



*Promoten van het veilige en effectieve gebruik van
aangedreven hoogwerktoegangstechniek wereldwijd*

JAARVERSLAG 2021

www.ipaf.org/annual-report

PU-1097-0322-1-nl



Promoten van het veilige en effectieve gebruik van aangedreven hoogwerk toegangstechniek wereldwijd

www.ipaf.org

MET SPECIALE DANK AAN ONZE ONDERSTEUNENDE LEDEN

ALIMAK

AON



Haulotte 



INHOUD

RAPPORT VAN DE PRESIDENT	4
RAPPORT VAN DE CEO	5
IPAF EN HAAR MENSEN	6
IPAF LANDELIJKE/REGIONALE RADEN	7
WERELDWIJD	8
FINANCIEEL OVERZICHT	10
IPAF-MIJLPALEN	12
COMMUNICATIES	18
TRAINING	20
PAL-KAARTEN GAAN DIGITAAL	22
AUDIT EN KWALITEIT	24
VEILIGHEID EN TECHNIEK	26
PORTAAL NAAR EEN VEILIGERE TOEKOMST	28
HEFSTEIGERS EN BOUWLIFTEN	30
OVER IPAF	39





Norty Turner

IPAF President

SLANKER, SCHERPER EN GROENER UIT DE CRISIS KOMEN

Als ik terugkijk op mijn termijn als IPAF-president, kan ik wel zeggen dat het buitengewone tijden zijn geweest! Beginnend met de atypische omstandigheden van mijn opvolging van Brad Boehler in de tweede helft van 2019, nadat hij de sector had verlaten, is er in mijn verlengde ambtsperiode een nieuwe CEO geïnstalleerd bij IPAF, de opwinding van het leveren van recordaantallen trainingen in 2019, vrijwel onmiddellijk gevolgd door de angst en onzekerheid van de coronapandemie in de eerste maanden van 2020, waarvan de voortdurende echo's en gevolgen nu nog steeds een impact hebben.

Mede dankzij Peter Douglas, die eind 2019 de functie van CEO en Managing Director van de federatie overnam, en het hele IPAF-team – en natuurlijk ook van het wereldwijde ledenbestand en de belangrijkste partners van IPAF – zijn we zo succesvol door deze woelige wateren gevaren en zijn we in deze eerste maanden van 2022 in slankere, sterkere en vurigere vorm dan ooit.

In vele opzichten heeft de pandemie ons op de proef gesteld en ons aan het denken gezet over onze manier van werken, onze prestaties op het gebied van duurzaamheid en onze belangrijkste prioriteiten. Als gevolg daarvan heeft IPAF zich naar mijn mening positief geheroriënteerd om mensen op de eerste plaats te zetten, prioriteit te geven aan waarde en milieuduurzaamheid bij al het werk dat we doen en door te gaan met het omarmen van nieuwe technologie om toonaangevende trainingen, evenementen en effectievere samenwerking in de sector te kunnen bieden. Het is ongetwijfeld een model voor succes en een waarop kan worden voortgebouwd voor de toekomst.

Maar misschien is de meest invloedrijke vooruitgang van de afgelopen twee jaar wel de hernieuwde aandacht voor het leveren van resultaten voor onze leden. IPAF is immers een ledenorganisatie en is als zodanig niets zonder haar leden. Onze leden bepalen de richting en de toon van alles wat we doen en ik ben erg blij dat ik kan zeggen dat IPAF, ondanks dat de afgelopen jaren buitengewoon moeilijk waren, naar haar leden heeft geluisterd en zoveel heeft verwezenlijkt van wat zij van ons hebben gevraagd.

IPAF heeft belangrijke prioriteiten kunnen verwezenlijken, zoals de ontwikkeling van de mobiele ePAL-app voor bedieners, het stimuleren

van meer registratie van ongevallen en bijna-ongevallen via het wereldwijde portaal voor het melden van incidenten en het aanbieden van essentiële analyses van de gegevens.

We zijn er ook in geslaagd constructieve inzichten naar voren te brengen die zijn verzameld in de vorm van het Globaal Veiligheidsrapport en hebben waardevolle inlichtingen verstrekt via de Global Powered Access Rental Market-rapporten. Deze documenten hebben belangrijke richtsnoeren opgeleverd voor de naleving van nieuwe en bijgewerkte normen en wetgeving, en hebben het aanbod en de reikwijdte van de wereldwijd erkende trainingsprogramma's van IPAF verder vergroot – dit alles tegen de achtergrond van de onzekerheid en commotie van de pandemie.

Daarnaast is IPAF blijven innoveren om haar leden meer te bieden, met digitale webinars, e-nieuwsbrieven, pers- en mediacontent online en in gedrukte vorm, evenals virtuele en fysieke evenementen. We hebben de trainingsondersteuning voor de hefsteiger- en bouwliftsector aanzienlijk uitgebreid, hebben essentiële trainingen voor werknemers op het werk ondersteund via het IPAF-traject en hebben het algemene aanbod van veiligheidstrainingen voor aangedreven hoogwerk toegangstechniek vergroot.

IPAF's hernieuwde nadruk op ondersteuning en diensten voor leden heeft geleid tot een verbeterd pakket voordelen, dat zowel helpt nieuwe leden aan te trekken als bestaande leden te behouden, wat ons op zijn beurt het

mijlpaalcijfer van 1.500 leden wereldwijd heeft doen overschrijden, vooruitlopend op ons streven. De bevindingen van de meest recente IPAF-ledenenquête zijn dan ook vrij positief, maar het bewijst ook dat Peter en het team voortdurend vooruit blijven gaan door zich te concentreren op gebieden die in de enquête naar voren komen en waar ruimte voor verbetering is.

Als ik de afgelopen tweeëneenhalf jaar de revue laat passeren, kan ik zeggen dat er veel meer hoogtepunten dan dieptepunten zijn en dat is op zich al een opmerkelijke vaststelling. Ik ben dankbaar dat ik de kans heb gekregen om als president van IPAF te dienen, want het is zowel een eer als een voorrecht geweest en ik ben meer dan ooit aangemoedigd door het succes van de federatie, die een betere toekomst voor ons allen tegemoet gaat. Ik dank u hartelijk.

“Onze leden bepalen de richting en de toon van alles wat we doen en ik ben erg blij dat ik kan zeggen dat IPAF, ondanks dat de afgelopen jaren buitengewoon moeilijk waren, naar haar leden heeft geluisterd en zoveel heeft verwezenlijkt van wat zij van ons hebben gevraagd.”



Peter Douglas

IPAF CEO en Managing Director

MENSEN OP DE EERSTE PLAATS STELLEN OM ONZE DOELSTELLINGEN TE BEREIKEN

Als 2020 een van de meest uitdagende in de geschiedenis van IPAF was, is het een bewijs voor iedereen die bij de federatie betrokken is dat 2021 op zoveel fronten enorm productief was. We hebben in deze moeilijke tijden ook enkele belangrijke lessen geleerd die de organisatie ongetwijfeld goed van pas zullen komen in de toekomst.

Ondanks de grote onzekerheden van de wereldeconomie bleef IPAF geconcentreerd en eensgezind in haar inspanningen om de bredere sector van aangedreven hoogwerk toegangstechniek te steunen, belangrijke doelstellingen van de sector te bevorderen en ons team en ons ledenbestand te blijven versterken nu de wereld zich weer probeert te herstellen. Wat nieuwe benoemingen betreft, hebben we Martin Wraith verwelkomd in een nieuwe functie als IPAF Rental+ Manager en hebben we ook Mike Ashton, een in Queensland (Australië) gevestigde trainings-, veiligheids- en technisch deskundige, aan ons Safety & Training-team toegevoegd.

Misschien wel het belangrijkste is dat de pandemie ons het belang heeft laten zien van een van de belangrijkste troeven van de organisatie – onze mensen. Van ons toegewijde team van medewerkers, land- en regiovertegenwoordigers tot onze wereldwijde federatie van leden en hun buitengewone teams, onze mensen maken van IPAF een fantastische vereniging om deel van uit te maken.

Tegen het einde van 2021 zagen we een voorzichtige terugkeer naar fysieke evenementen, vooral in het VK, met Vertikal Days en IPAF Elevation 2021, en in Duitsland met A+A en in Italië met GIS. Het was geweldig om weer bij elkaar te komen op fysieke evenementen en het heeft ons echt herinnerd aan wat we allemaal hebben gemist sinds de pandemie begin 2020 toesloeg. Ons programma van virtuele evenementen was echter niet minder druk, met de IPAF Summit & IAPA's die in april op afstand werd gehouden als online conferentie, evenals een volledig programma van sectorwebinars die bijzonder populair bleken te zijn.

Natuurlijk is de financiële gezondheid van de organisatie van groot belang geweest en begin 2021 bevond IPAF zich in een redelijke positie, omdat het de pandemie goed had doorstaan, zodat we onze leden en de hele sector konden blijven steunen. We hebben korting gegeven op de lidmaatschapscontributie en hard gewerkt om de trainingscijfers op te krikken. Met de invoering van nieuwe ledenvoordelen, een gecoördineerde marketingcampagne en de toevoeging van de nieuwe categorie IPAF Safety Professional, ben ik verheugd te kunnen zeggen dat we het aantal leden in 2021 aanzienlijk hebben verhoogd en dat we

ons doel om voor het einde van het jaar 1.500 leden te hebben, voor eind december hebben overschreden.

Bovendien zijn we erin geslaagd 2019 te overtreffen wat betreft recordaantallen gegeven IPAF-trainingen, wat nog opmerkelijker is als de gevolgen van de pandemie en de relatief trage start van het jaar in aanmerking worden genomen. Deze positieve tendensen hebben geleid tot een sterk herstel van de inkomsten, wat op zijn beurt betekent dat IPAF in staat is geweest de belangrijkste doelstellingen te verwezenlijken en iets extra's terug te geven aan onze leden in de vorm van kortingen op tarieven en de administratiekosten van trainingen.

Wat de vooruitgang ten opzichte van onze doelstellingen betreft, hebben

we de digitale ePAL-app voor bedieners van hoogwerkers gelanceerd, waarmee voor het eerst trainingscertificering en de IPAF PAL-kaart in digitale vorm kunnen worden gegenereerd. Dit heeft doorlooptijden verkort, onze koolstofvoetafdruk verkleind en bedieners extra voordelen opgeleverd – niet in het minst de mogelijkheid om apparatuur tijd digitaal te registreren, technische en veiligheidsupdates rechtstreeks van IPAF te ontvangen en incidenten en bijna-ongevallen in realtime rechtstreeks van mobiele apparaten in het IPAF-portaal te registreren.

Net als in 2020 heeft IPAF het IPAF Global MEWP Safety Report gepubliceerd en haar wereldwijde

trainingsaanbod verder uitgebreid, met de introductie van een nieuwe locatiebeoordelingscursus en een groot aantal nieuwe opties om de IPAF-bedieners training te vernieuwen met behulp van zowel e-learningmodules als virtual reality (VR) simulatoren, terwijl we onze verbeterde laad- en loscursus hebben uitgerold in nieuwe talen. Het IPAF-traject van de status gekwalificeerde hoogwerkertechnicus of ingenieur kwam ook tot bloei, met opeenvolgende volledig bezette cohorten van leerlingen die het nieuwe Trailblazer-traject in het VK hebben gevolgd. Er wordt verder gewerkt om dit succes te bestendigen en om het traject te repliceren in gebieden buiten het VK.

Als 2020 ons iets heeft geleerd, dan is het dat het leven in aangedreven hoogwerk toegangstechniek nooit stilstaat. We moeten klaarstaan om alle uitdagingen van de toekomst aan te gaan en elke uitdaging om te zetten in een kans om veiliger, slimmer en duurzamer te werken. Als we mensen op de eerste plaats blijven stellen, zullen we tegenslagen blijven overwinnen.

“Misschien wel het belangrijkste is dat de pandemie ons het belang heeft laten zien van een van de belangrijkste troeven van de organisatie – onze mensen. Van ons toegewijde team van medewerkers, land- en regiovertegenwoordigers tot onze wereldwijde federatie van leden en hun buitengewone teams.”



IPAF promoot het veilige en effectieve gebruik van aangedreven hoogwerk toegangstechniek wereldwijd door het verstrekken van technisch advies en informatie; door het beïnvloeden en interpreteren van wetgeving en normen; en door veiligheidsinitiatieven en trainingsprogramma's.

IPAF is een uit leden bestaande non-profitorganisatie. Leden zijn onder andere fabrikanten, verhuurbedrijven, distributeurs, aannemers, leveranciers, aanbieders van trainingen en gebruikers. IPAF-leden beheren wereldwijd de meerderheid van de hoogwerkersverhuurvloot en produceren gezamenlijk bijna 90% van alle hoogwerkers op de markt. IPAF vertegenwoordigt daarnaast de wereldwijde markt voor hefsteigers.

Leden hebben toegang tot praktische informatie en een groeiend serviceaanbod. Bovendien hebben ze de mogelijkheid de wetgeving en regelgeving te beïnvloeden, die invloed hebben op het gebruik van hoogwerkers.

Nog een voordeel van het lidmaatschap is het kunnen leveren van het IPAF-trainingsprogramma voor bedieners, managers en supervisors van platforms, welke TÜV-gecertificeerd is conform

ISO 18878. In een doorsnee jaar worden meer dan 170.000 kandidaten opgeleid via een wereldwijd netwerk van meer dan 600 door IPAF erkende aanbieders van trainingen. Succesvolle cursisten ontvangen de Powered Access Licence (PAL Card), het meest voorkomende en erkende trainingsbewijs voor bedieners van hoogwerkers ter wereld. In 2020 overschreed het aantal uitgegeven PAL-kaarten wereldwijd de 2 miljoen en in 2021 overschreed het IPAF-lidmaatschap de 1.500.

Het bestuursorgaan van de federatie is de IPAF-raad, die bestaat uit de IPAF-bestuursleden, commissievoorzitters, landelijke/regionale raadsvoorzitters en tot zes direct gekozen leden. De raadsleden worden in helften gekozen voor een periode van twee jaar door IPAF-leden op de AGM. Het merendeel van IPAF's commissie-, raads- en bestuursvergaderingen in 2020 is op afstand gehouden, vanwege de coronapandemie.

ALLEMAAL EIND 2021

RAADSLEDEN

Arne Dirckinck-Holmfeld
PB Lifttechnik

Enrique Garcia Delgado
Snorkel

Phil Graysmark
LGMG Europe

Colin Hotchkiss
Nationwide Platforms

Marcello Plonski Brasil
RCB Locações de Equipamentos e Máquinas

Susan Xu
Sinoboom

COMMISSIEVOORZITTERS

Technische commissie van fabrikanten
Jim Waldron, Skyjack

Hefsteigerscommissie
Kevin O'Shea, Hydro Mobile

IPAF-trainingscommissie
Tony Warren, Sunbelt Rentals

IPAF Rental+-commissie
Steven Gerrard, Speedy Powered Access

CAP-commissie
Chris Banks, Independent CAP Assessor

Internationale veiligheidscommissie
Mark Keily, Sunbelt Rentals UK

VOORZITTERS VAN LANDELIJKE/REGIONALE RADEN

Landelijke raad Brazilië
Celio Gonçalves, Aura Brasil Máquinas e Equipamentos

Landelijke raad Hongkong
Tony Small, Gammon Construction

Landelijke raad Ierland
David Meeke, Balloo Hire Centres

Landelijke raad Italië
Paolo Pianigiani, IMER

Landelijke raad Singapore
Shawn Ong, Galmon

Landelijke raad Spanje
Ivan Morodo, Haulotte Ibérica

Regionale raad Midden-Oosten
Peter Ellis, Halo 4 Safety

Landelijke raad Verenigd Koninkrijk
Brian Stead, Nationwide Platforms

Regionale raad Noord-Amerika
Bal Guerrero, United Rentals

PRESIDENTIEEL TEAM EN BESTUURSLEDEN

President
Norty Turner, United Rentals

Plaatsvervangend president
Karin Nars, Dinolift

Vice-president
Karel Huijser, JLG

Voorgaande president
Nick Selley, AFI-Uplift

CEO en algemeen directeur
Peter Douglas, IPAF

Directeur
Jacco de Kluijver Genie/Terex

Directeur
Ben Hirst, Horizon Platforms

Directeur
Julie Houston-Smyth, LOLEX

Directeur
Kai Schliephake, Partnerlift

Directeur
Pedro Torres, Riwal

VOORMALIGE PRESIDENTEN

John Barker 1983-1986

Ken Ross 1986-1986

Frank Huish 1986-1988

Roger Venthen 1988-1990

Tony Clark 1990-1992

Claude Guillou 1992-1994

Michael Hunt 1994-1996

Sid Ball 1996-1997

Leigh Sparrow 1997-1999

Lars-Petter Godenhjelm 1999-2001

Nicholas Davin 2001-2003

Peter Bennett 2003-2004

Pierre Saubot 2004-2006

Andrew Reid 2006-2008

John Ball 2008-2010

Steve Shaughnessy 2010-2011

Wayne Lawson 2011-2013

Steve Couling 2013-2015

Andy Studdert 2015-2017

Nick Selley 2017 - 2019

Brad Boehler 2019



IPAF LANDELIJKE EN REGIONALE RADEN

De **landelijke raad van Brazilië** heeft in 2021 twee virtuele vergaderingen en één fysieke vergadering gehouden. In februari heeft de raad een online PDS gecreëerd nadat ElevAÇÃO was uitgesteld. Dit werd gebruikt om aan de Braziliaanse trainingscentra aan te kondigen dat de geldigheid van de IPAF PAL-kaart van vijf naar twee jaar werd teruggebracht, om te voldoen aan de regelgeving van de staat met betrekking tot de certificering van trainingen.

In mei was er een virtuele raadsvergadering, hoofdzakelijk om het uitgestelde ElevAÇÃO-evenement te bespreken, die op 14 juli via Zoom werd gehouden. Vervolgens is de raad in november voor het eerst tijdens de pandemie fysiek bijeengekomen, om onderwerpen te bespreken als de invoering van de ePAL-app in Brazilië en IPAF ElevAÇÃO 2022, dat op 6 en 7 april 2022 zal worden gehouden.

Contact: portugues@ipaf.org

De **regionale raad van Hongkong** heeft geholpen bij het plannen van een reeks speciale, onderwerpspecifieke webinars in 2022, om de betrokkenheid van regionale veiligheidsprofessionals te vergroten via lokale veiligheidsverenigingen, nadat in 2021 in Hongkong zes ongevallen met hoogwerkers waren geregistreerd.

Contact: sea@ipaf.org

De **Ierse raad** heeft in 2021 twee vergaderingen gehouden, beide virtueel, in april en oktober. Peter O'Riordan trad in september af als voorzitter en werd vervolgens op de vergadering van oktober vervangen door David Meeke van Balloo Hire. Onder zijn leiding heeft de raad besloten CAP in Ierland verder te promoten, wat bijzonder passend is, aangezien David de enige IPAF-gecertificeerde CAP-beoordelaar in Ierland is. Ook de uitrol van de mobiele ePAL-app voor bedieners van hoogwerkers en hefsteigers werd overwogen.

Contact: info@ipaf.org

De **landelijke raad van Italië** is begin november 2021 voor het eerst sedert het begin van de pandemie fysiek bijeengekomen. Na twee jaar van digitale vergaderingen werd in IMER een gezamenlijke fysieke vergadering georganiseerd tussen de Italiaanse landelijke raad en de trainings werkgroep ervan, om de belangrijkste onderwerpen te bepalen die op de volgende PDS in januari 2022 moesten worden besproken, evenals de onderwerpen die in het Italiaanse tijdschrift IPAF Informa moeten worden behandeld en de onderwerpen van de komende conferenties en seminars die in de loop van 2022 in Italië moeten worden georganiseerd.

Contact: italia@ipaf.org

De **regionale raad voor het Midden-Oosten** blijft zich inzetten voor de activiteiten van IPAF in de hele regio en was verheugd over het beste jaar ooit voor de IPAF PAL-kaarten, die voor het eerst de 10.000 passeerden. De raad heeft ook besloten de invoering van de IPAF PAL+ gevorderde bedienerstraining in het Midden-Oosten in 2022 te faciliteren, om de sector te blijven ondersteunen en werknemers in staat te stellen meer kennis op te doen om uitdagend werk op hoogte uit te voeren. Wat het aantal IPAF-trainingen betreft, zijn de VAE nog steeds koploper, hoewel Saoedi-Arabië dankzij de toenemende vraag in een zeker tempo groeit en ook Oman en Bahrein laten een aanhoudende groei zien.

Contact: jason.woods@ipaf.org



De **regionale raad voor Noord-Amerika** is in 2021 zeven keer bijeengekomen, waaronder de eerste fysieke bijeenkomst sinds 18 maanden. De commissie kwam bijeen tijdens de SAIA Annual Convention om de samenwerking van de twee verenigingen betreffende het bevorderen van de veiligheid van aangedreven hoogwerk toegangstechniek te verstevigen; SAIA-leden kunnen nu IPAF-trainingen aanbieden. IPAF North American is een OSHA Safe + Sound-programmapartner geworden. IPAF heeft verschillende webinars aangeboden om hoogwerkergebruikers bewust te maken van en te ondersteunen bij het nakomen van hun verantwoordelijkheden gedefinieerd in de nieuwe ANSI A92-norm voor veilig gebruik en heeft daarmee meer dan 1.000 deelnemers in de regio bereikt. De nadruk zal in 2022 liggen op zowel individuele dienstverlening als groei.

Contact: usa@ipaf.org

De **landelijke raad van Singapore** bleef ondanks de pandemie samenwerken en was vastbesloten om betrokken te blijven bij de sector op het gebied van veiligheid van aangedreven hoogwerk toegangstechniek, via gratis te bekijken thematische webinars en door waarschuwingen en updates betreffende de sector te registreren, vooral met betrekking tot ongevallen met hoogwerkers. Er is ook een werkgroep Maleisië opgericht om samen te werken met lokale autoriteiten en verenigingen en om in 2022 veiligheidscampagnes voor hoogwerkers en hefsteigers, Toolbox Talks en Andy Access-posters te promoten.

Contact: sea@ipaf.org

De **landelijke raad van Spanje** is in 2021 viermaal bijeengekomen, met de laatste vergadering van het jaar in december, waarop werd gestemd over de vernieuwing van 50% van de raad, met een nieuwe voorzitters- en vice-voorzitterspost om op de eerste vergadering van 2022 over te besluiten. De activiteiten in Spanje omvatten onder meer het tonen van IPAF-trainingen op een VR-simulator, waaronder twee keer op het Instituut voor veiligheid en gezondheid op het werk van Asturië en op een technische hogeschool in Bizkaia.

Contact: espana@ipaf.org

In 2021 hield de **landelijke raad van het Verenigd Koninkrijk** twee virtuele vergaderingen en één hybride vergadering op het North Warwickshire and South Leicestershire College, zodat de aanwezige leden de eerste locatie konden bezoeken waar de nieuwe stage voor heftrucks en hoogwerkers wordt aangeboden, wat volgens de raad een groot succes voor de Britse industrie is. Er zijn vier nieuwe leden in de raad gekozen: John Chandler, James Darnley, Alana Paterson en Steve Williams. Het geven van een nieuwe locatiebeoordelingscursus (voor juiste hoogwerkerkeuze) werd als prioriteit aangemerkt en de trainingsafdeling van IPAF heeft er een ontwikkeld en gelanceerd in slechts zes maanden. Er werd vooruitgang genoteerd met betrekking tot andere prioriteiten, waaronder de verdere ontwikkeling van de IPAF Rental+-norm, ongevallenrapportage en de levering van een analyse van de Britse marktomvang, die tijdens IPAF Elevation in november werd gelanceerd.

Contact: info@ipaf.org

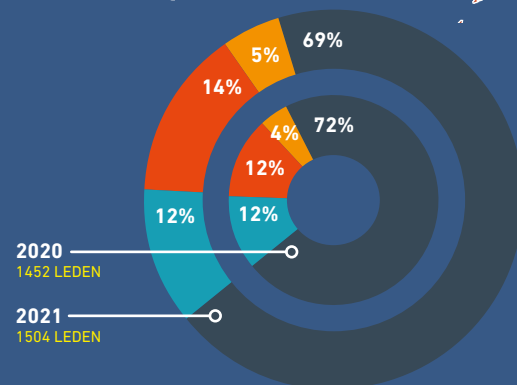


Algerije
 Argentinië
 Australië
 Bahrein
 Belarus
 België
 Brazilië
 Bulgarije
 Canada
 Chili
 China
 Colombia
 Cyprus
 Denemarken
 Duitsland
 Ecuador
 Estland
 Filippijnen
 Finland
 Frankrijk
 Georgië
 Guatemala
 Hongarije
 Hongkong SAR
 Ierland
 India
 Indonesië
 Irak
 Iran
 Isle of Man
 Italië
 Japan
 Kazachstan
 Kenia
 Koeweit
 Letland
 Liechtenstein
 Litouwen
 Maleisië
 Marokko
 Mexico
 Mozambique
 Myanmar
 Nederland
 Nieuw-Zeeland
 Noorwegen
 Oman
 Oostenrijk
 Pakistan
 Peru
 Polen
 Portugal
 Qatar
 Roemenië
 Rusland
 Saudi-Arabië
 Singapore
 Slovenië
 Spanje
 Taiwan
 Thailand
 Trinidad en Tobago
 Tsjechië
 Turkije
 Uruguay
 Verenigde Arabische Emiraten
 Verenigde Staten
 Verenigd Koninkrijk
 Vietnam
 Zambia
 Zuid-Afrika
 Zuid-Korea
 Zweden
 Zwitserland



1504 LEDEN

74 GEBIEDEN

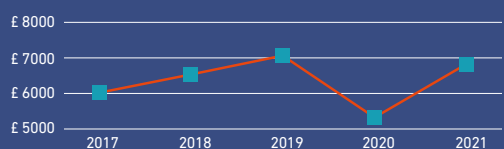


30% VAN DE LEDEN ZIJN LID VAN IPAF SINDS 10 JAAR+

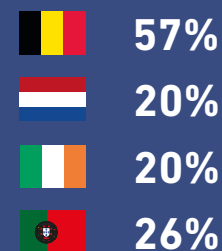
**HOOGSTE
OOIT
NIVEAU VAN
LIDMAATSCHAP:**

**1504
LEDEN
AAN HET
EIND VAN
2021**

OMZETGROEI DE AFGELOPEN 5 JAAR



**OMZET:
TOPGROEI**



**NIEUWE GEBIEDEN
IN 2021**



IPAF-TRAININGSCENTRA



EUROPA

- Het Health & Safety Event, Vertikal Days en IPAF Elevation in het VK; SMOPYC in Spanje; Platformers' Days en A+A in Duitsland; GIS in Italië en IPAF Elevation Zwitserland markeerden een terugkeer naar fysieke evenementen.
- De Professional Development Seminar (PDS) evenementen voor instructeurs en personeel van het IPAF-trainingscentra werden allemaal virtueel gehouden en vonden plaats in Duitsland, Italië, Zwitserland, het Verenigd Koninkrijk, de Benelux en de Scandinavische regio's.
- De mobiele ePAL-app is in juni gelanceerd in het Verenigd Koninkrijk

en Ierland en zal daarna naar andere gebieden worden uitgerold. In het Verenigd Koninkrijk zijn de eersten toegelaten tot een nieuwe stage voor heftrucks en hoogwerkers, die deel uitmaakt van het IPAF-traject.

Het jaar begon met veel landen in Europa waar een of andere vorm van pandemiegerelateerde beperkingen of versoepelde lockdown bestonden, maar vanaf het tweede kwartaal hieven de landen beperkingen op, met als gevolg dat de economische activiteit en de hoogwerkersverhuurmarkten weer aantrokken. Uit IPAF's Global Powered Access Rental Market Report

2021 blijkt dat veel markten in Europa naar verwachting tegen eind 2021 of begin 2022 weer hersteld zullen zijn tot het niveau van voor de pandemie, hoewel de terugkeer van beperkingen en gedeeltelijke lockdowns in sommige landen in het laatste kwartaal in combinatie met stijgende bedrijfskosten als gevolg van stijgende energieprijzen en toeleveringsproblemen het optimisme enigszins hebben getemperd. IPAF heeft in het Verenigd Koninkrijk ongeveer 120.000 mensen opgeleid, een terugkeer naar het niveau van voor de pandemie; in de rest van Europa heeft IPAF 37.828 kandidaten opgeleid.

NOORD- EN ZUID-AMERIKA

- IPAF heeft zeven webinars aangeboden om hoogwerkergebruikers bewust te maken en te ondersteunen bij het nakomen van hun verantwoordelijkheden gedefinieerd in bijgewerkte normen voor veilig gebruik in de VS, waarmee meer dan 1.000 mensen werden bereikt.
- In Latijns-Amerika organiseerde IPAF het virtuele IPAF ELEVANDO in Mexico en IPAF ElevAÇÃO in Brazilië, beide met PDS-evenementen voor instructeurs en personeel van trainingscentra, met samen meer dan 500 deelnemers. Er werden internationale webinars

gehouden voor Spaanstalige landen met tot nu toe meer dan 200 kijkers.

- Er werd met succes een virtuele Noord-Amerikaanse PDS gegeven en IPAF nam deel aan de Safe + Sound-week van de OSHA.

In de VS heeft IPAF met succes een nieuwe cursus voor hoogwerkinstructeurs getest die 100% op afstand wordt gegeven. Intussen was het een geweldig jaar voor IPAF in Latijns-Amerika, met positieve cijfers voor trainingen en nieuwe trainingscentra. De sector leek

de pandemie te boven te komen en zich aan te passen aan nieuwe manieren van werken. Grote spelers hebben de PAL-kaart ingevoerd in vele landen, waaronder TERNIUM, de grootste ijzer- en staalfabrikant in Latijns-Amerika. IPAF's Spaanstalige hoogwerkerscursus en laad- en loscursus vormen een aanvulling op de groeiende beschikbaarheid van trainingen in de regio. Guatemala heeft zich bij IPAF's missie aangesloten met het trainingscentrumlid CMS Industrias, met als doel hoogwerkerbedieners te bereiken in een land dat zijn trainingsnormen aan het verhogen is.

MIDDEN-OOSTEN EN AFRIKA

- IPAF organiseerde meerdere online workshops over specifieke onderwerpen, van ongevalonderzoek tot ondersteuning van ingenieurs en inspecteurs bij het uitvoeren van zes- of twaalfmaandelijks inspecties, in samenwerking met grote apparatuurfabrikanten.
- De IPAF-PDS voor het Midden-Oosten werd gehouden als online evenement, met een virtueel programma van modules die elk één CPO-punt waard waren, afgesloten met een rondetafeldiscussie in december.

- HSSE Global in Saoedi-Arabië en Access & Handling Summit in Dubai, VAE, markeerden een terugkeer naar fysieke evenementen voor IPAF in de regio.

Een productief jaar in het Midden-Oosten, met vertraagde of uitgestelde bouwprojecten en evenementen die op gang kwamen naarmate de pandemie afnam. IPAF was proactief met het aanbieden van een uitgebreide reeks virtuele PDS-modules en gespecialiseerde technische workshops. In de laatste maanden van het jaar was er een terugkeer naar fysieke evenementen. De regio kende het beste jaar ooit voor IPAF PAL-kaarten met de

uitgifte van meer dan 10.000 kaarten, waarbij IPAF-trainingscentra aan de vraag naar gekwalificeerde bedieners en toezichthouders blijven voldoen. Wat IPAF-trainingen betreft, zijn de VAE nog steeds koploper in het Midden-Oosten, terwijl Saoedi-Arabië in snel tempo groeit. Oman en Bahrein winnen ook terrein wat betreft gegeven trainingen. Het IPAF Global Powered Access Rental Market Report bevatte een regionale focus op het Midden-Oosten in 2021. De regio herstelt zich goed van de pandemie, met over de hele linie positieve vooruitzichten.

AZIË- STILLE OCEAAN

- OS+H Asia 2021, Work Safe Asia Exhibition en World Engineers Summit in Singapore: de K-Safety Expo en CONEX KOREA 2021-shows; APEX ASIA 2021 in Shanghai, China; en OSH India in Mumbai markeerden allemaal een terugkeer naar fysieke evenementen in de regio.
- IPAF heeft gewonnen bij de WSH Asia Awards 2021: De nieuwe bekwaamheidsverificatiecursus voor hoogwerkerbedieners van IPAF werd erkend als nieuwe en innovatieve oplossing; IPAF's ePAL-app en PAL+-hoogwerkerscursus op Serious Labs

VR-simulators wonnen beide in de categorie Technologie.

- Tot de virtuele evenementen behoorden een gezamenlijk webinar van IPAF en het Singapore Institution of Safety Officers (SISO) over hoogwerkersveiligheid; een gespecialiseerd webinar voor deelnemers in Hongkong; en een PDS voor IPAF-trainingsinstructeurs.

De Chinese hoogwerkersverhuurmarkt was tegen het einde van 2020 terug op het niveau van voor de pandemie, zo blijkt uit IPAF's Global Powered Access Rental

Market Report. In Singapore zag IPAF een geleidelijke terugkeer naar fysieke evenementen in heel Azië naarmate 2021 vorderde, terwijl webinars, workshops en virtuele bijeenkomsten, waaronder een PDS voor IPAF-trainingsinstructeurs en -personeel, werden voortgezet. IPAF heeft de banden met de Elevating Work Platform Association (EWPA) van Australië verder aangehaald, aangezien James Oxenham, CEO van de EWPA, lid is geworden van IPAF's internationale veiligheidscommissie. Mike Ashton, IPAF's nieuwe International Safety & Technical Advisor, is gevestigd in Queensland, Australië.



RECORDAANTALLEN TRAININGEN LEIDEN TOT EEN GEZOND HANDELSOVERSCHOT

Toen 2021 begon te midden van hernieuwde wereldwijde lockdowns vanwege de pandemie, was er onzekerheid over hoe het jaar zou verlopen. IPAF heeft in het eerste kwartaal een voorzichtige aanpak gevolgd wat de uitgaven betreft, om ervoor te zorgen dat de invloed op de kasreserves minimaal zou zijn. Vanaf het tweede kwartaal nam de vraag naar trainingen toe en bleef ook de rest van het jaar sterk. Het aantal uitgereikte trainingscertificaten bereikte een record van 176.282 – een stijging van 31,2% ten opzichte van 2020 en 0,2% ten opzichte van 2019, het vorige IPAF-record. Op de dominante Britse markt hebben 31.298 meer mensen een IPAF-training gevolgd dan in 2020.

IPAF's omzet is in 2021 met £ 1,5 miljoen (28,2%) gestegen naar £ 6,8 miljoen (ongeveer € 7,6 miljoen of \$ 9,2 miljoen) in vergelijking met 2020. De stijging van de trainingsinkomsten droeg voor meer dan 80% bij tot de totale inkomsten en kende een stijging van 31,8% ten opzichte van 2020. De annulering van evenementen wegens de aanhoudende pandemie had een ongunstig effect op de inkomsten, maar door een aanhoudend voorzichtige aanpak van de uitgaven droegen de besparingen in verband met de geannuleerde evenementen samen met de hogere inkomsten op andere gebieden bij tot een totaal overschot aan het eind van het jaar van £ 546.900.

Het aantal leden eindigde op een recordhoogte na een bijzonder sterk einde van het jaar. Ondanks een moeilijke start van het jaar waarbij het aantal IPAF-leden netto daalde, was er over het hele jaar een totaal van 186 nieuwe leden, tegenover 134 verloren leden, wat resulteerde in een netto aanwinst van 52 leden. Het jaar werd afgesloten met een totaal van 1.504 leden, wat een stijging van 3,6% is ten opzichte van het eindejaarscijfer van 1.452 in 2020. In de loop

van het jaar is IPAF's aanwezigheid uitgebreid naar drie nieuwe landen – Pakistan, Trinidad en Tobago en Guatemala. Het aantal leden in Europa (met inbegrip van het VK en Ierland) is met 3,5% gestegen, tegenover een groei van het aantal leden buiten Europa met 3,8%. Het aandeel van de leden buiten Europa is stabiel gebleven op iets minder dan een derde (31%) van het totaal.

Het aantal nieuwe trainingscentra dat zich bij IPAF aansluit, is gestegen van 37 in 2020 naar 42 in 2021, wat leidt tot een totaal van 573 IPAF-trainingscentra verspreid over 53 gebieden, een stijging van 2% ten opzichte van 2020. Door IPAF geaccrediteerde programma's blijven een aanzienlijk inkomen opleveren voor leden die cursussen aanbieden en droegen meer dan 80% bij aan de totale omzet van IPAF in 2021.

Het aantal mensen dat een IPAF-training volgt, is in 2021 met 41.875 gestegen, met 176.282 mensen die met succes een cursus afrondde, een stijging van 31,2% ten opzichte van 2020 (134.407) en een stijging van 0,2% (296) ten opzichte van 2019, dat het vorige

best presterende jaar voor trainingen was. In 2021 is de mobiele ePAL-app voor hoogwerkerbedieners gelanceerd, waarmee bedieners de mogelijkheid krijgen om hun licentie in digitale vorm te ontvangen in plaats van een traditionele plastic kaart. In 2021 werden er in totaal 51.129 digitale licenties afgegeven, wat 29% van het totaal was, hoewel de uitrol van de ePAL-app in alle landen aan het eind van het jaar nog niet was voltooid.

De International Powered Access Federation (IPAF) is een geregistreerde organisatie onder de Britse Co-Operative and Community Benefit Societies Act 2014, gereguleerd door de Britse Financial Conduct Authority. De wet werd van kracht op 1 augustus 2014 en vervangt de Industrial and Provident Societies Act 1965. IPAF werkt als non-profitorganisatie en is verplicht om alle financiële winst te (her)investeren in het bereiken van de doelen van de organisatie zoals deze zijn vastgelegd door de eigen leden. De boekhouding wordt geauditeerd door Azets Chartered Accountants en wordt ter goedkeuring voorgelegd op de jaarlijkse algemene vergadering.



Inkomensverdeling:

De inkomsten uit trainingen bedragen meer dan 80% van de totale omzet van het jaar en die uit lidmaatschappen en veiligheidsgidsen bedragen samen 14%.

Omzet

De inkomsten op de primaire markt van het VK stegen van 57% van het totaal in 2020 naar 60% in 2021.

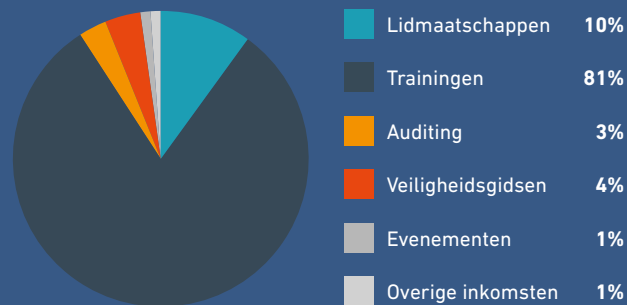
PAL-kaarten

Het aantal mensen dat een IPAF-training volgt, is in 2021 met 41.875 gestegen, met 176.282 mensen die met succes een cursus afrondden, een stijging van 31,2% ten opzichte van 2020 (134.407) en een stijging van 0,2% (296) ten opzichte van 2019.

Lidmaatschappen

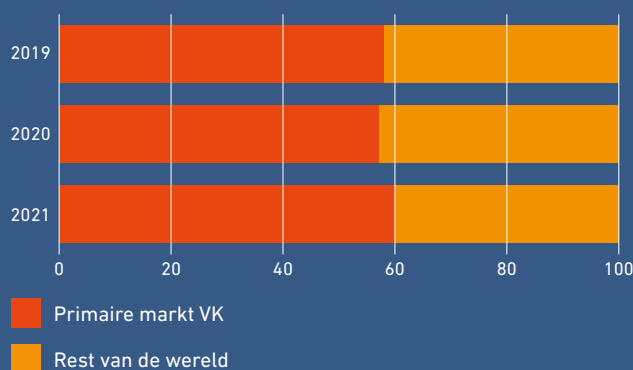
Het aantal leden nam in 2021 met 3,6% toe van 1.452 naar 1.504 en de aanwezigheid van IPAF werd uitgebreid uit naar 3 nieuwe landen – Pakistan, Trinidad en Tobago en Guatemala

INKOMENSPLITTING

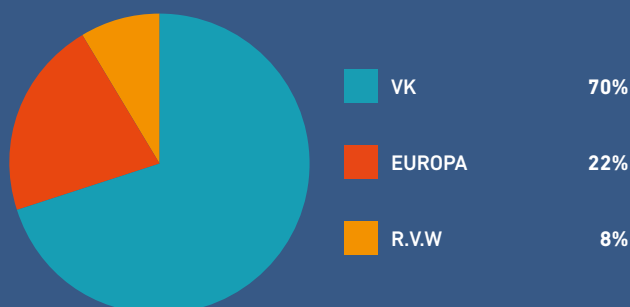


INKOMSTENONTWIKKELING

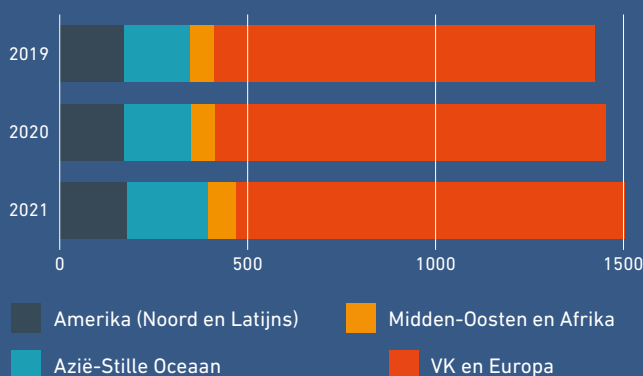
(LAATSTE 3 JAAR - VK VS. R.V.W.)



TRAININGEN PER MARKT



LIDMAATSCHAPPEN PER MARKT



GROEI IN LEDEN:

BENELUX	+ 24%
IERLAND	+ 17%
GCC*	+ 16%
LATIJS-AMERIKA	+ 9%
ALGEMEEN	+ 3.6%

*Samenwerkingsraad van de Golf Bahrein, Koeweit, Oman, Qatar, Saudi-Arabië en VAE

GROEI IN TRAININGEN:

INDIA	+ 485%
FRANCE	+ 136%
SPANJE	+ 59%
ALGEMEEN	+ 31.2%

TOTALE BEDRIJFSGROEI:

STIJGING VAN OMZET	+ 28,2%
STIJGING VAN HANDELSOVERSCHOT	+ 63,9%
PERSONEN MET SUCCESVOL AFGELEGDE IPAF-CURSUS	176.282

“ Door IPAF geaccrediteerde trainingen leveren een aanzienlijk inkomen op voor leden die trainingen aanbieden en droegen meer dan 80% bij aan de totale omzet van IPAF in 2021 ”



SAIA ONDERTEKENT OVEREENKOMST TER BEVORDERING VAN DE VEILIGHEID IN DE SECTOR

De Scaffold & Access Industry Association (SAIA) tekent een overeenkomst met IPAF om de veiligheid en training op het gebied van aangedreven hoogwerk toegangstechniek in de VS, Canada en Mexico te bevorderen. Als onderdeel van de overeenkomst erkent de SAIA de IPAF PAL-kaart als bewijs van passende bedienerstraining, wat betekent dat SAIA-erkende trainingsinstituten (ATI's) IPAF's wereldwijd erkende training zullen aanbieden. Een delegatie van SAIA-vertegenwoordigers zal later een persoonlijke IPAF-training volgen (afbeelding). Tony Groat, manager IPAF Noord-Amerika, zegt: "Deze overeenkomst bekrachtigt het streven van beide verenigingen om hun gezamenlijke inspanningen en deskundigheid als hefboom te gebruiken ten voordele van hun leden en de bredere sector."

In het Verenigd Koninkrijk herinnert IPAF leden er in januari aan dat

hoogwerkeractiviteiten een vitaal onderdeel zijn van toeleveringsketens en dat bedrijven moeten blijven werken tijdens lockdowns. Peter Douglas, CEO en algemeen directeur van IPAF, zegt: "Vorig jaar heeft IPAF met succes gelobbyd bij de Britse regering, de HSE en Build UK om de verzekering te krijgen dat onze leden een vitaal middel zijn om veilig op hoogte te werken op bouwplaatsen en bij onderhouds-, logistieke en verwerkingstaken; bedieners zijn vrijgesteld van het thuisblijfadvies."

IPAF presenteert een webinar over haar vernieuwde cursus veilig laden en lossen, die grondig is herzien nadat uit een analyse van gegevens verzameld via het IPAF-portaal voor ongevallenrapportage was gebleken dat er onevenredig veel gewonden en doden vielen tijdens het laden en lossen. De cursus is vernieuwd om bekende gevaren aan te pakken en manieren voor te stellen om ongevallen te voorkomen.

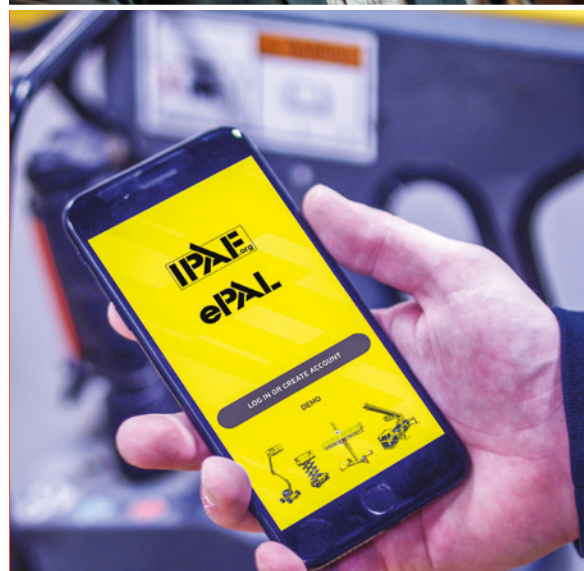


EPAL WORDT "GAME-CHANGER" VOOR VEILIGHEID IN DE BOUW

IPAF kondigt aan dat het een nieuwe digitale app ontwikkelt voor gebruikers van hoogwerkers en hefsteigers die wordt omschreven als een "game-changer" voor de veiligheid en efficiëntie op de werklocatie. ePAL van IPAF wordt naar verwachting medio 2021 gelanceerd en zal gratis te downloaden zijn voor gebruik op Android- of Apple iOS-apparaten. De app zal een digitale IPAF PAL-kaart, een bedienerslogboek en veiligheidsgidsen voor de bediener bevatten en bedieners kunnen er IPAF-veiligheidsadvies in vinden. De ePAL-app zal ook de duurzaamheid ten goede komen, omdat er minder plastic, papier en vervoer nodig zal zijn voor de afgifte van PAL-kaarten en andere trainingscertificaten over de hele wereld. Peter Douglas, IPAF CEO, zegt: "De ontwikkeling van een bedienersapp is voor IPAF een belangrijke prioriteit geweest sinds ik in 2019 in functie ben getreden. We zijn verheugd om met het IPAF-lid Trackunit samen te werken om ePAL te leveren.

De app zal zowel voor bedieners als voor IPAF-trainingscentra voordelen opleveren en ons in staat stellen om processen te stroomlijnen en te digitaliseren." Søren Brogaard, CEO van Trackunit, de in Denemarken gevestigde telematicaspecialist, voegt daaraan toe: "Dit zal een echte game-changer zijn voor de sector"

IPAF's tijdschrift Informa 2021 wordt in het Italiaans gepubliceerd, voor verspreiding onder lezers in Italië en Zwitserland.



WINNAARS GEVIERT IN EERSTE DIGITALE SUMMIT EN IAPA'S

Meer dan 900 professionals uit de sector uit 67 verschillende landen nemen deel aan de allereerste digitale editie van de International Awards for Powered Access (IAPA's), waarbij de prijswinnaars worden bekendgemaakt tijdens de IPAF Summit, die oorspronkelijk was gepland voor april 2020 in Londen, maar werd uitgesteld en vervolgens naar online werd verplaatst vanwege de aanhoudende coronapandemie. De winnaars van 2020-21 zijn onder meer: Kompetenzzentrum für Arbeitssicherheit, Zwitserland, afgebeeld, uitgeroepen tot IPAF-trainingscentrum van het jaar, en Guillaume Thorel, van Loxam Group (PAD) die toegangsfoto van het jaar won met de afgebeelde inzending. Roger Wickens, die in 2019 overleed, wordt postuum geëerd met een Lifetime Achievement Award voor zijn grote verdiensten voor de sector gedurende bijna 40 jaar. Op de IPAF

Summit hoort u van sprekers als Suzannah Nichol, CEO van Build UK, hoe het omarmen van duurzaamheid, digitalisering en nieuwe technologie allemaal essentieel zijn om weer op te bouwen na de pandemie.

IPAF lanceert een cursus over het uitvoeren van een locatiebeoordeling en het kiezen van de juiste hoogwerker voor de taak. De cursus kan bij een IPAF-trainingscentrum of via e-learning worden gevolgd.



EERSTE LEERLINGEN HOOGWERKERTECHNICUS ERKEND

De eerste groep leerlingen op een nieuwe route naar certificering van gespecialiseerde hoogwerkertechneici wordt gevierd nu zij aan hun opleiding beginnen aan het North Warwickshire & South Leicestershire College. De opleiding niveau 3 heftruck- en hoogwerkertechneicus maakt deel uit van IPAF's traject naar de status gekwalificeerde hoogwerkertechneicus/-ingenieur. De leerlingen kregen op hun eerste dag een speciaal welkom, want Richard Whiting, algemeen directeur van IPAF voor het VK en Ierland, voegde zich bij Peter Douglas, CEO en algemeen directeur van IPAF, en bestuurders van de school om hun rol als eerste deelnemers aan de driejarige opleiding te erkennen (afgebeeld).

IPAF's Competent Assessed Person-programma (CAP) wordt uitgebreid tot degenen die hefsteigers en bouwliften inspecteren of onderhouden. IPAF heeft

de cursus aangepast in antwoord op de vraag naar een erkend programma om personen te certificeren die de vaardigheden bezitten om apparatuur te inspecteren en te onderzoeken volgens de vereisten van normen voor veilig gebruik.

IPAF's tijdschrift Powered Access voor lezers in het Verenigd Koninkrijk en Ierland wordt uitgegeven onder de titel van het tijdschrift Construction Manager van het Chartered Institute of Building (CIOB).



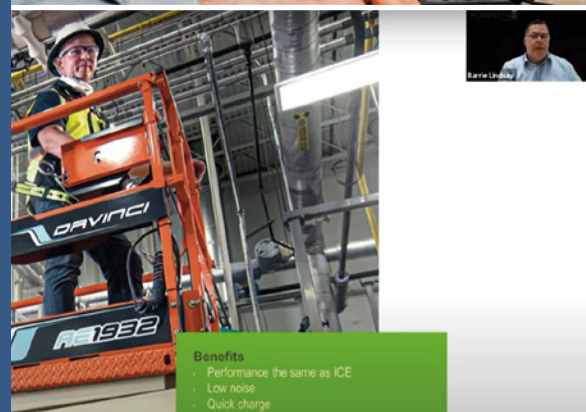


EXTRA TALEN EN LEDENDASHBOARD TOEGEVOEGD AAN ONGEVALLERAPPORTAGEPORTAAL

IPAF maakt zijn wereldwijde portaal voor ongevallenrapportage in meerdere talen beschikbaar en voegt een nieuw dashboard toe om zijn leden beperkte toegang te bieden tot de meest recente geanonimiseerde ongevalgegevens aan de hand waarvan zij hun veiligheidsstrategie kunnen opstellen. In 2020 heeft IPAF het portaal (www.ipafaccidentreporting.org) vernieuwd om het melden van een ongeval of bijna-ongeval makkelijker te maken. Met name de informatie over bijna-ongevallen is nuttig om ernstigere ongevallen te voorkomen. Het nieuwe portaal werkt op meerdere apparaten, meerdere gebruikers per bedrijf kunnen er gebruik van maken en er is voor gebruikers een functie om dochterondernemingen te registreren. Het is nu beschikbaar in alle belangrijke talen van IPAF – Nederlands, Engels, Frans, Duits, Italiaans, Koreaans, Portugees, Spaans en Vereenvoudigd Chinees – voor een groter gebruiksgemak.

Op 20 mei worden leden van de sector aangedreven hoogwerk toegangstechniek uitgenodigd om deel te nemen aan een

gratis online seminar om problemen rond de uitdagingen en kansen van milieuduurzaamheid in de sector te verkennen, met inbegrip van informatie over hoe belanghebbenden een positieve verandering teweeg kunnen brengen. De nieuwste in de reeks gratis webinars van IPAF gaat dieper in op een van de kerndoelstellingen van het driejarenplan van de federatie, dat een stevige verbintenis omvat om de eigen koolstofvoetafdruk van de organisatie te verkleinen. In de context van de coronapandemie is het webinar ook bedoeld om diegenen te helpen die hun eigen plannen willen versnellen om de duurzaamheid te vergroten, onder meer door gebruik te maken van nieuwe technologie, digitalisering en online activiteiten. IPAF en gastsprekers, waaronder Andy Wright, CEO van Sunbelt Rentals; Berenger Dudek, manager gezondheid, veilig en milieu bij Haulotte; en Barrie Lindsay, afgebeeld, technisch directeur bij JLG, delen hun perspectieven over hoe men een verschil kan maken in het licht van klimaatverandering.



VEILIGHEIDSRAPPORT ONDERSTREEPT BEHOEFTE AAN GEGEVENS OVER BIJNA-ONGEVALLLEN

In het IPAF Global Safety Report 2021, gebaseerd op incidenten die in IPAF's ongevallenrapportageportaal (www.ipafaccidentreporting.org) zijn geregistreerd, wordt benadrukt dat er wereldwijd in de hele sector meer gegevens over bijna-ongevallen moeten worden verzameld om ernstige ongevallen te helpen voorkomen. Elektrocutie is iets toegenomen en is nu de op één na meest voorkomende oorzaak, samen met van het platform vallen. Over de hele geanalyseerde periode van vijf jaar (2016-2020) waren de meest voorkomende oorzaken van dodelijke incidenten elektrocutie en van het platform vallen, beide goed voor 23% van de sterfgevallen, gevolgd door beknellingen (19%), omstoten/kantelen van een hoogwerker (12%), geraakt worden door een andere machine of voertuig (6%) of geraakt worden door vallende voorwerpen (5%).

Het Duitstalige tijdschrift IPAF-Journal 2021 wordt uitgegeven, met een

oplage van 40.000 exemplaren. De inhoud geeft uitgebreide informatie over alle veiligheidsaspecten en nieuwe ontwikkelingen in de sector van aangedreven hoogwerk toegangstechniek.

De familie van Roger Wickens, postuum ontvanger van de 2021 Lifetime Achievement International Award for Powered Access (IAPA), krijgt een herdenkingstrofee overhandigd na de virtuele IAPA's-ceremonie eerder dit jaar. Anne Wickens ontving de prijs van IPAF-CEO Peter Douglas, afgebeeld.



IPAF ROEPT LEDEN OP OM DEEL TE NEMEN AAN NIEUWE VEILIGHEIDSCOMMISSIE

IPAF nodigt leden uit om deel te nemen aan een nieuwe internationale veiligheidscommissie, die is opgericht om te helpen bij het globaliseren van de ontwikkeling en toepassing van normen en om het bewustzijn van veilige praktijken in de sector te bevorderen. De commissie is voortgekomen uit de bestaande ongevallenwerkgroep van de Britse landelijke raad van IPAF, die een belangrijke rol heeft gespeeld bij het verzamelen en analyseren van gegevens die via IPAF's ongevallenrapportageportaal zijn verzameld, wat heeft geleid tot het jaarlijkse IPAF Global Safety Report. De huidige leden van de ongevallenwerkgroep vormen de kern van de nieuwe commissie, terwijl voorzitter Mark Keily van Sunbelt Rentals UK, afgebeeld, de teugels in handen zal nemen voor de eerste vergadering in september.

Katarina Jacobson van Riwal Zweden, afgebeeld, wordt de eerste senior IPAF-instructeur van het land, wat betekent dat zij andere IPAF-instructeurs kan opleiden en certificeren, wat de deur opent voor nieuwe IPAF-trainingscentra in Zweden om aan de sterk groeiende vraag te voldoen.

Een nieuwe IPAF Toolbox Talk en de bijbehorende Andy Access-poster over rijden in een hoogwerker als inzittende zijn gepubliceerd.



FUNCTIE GECREËERD OM IPAF RENTAL+-NORM TE ONTWIKKELEN

IPAF kondigt aan dat Martin Wraith, afgebeeld, is aangesteld in een nieuwe functie om toezicht te houden op de ontwikkeling, implementatie en voortdurende controle van de IPAF Rental+-norm voor verhuurleden. IPAF Rental+ is de norm voor kwaliteit en veiligheid in de hoogwerkersverhuursector. Martin is een goede bekende in de sector voor aangedreven hoogwerktoegangstechniek in het Verenigd Koninkrijk, omdat hij een aantal jaren als IPAF-auditor heeft gewerkt en ook een gekwalificeerde senior IPAF-instructeur is. Hij heeft geholpen bij de ontwikkeling en uitvoering van trainingen en heeft IPAF veiligheids- en trainingswebinars georganiseerd en IPAF beroepsontwikkelingsseminars (PDS) gegeven in het VK en elders.

IPAF ondertekent een certificatie-equivalentieovereenkomst met de

Stichting Samenwerken voor Veiligheid (SSVV), wat betekent dat IPAF's PAL-kaart voor hoogwerkerbedieners zal worden erkend als onderdeel van de toegangseisen om te mogen werken op petrochemische locaties en installaties in Nederland. Met ingang van 1 augustus 2021 hoeven alle houders van een geldige IPAF PAL-kaart met categorie 1B, 3A en/of 3B niet langer ook het SSVV-examen Werken met een hoogwerker af te leggen.

IPAF's tijdschrift Elevating Safety, gericht op lezers in Noord-Amerika, wordt uitgegeven.





IPAF NEEMT VEILIGHEIDSPARCOURS VOOR ONGEVALLLEN MEE NAAR VERTIKAL DAYS 2021

Een veiligheidsparcours dat de veelvoorkomende soorten ongevallen met hoogwerkers laat zien, zoals vastgesteld in de meest recente analyse van gegevens verzameld in IPAF's incidentenrapportageproject, is het thema van de IPAF-stand op de Vertikal Days 2021 op de East of England Showground, Peterborough, VK, 22-23 september, afgebeeld. Brian Parker, IPAF's hoofd veiligheid en techniek, vertelt: "Onze veiligheidsstations leiden bezoekers door locatiebeoordelingen, planningstaken en operationele waarnemingen om alert te zijn op veelvoorkomende risico's en om ongevallen te helpen verminderen." IPAF introduceert een nieuw type lidmaatschap met de lancering van de categorie Veiligheidsprofessional, bedoeld voor mensen in gezondheids- en veiligheidsfuncties of soortgelijke functies in zowel de sector van aangedreven hoogwerk toegangstechniek als de bredere eindgebruikerssectoren. De pas opgerichte internationale veiligheidscommissie van IPAF wordt ook voor het eerst bijeengeroepen tijdens het evenement, afgebeeld.

De mobiele ePAL-app voor hoogwerkerbedieners, die de certificering van trainingen het digitale tijdperk in leidt en de milieu-impact van de afgifte van IPAF PAL-kaarten vermindert, wordt uitgerold naar 26 extra gebieden na de lancering in het VK en Ierland in juni. In november 2021 en begin 2022 zullen nog meer landen worden toegevoegd.

Nieuwe manieren om de training van hoogwerkerbedieners te vernieuwen en uit te breiden worden door IPAF beschikbaar gemaakt, waardoor bedieners die hun PAL-kaart en trainingscertificaat vernieuwen of hun gevorderde PAL+-training volgen, nog meer mogelijkheden krijgen om virtual-realitysimulatoren (VR-sims) en e-learning te gebruiken. IPAF-trainingscentra kunnen naast de bestaande PAL+-gevoerdencursus ook verlengingspraktijkmodules aanbieden, waarbij gebruik wordt gemaakt van een VR-simulator. Het gebruik van Vr-simulatoren betekent dat trainingen minder vaak worden verstoord door slecht weer, waardoor het aantal locaties waar de training kan worden gegeven wordt vergroot.



IPAF-RAPPORTEN TONEN HERSTEL NA PANDEMIE IN VERHUURSECTOR STERKER DAN VOORSPELD

De hoogwerkersverhuurmarkten hebben zich beter hersteld dan in 2020 werd voorspeld, de meeste liggen op koers om tegen eind 2021 of begin 2022 weer het niveau van 2019 te bereiken, volgens de meest recente analyse uitgevoerd voor IPAF door Ducker. Over het geheel genomen hebben de meeste hoogwerkersverhuurmarkten in Europa, de VS en het Midden-Oosten zich sneller hersteld dan in het rapport over 2020 was voorspeld, hoewel de vrees voor nieuwe golven van Covid-19 en nieuwe beperkingen in sommige Europese landen het optimisme eind 2021 temperde. IPAF organiseert een gratis webinar ter gelegenheid van de publicatie van het Global Powered Access Rental Market Report 2021.

IPAF-bedienersstraining arriveert in Litouwen, nu Verslo Aljansas

cursussen in het Russisch en Engels gaat aanbieden, afgebeeld.

IPAF-CEO Peter Douglas sluit zich aan bij IPAF's Italia-team tijdens de Giornate Italiane del Sollevamento (GIS) in Piacenza, Italië.

Ondertussen worden het IPAF Global Safety Report 2021 en een overzicht van IPAF's trainingscursus Hoogwerkers voor managers getoond bij de IPAF-stand op de A+A Trade Fair & Congress in Düsseldorf, Duitsland, afgebeeld.

IPAF biedt een gratis webinar aan voor hoogwerkgebruikers in Hongkong, met presentaties van Raymond Wat van IPAF en sprekers uit de sector, waaronder Tony Small, directeur van Gammon Construction en voorzitter van de IPAF-raad voor Hongkong, en Ed Wu, productmanager bij Shing Fung Engineering & Equipment.



IPAF ELEVATION HOORT OVER DUURZAME TOELEVERINGSKETENS

De aanwezigen op het evenement IPAF Elevation 2021 UK, in het Whittlebury Park Hotel, horen van sprekers als Martin Hall van Morgan Sindall Construction, afgebeeld, dr. James Cadman van The Supply Chain School, Scott McCall, Net Zero Specialist bij Snorkel, en Joe Hilton van JCB. Komiek Ted Robbins zorgt voor het entertainment na het diner, waarbij £ 3.600 wordt ingezameld voor de No Falls Foundation.

De juryleden voor de IAPA's 2022 worden aangekondigd: Nico Krekeler, voorzitter bij Ruthmann Italia; Michel Petitjean, secretaris-generaal van de European Rental Association; Andy Studdert, voormalig IPAF-president; Jonathan Till, eigenaar van GTAccess; en Paolo Pianigiani van IMER Group. Euan Youdale, redacteur van Access International, is de voorzitter zonder stemrecht.

HMRC geeft advies over het einde van de belastingkorting op rode diesel voor bouwmachines in het VK vanaf 1 april 2022.

Mike Ashton, afgebeeld, wordt de nieuwe internationale adviseur veiligheid en techniek van IPAF. Hij brengt de deskundigheid mee van meer dan 25 jaar in veiligheids-, ingenieurs- en trainingsfuncties in het Verenigd Koninkrijk, het Midden-Oosten en Australië.

De nieuwste IPAF Toolbox Talk en Andy Access-poster geven uitleg over het gebruik van een spotter of assistent.



EINDEJAARSPIEK DOET WERELDWIJD IPAF-LIDMAATSCHAP DE 1.500 PASSEREN

Dankzij een sterke toename van het aantal nieuwe leden in de laatste maanden van het jaar, ziet IPAF haar totale aantal leden tot boven de 1.500 stijgen. De stijging is te danken aan het sterke herstel van de sector voor aangedreven hoogwerktoegangstechniek na de pandemie en de invoering van de nieuwe categorie Veiligheidsprofessional, waarvan Chris Wraith, afgebeeld, de eerste was die zich op de Vertikal Days 2021 aansloot. Peter Douglas, CEO en algemeen directeur van IPAF, merkt op: "Het was echt hartverwarmend om te zien dat het ledenbestand van IPAF in de tweede helft van dit jaar gestaag is gegroeid."

IPAF geeft richtlijnen voor het gebruik van hoogwerkers voor het veilig installeren en demonteren van seizoensverlichting en -versieringen, afgebeeld, voorafgaand aan de feestdagen.

De richtsnoeren hebben betrekking op een goede planning, risico- en locatiebeoordeling voor machineselectie en veilig werken in de buurt van wegen en voetgangerspaden. Bovendien worden er twee nieuwe documenten gepubliceerd over de nieuwe eisen in de bijgewerkte Amerikaanse-normenreeks ANSI A92, die in 2020 van kracht zijn geworden. Het eerste is een uitleg over de windclassificaties voor hoogwerkers en het tweede een uitgebreide gids om te helpen bij het opstellen en uitvoeren van een programma voor veilig gebruik van hoogwerkers.





ONZE AANPAK AFSTEMMEN OP EEN VERANDERENDE SITUATIE

Voor het IPAF-team Communicaties en lidmaatschap was 2021 in veel opzichten het tegenovergestelde van 2020. Het jaar begon in de greep van de coronapandemie, met fysieke evenementen en vergaderingen die werden uitgesteld of afgelast, of op afstand werden gehouden via Zoom, YouTube of Teams. Naarmate het jaar vorderde, zagen we een gestage terugkeer naar een soort normaliteit.

In de eerste helft van 2021 werd zowat elk fysiek evenement, met inbegrip van ElevAÇÃO, dat traditioneel elk jaar in februari door IPAF wordt georganiseerd in Brazilië, uitgesteld of gehouden in een herziene virtuele vorm. In maart 2021 heeft IPAF de allereerste online Summit en International Awards for Powered Access (IAPA's) georganiseerd, nadat het evenement moest worden uitgesteld in 2020. Het evenement was een succes, met deelnemers uit de hele wereld die luisterden naar de IPAF Summit-sprekers en de huldiging van de winnaars in de verschillende IAPA-categorieën. Meer dan 900 mensen uit meer dan 60 landen over de hele wereld namen deel aan het evenement.

Naarmate het jaar vorderde en vaccinatieprogramma's op gang kwamen over de hele wereld, werd het beeld geleidelijk beter en kwamen er weer fysieke evenementen op de agenda, in een voorzichtige hervatting van het wereldwijde evenementenprogramma van voor de pandemie. IPAF was vertegenwoordigd op Platformers' Days en A+A in Duitsland, GIS in Italië en Vertikal Days in het VK en organiseerde de derde editie van het ledenevenement IPAF Elevation VK in november, dat door meer dan 100 deelnemers werd bijgewoond. Deze evenementen werden allemaal goed onthaald door het IPAF-team en de leden en er is hoop dat de progressie naar iets dat normaliteit benadert in 2022 zal worden voortgezet.

Naast de fysieke evenementen en hybride vergaderingen bleef IPAF een uitgebreide reeks online evenementen aanbieden, waaronder het PDS-programma voor instructeurs en trainingscentra, en bleef het ook haar reeks gratis webinars voor de sector presenteren, waaronder presentaties ter lancering van het IPAF Global Safety Report in juni en de Powered

Access Rental Market-rapporten, exclusief samengesteld door Ducker, in oktober.

Deze worden nog steeds goed ontvangen, met tot nu toe meer dan 10.000 live deelnemers en mensen die de opgenomen webinars bekijken, die allemaal nog beschikbaar zijn via www.ipaf.org/webinars.

Naast dit programma van online en fysieke evenementen, webinars en workshops heeft IPAF opnieuw haar vier belangrijkste tijdschriften gepubliceerd in het Italiaans, Duits en Engels voor zowel Britse als Noord-Amerikaanse lezers. Het IPAF-jaarverslag is in 2020 alleen als digitale publicatie verschenen; besloten is om het om redenen van duurzaamheid ook in de toekomst in deze vorm uit te brengen.

Het team Communicaties en lidmaatschap blijft het voortouw nemen bij IPAF's project Koolstofvoetafdruk en duurzaamheid, waarvan de initiële doelstellingen en acties onder meer waren: Een koolstofvoetafdrukaccreditering voltooien; een regeling vaststellen om koolstofemissies te compenseren; een aanbod voor IPAF-leden toevoegen via Carbon Footprint Ltd; een nieuwe ondersteunende webpagina voor leden bewegwijzeren; een nieuwe IAPA-award invoeren om uitmuntendheid in duurzaamheid te vieren.

Duurzaamheid staat ook centraal bij de uitrol van misschien wel het meest ambitieuze digitale project van IPAF tot nu toe, de ePAL-app voor mobiele apparaten. De app is bedoeld voor bedieners van hoogwerkers en hefsteigers en maakt het mogelijk trainingscertificaten op te slaan en te delen, waaronder de allereerste IPAF PAL-kaart in digitale vorm. Dit heeft





IPAF dan weer in staat gesteld haar processen aanzienlijk te stroomlijnen bij het uitgeven van plastic kaarten en papieren certificering, over de hele wereld per post verzonden.

Alle huidige houders van een geldige PAL-kaart worden aangemoedigd om de ePAL-app voor Apple iOS en Android te downloaden. Eind 2021 was de app beschikbaar in zeven talen, in de meeste gebieden over de hele wereld. De laatste fase van de uitrol zal in het eerste kwartaal van 2022 plaatsvinden in Noord-Amerika, Oostenrijk, Brazilië, Duitsland en Italië.

Met ePAL kan de uren die gewerkt zijn op een machine worden geregistreerd, zodat er geen papieren logboeken meer nodig zijn. IPAF's veiligheidsgidsen zijn nu digitaal beschikbaar voor alle ePAL-gebruikers en IPAF kan veiligheids- en technische richtlijnen rechtstreeks aan de bediener verstrekken. Ondersteuning van en communicatie met leden is nog nooit zo belangrijk geweest en IPAF is met succes gebruik blijven maken van zowel haar traditionele als haar digitale mediaplatformen, door nieuws en updates in negen talen op de website www.ipaf.org te plaatsen en door ongeveer 100 persberichten uit te geven, wat neerkomt op twee per week. De regelmatige e-nieuwsbrieven van IPAF werden opnieuw opgestart en verzonden naar bijna 12.000 ontvangers in 12 talen en regionale varianten.

De website IPAF.org is de hub voor al het digitale content en in 2021 steeg het aantal gebruikers met 22%, afkomstig uit 222 landen, steeg het aantal sessies met 26% en steeg het aantal downloads met 12% ten opzichte van 2020. IPAF's sociale-mediakanalen zijn allemaal gegroeid ten opzichte van het jaar ervoor, waarbij het aantal volgers op LinkedIn met 19% is gestegen en de betrokkenheid met 13%.

IPAF heeft in 2021 een nieuwe lidmaatschapscategorie toegevoegd, de Veiligheidsprofessional. Dit, gecombineerd met een gecoördineerde marketingcampagne, een verbeterd pakket ledenvoordelen en royale kortingen op lidmaatschapsgelden bij verlenging en voor getrainde personen, heeft ertoe bijgedragen dat het totale aantal leden een record heeft bereikt. Vanaf het einde van het eerste kwartaal van 2021, toen het aantal leden slechts 1.431 bedroeg, is het totaal omhooggeschoten om tegen half december het streefcijfer van 1.500 aan het eind van het jaar te overtreffen.

IPAF heeft leden toegevoegd in drie nieuwe landen – Guatemala, Pakistan en Trinidad en Tobago – waardoor de dekking wereldwijd 74 grondgebieden omvat. In België, Nederland, Ierland en Portugal is het aantal leden aanzienlijk toegenomen. Eind 2021 werd een nieuwe reeks sponsorpakketten gelanceerd, de Megawatt-, Gigawatt- en Terawatt-opties bieden mogelijkheden aan IPAF-leden die IPAF-evenementen en -webinars willen co-branden in 2022 en daarna.

Het team Communicaties en lidmaatschap blijft hoogwaardige documenten, folders en stickers voor veiligheid en technisch advies, **Andy Access-veiligheidsposters** en **Toolbox Talk-briefings over veiligheid op de werkplek** produceren, evenals periodieke rapporten, whitepapers en webinars om de sector voor aangedreven hoogwerk toegangstechniek op de hoogte te houden. Bezoek www.ipaf.org/resources om de volledige reeks materialen te bekijken, waarvan de meeste gratis te bekijken en te downloaden zijn.

2021 IN CIJFERS



Webgebruikers gestegen met 22% met bezoeken uit 222 landen



Downloads gestegen met 12% t.o.v. 2020



Meer dan 10.000 mensen in 65 landen bekeken een IPAF-webinar



Meer dan 900 deelnemers uit 60+ landen voor de virtuele IPAF Summit en IAPA's



Meer leden dan ooit: 1.504 in 74 gebieden wereldwijd



Meer dan 100 persberichten uitgegeven, gemiddeld ongeveer twee per week.



Vier eigen tijdschriften uitgegeven, met een lezerspubliek van circa 170.000 wereldwijd



DIENTEN EN VOORDELEN VOOR LEDEN

IPAF's diensten, voordelen en speciale aanbiedingen voor leden zijn mogelijk niet in alle landen en/of alle talen beschikbaar. Ook kunnen deze te allen tijde en zonder kennisgeving vooraf onbeschikbaar worden of worden ingetrokken. Heeft u een aanbieding of korting die u IPAF-leden wilt geven? Stuur dan een e-mail naar members@ipaf.org

www.ipaf.org/benefits

UITBREIDING VAN DE FLEXIBILITEIT IN CURSUSSEN EN CERTIFICERING



IPAF's trainingen wereldwijd kenden in 2021 een opmerkelijk herstel, zodat het jaar eindigde met het geven van trainingen aan ongeveer hetzelfde aantal kandidaten wereldwijd als in 2019, wat op zich al een recordjaar was.

De veranderingen en verrijkingen die IPAF en haar leden op het gebied van trainingen in 2020 hebben doorgevoerd als reactie op de pandemie – meer cursussen en modules aanbieden als e-learning, modules voor afstandsonderwijs onder leiding van een instructeur creëren, trainingen certificeren voor gebruik op VR-simulators, bestaande cursussen bijwerken en verbeteren en nieuwe cursussen aanbieden, in extra talen – zijn in 2021 doorgegaan en het is duidelijk dat het grotere aanbod van trainingen, in meer talen, met een grotere flexibiliteit in de manier waarop ze worden gegeven, precies is wat aangedreven hoogwerk toegangstechniek nodig heeft om aan de stijgende vraag te voldoen, nu de wereld het herstel na de coronapandemie tracht voort te zetten. Enkele hoogtepunten van wat de IPAF-trainingsafdeling, de trainingscommissie en onze leden die helpen bij het ontwikkelen en geven van trainingen in 2021 hebben bereikt:

LOCATIEBEOORDELING VOOR DE SELECTIE VAN HOOGWERKERS

Dit is een nieuwe cursus die is bedoeld voor mensen die hoogwerkers selecteren voor verschillende werkzaamheden op hoogte. IPAF biedt reeds haar training Hoogwerkers voor managers of Hoogwerkers voor supervisors aan, die veel van de informatie bevat die men nodig heeft voor een locatiebeoordeling, maar deze nieuwe cursus is beknopter, gedetailleerder en specifieker voor de taak. Deze cursus vult een erkende leegte op en is van groot nut voor een reeks verschillende functies binnen de sector voor aangedreven hoogwerk

toegangstechniek, van incidentele gebruikers van hoogwerkers en personen met ondersteunende plannings- of gezondheids- en veiligheidsfuncties tot bedieners en supervisors die dagelijks hoogwerkers gebruiken. Dit is een basiscursus en als zodanig worden kandidaten aangemoedigd om verder te leren nadat ze de cursus hebben voltooid, met steun van hun organisaties bij het onderhouden van hun competentie.

VERNIEUWING VOOR BEDIENERS

Traditioneel hebben mensen de volledige IPAF-basiscursus voor bedieners gevolgd, die tot PAL-kaartcertificering leidde, en vervolgens werd hen bij het verstrijken van hun PAL-kaart gevraagd de oorspronkelijke basiscursus helemaal opnieuw te volgen, ongeacht de ervaring die zij hadden opgedaan met het gebruik van machines. Het IPAF-trainingsteam is tot het inzicht gekomen dat dit niet noodzakelijkerwijs de juiste weg naar hercertificering is en regelmatige gebruikers van hoogwerkers niet het gevoel van progressie geeft naarmate hun ervaring toeneemt en hun loopbaan zich ontwikkelt. In 2021 heeft IPAF belangrijke wijzigingen aangebracht in de standaardtrajecten voor verlenging van certificering, gebaseerd op het basisprincipe dat bedieners die regelmatig hoogwerkers gebruiken de basiscursus maar één keer hoeven te doen, waarna zij hun training moeten vernieuwen of upgraden. IPAF's vernieuwingstraining is gericht op de meest voorkomende incidenten en hoe die te voorkomen, is bedoeld voor ervaren bedieners, bouwt

voort op bestaande kennis en voegt iets nieuws toe in plaats van hen gewoon steeds weer dezelfde basiscursus te laten volgen. In wezen helpt het om betrokkenheid, vertrouwen en vaardigheden op te bouwen en geeft de trainingskandidaat het gevoel dat deze met echte carrièreprogressie bezig is en de kennis op peil houdt.

IPAF-CURSUS PAL+ GEVORDERDE BEDIENER

Voor bedieners die in uitdagendere omgevingen werken of zullen moeten werken, zoals fabrieken, constructie, verwerking, logistiek & magazijnen of rigging taken, of voor bedieners die zichzelf willen uitdagen en een hoger vaardigheidsniveau willen certificeren, is IPAF's training PAL+ gevorderde bediener de gouden standaard. Deze biedt ook de ideale route naar "certificeringsverlenging", want een aflopende PAL-kaart wordt automatisch verlengd als de IPAF PAL+-cursus met succes is afgerond. Het theoriegedeelte, beschikbaar als e-learning of onder begeleiding van een instructeur, is gericht op het voorkomen van de meest voorkomende soorten incidenten met hoogwerkers die gewoonlijk het meest relevant zijn voor dit type bediener: Vallen van hoogte, beknelling/opsluiting, elektrocutie en machines die door andere voertuigen of installaties worden geraakt. Het praktische aspect is toegespitst op de gevorderde vaardigheden van multifunctionele bediening, strategische observatie en vlot beheerst gebruik bij het uitvoeren van veeleisende taken.

VR-BEOORDELINGEN (BEDIENERVERLENGING EN PAL+)

Toen IPAF begin 2019 haar XR-strategie lanceerde, stelde het vast dat Vr-simulators een belangrijke rol zouden kunnen spelen voor

opfriscursussen en voor scenario's met een hoger risico. En dat is precies wat IPAF in 2021 heeft doorgevoerd. Dit biedt IPAF-trainingscentra een nieuwe mogelijkheid om beoordelingen te geven zonder dat een oefenterrein vol echte hoogwerkers nodig is. Ook biedt het een nieuwe en nauwkeurige manier om niet alleen de vaardigheden en bekwaamheid van trainingskandidaten te evalueren, maar ook trainings- en familiarisatietaken op locatie uit te voeren die eindgebruikers, waaronder grote aannemers, inderdaad zeer waardevol vinden.

Paul Roddis, IPAF Trainingsmanager, vertelt: "Nadat we in december 2018 onze Extended Reality-strategie (XR) hadden gepubliceerd, zijn we begonnen ervoor te zorgen dat een VR-simulator een echte hoogwerker zou kunnen weerspiegelen, bijvoorbeeld bij het geven van de IPAF-cursus PAL+ gevorderde bediener, om situaties met een hoog risico of uitdagendere situaties met prioriteit aan te pakken.

"Nadat we erin waren geslaagd IPAF PAL+ te vertalen naar de gesimuleerde omgeving, zijn we begonnen met de training en de beoordeling voor het verlengen van een IPAF-bedienerslicentie. Dit vergde nog eens zeven maanden van intensief werk en testen en werd op 29 september 2021 goed gekeurd door de IPAF-raad voor de categorieën 3A en 3B.

"IPAF is zeer dankbaar voor alle uitzonderlijke mensen die hun tijd en deskundigheid hebben gegeven om deze extra trainingsmogelijkheden te ontwikkelen tijdens de aanhoudende pandemie. We vinden dat de veranderingen die de afgelopen jaren zijn doorgevoerd behoorlijk zijn gerechtvaardigd door de buitengewone trainingscijfers die IPAF-leden blijven leveren."

DE IPAF-TRAININGSCOMMISSIE

Voorzitter: **Tony Warren (Sunbelt Rentals)**

Vice-voorzitter: **Steve Booker (Kentec Training)**

De commissie houdt vier vergaderingen per jaar, die in 2021 allemaal als virtuele vergaderingen werden gehouden via Teams. Gehoopt wordt dat de commissie binnenkort weer face-to-face zal kunnen vergaderen in verschillende regio's, gehouden bij een bedrijf dat lid is van de trainingscommissie, zoals voor 2020 het geval was. Tony Warren is opgestapt als ondervoorzitter om het voorzitterschap over te nemen van Neil Beard, die vertrok met dank van de commissie voor de tijd die hij in deze functie heeft doorgebracht. De trainingscommissie heeft getracht veel van haar werkzaamheden te internationaliseren door IPAF-leden uit de hele wereld te vragen deel te nemen aan specifieke werkgroepen.

PRIORITEITEN VAN DE IPAF- TRAININGSCOMMISSIE ZIJN ONDER MEER:

- Een herziening van de IPAF-bedienerscursus (internationale werkgroep);
- Een herziening van de harnascursus (internationale werkgroep);
- Een herziening van de demonstrateurscursus;
- Een herziening van de IPAF-trainingsmatrix (internationale werkgroep).



DE IPAF CAP-COMMISSIE

Voorzitter: **Chris Banks (onafhankelijk CAP-beoordelaar)**

Vice-voorzitter: **Ian Brent (Nationwide Platforms)**

De IPAF Competent Assessed Person-commissie (CAP) komt 2 à 3 keer per jaar bijeen, virtueel of fysiek in verschillende regio's, gewoonlijk op uitnodiging van een CAP-lid. Er zijn momenteel werkgroepen belast met de herziening van de PDI-cursus en de CAP-cursus. Door recente uitbreidingen is IPAF Cap uitgebreid naar Spanje en ontwikkeld voor de hefsteigersector. De Ierse landelijke raad heeft in 2021 besloten de invoering van IPAF CAP in Ierland en Noord-Ierland te bevorderen.



DOWNLOAD DE TOEKOMST

in 2021 werd de gratis te gebruiken mobiele ePAL-app gelanceerd, met onder meer een digitale IPAF PAL-kaart, logboek en veiligheidsgids voor bedieners van hoogwerkers. In samenwerking met IPAF-lidbedrijf Trackunit was de ontwikkeling van de app een belangrijke prioriteit

Als u de 170.000 plastic PAL-kaarten die IPAF in 2019 heeft uitgegeven op elkaar zou stapelen (ervan uitgaande dat u het geduld en de vaardigheid zou hebben), dan zou dat een toren van 130 meter hoog opleveren! Dat is meer dan zelfs de hoogste hoogwerkers kunnen bereiken en verklaart voor een deel waarom IPAF heeft besloten dat haar wereldwijd erkende bedienerslicentiekaart het digitale tijdperk in moest worden gebracht.

Toen hij in december 2019 als CEO en algemeen directeur in dienst trad bij IPAF heeft Peter Douglas het idee om de PAL-kaart te digitaliseren bovenaan de agenda gezet. In 2021 werd die visie werkelijkheid, ondanks meer dan een jaar van verstoring door de coronapandemie, met de creatie en de uitrol van de mobiele ePAL-app. "Ons hoofddoel is de veiligheid in onze sector te verbeteren", zegt hij. "Maar het hebben van deze app verbetert ook andere dingen, zeker op het gebied van duurzaamheid en grotere efficiëntie bij het certificeren van ons trainingsprogramma."

De besprekingen over het concept en wat leden wilden, begonnen begin 2020. IPAF heeft voor de ontwikkeling van de app en het platform waarop deze is gebaseerd samengewerkt met het lidbedrijf Trackunit, een in Denemarken gevestigde specialist in volgsystemen. IPAF blijft eigenaar van ePAL. De rol van Trackunit bestaat uit helpen bij de ontwikkeling van het platform en de app die daarop is gebaseerd.

De ePAL-app, beschikbaar op iOS en Android, is onderverdeeld in drie hoofdonderdelen: Ervaring, Training en Veiligheid. In het onderdeel Training vindt u een digitale versie van de PAL-kaart en van andere IPAF-kwalificaties, die u eenvoudig kunt delen met iedereen die ze moet bekijken of verifiëren. De app bevat ook gegevens over het trainingsbedrijf dat de training van de bediener heeft gegeven.

De app kan bedieners eraan herinneren wanneer hun licentie moet worden vernieuwd en hen vragen contact op te nemen met het trainingscentrum. Bedieners met bestaande fysieke PAL-kaarten kunnen ook hun gegevens invoeren om hun digitale kaart te claimen of hun PAL-kaart simpelweg tegen hun NFC-compatibele mobiele apparaat houden om hun digitale kaart automatisch te laten aanmaken.

Het onderdeel Ervaring van de app vervangt het fysieke logboek, dat volgens Douglas al te vaak wegwijnt in een bureaulade of het dashboardkastje van een voertuig. Gebruikers kunnen kiezen op welk soort machine ze werken voordat ze de erop bestede tijd registreren. "Met de app is het voor bedieners veel eenvoudiger om hun tijd op een bepaalde machine te loggen, wat zal helpen om een beter beeld op te bouwen van hun ervaring met de apparatuur, die ze op locatie kunnen laten zien", legt hij uit.

Het genereert ook geanonimiseerde gegevens om IPAF te laten zien hoe vaak verschillende soorten machines worden gebruikt, hoeveel tijd erop wordt besteed en in welk land, waarvan IPAF hoopt dat het mettertijd betere veiligheidsinitiatieven voor de sector zal opleveren. De app biedt rechtstreekse links naar IPAF's ongevallenrapportageportaal voor een snelle en eenvoudige manier om ongevallen en bijna-ongevallen met hoogwerkers te melden, wat essentiële informatie oplevert voor toekomstige veiligheidsinitiatieven en de bredere trainingsprogramma's.

Wat het onderdeel Veiligheid van de app betreft, is er een regelmatig bijgewerkte feed met relevante inhoud, gericht op de bediener. "De feed wordt gevoed door alle dingen waarvan wij weten dat ze op locaties fout kunnen gaan en versterkt de boodschappen die we krijgen van ons ongevallenrapportageportaal", zegt Douglas.

"We zullen mensen er ook aan herinneren hoe belangrijk het is om dagelijkse controles uit te voeren en hoe belangrijk het is om de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen en valbeveiligingen te dragen – alles wat de veiligheid en de productiviteit bij het werken op hoogte ten goede komt", voegt hij eraan toe.

Momenteel zijn er wereldwijd meer dan 800.000 geldige PAL-kaarten in omloop, waarvan er in een "normaal" jaar 150.000-170.000 moeten worden verlengd. Standaard zullen bedieners die hun licentie verlengen de app downloaden om hun digitale PAL-kaart, logboek en veiligheidsgids te verkrijgen. Het is ook een belangrijke bijdrage aan IPAF's doelstelling om het gebruik van plastic te verminderen en alle kaarten digitaal te maken, in overeenstemming met het streven om tegen 2030 koolstofneutraal te zijn.

Ondertussen heeft de organisatie een overeenkomst met Trackunit voor de verdere ontwikkeling. "Na verloop van tijd zal de app contactloze toegangscontrole via de telefoon kunnen bieden", zegt Brogaard. "De manier om dit te bekijken is dat we op dit platform toepassingen en oplossingen zullen bouwen, waarvan toegangscontrole er één is, en het logboek en de directe communicatie van veiligheidsinformatie een andere. Het is de eerste stap in een lang traject. We verwachten niet dat een sector die van oudsher niet digitaal werkt van de ene op de andere dag digitaal gaat werken. Het zal vier of vijf jaar duren. Met de hulp van fabrikanten, aannemers en verhuurbedrijven hebben we een platform waarop we ervaringen en apps kunnen bouwen, de IPAF ePAL-app is daar de eerste uiting van."

In augustus 2021 vond de oprichtingsvergadering plaats van de ePAL-commissie, een wereldwijde groep leden die hun kennis en ervaring in de sector inbrengen om de uitvoering en ontwikkeling van de ePAL-app te begeleiden.

Peter Douglas is enthousiast over de milieuvoordelen van het verminderen van al die stukken plastic, papieren logboeken en de koolstofuitstoot die met de distributie daarvan gepaard gaat. "Dat kan allemaal in een mooie app worden gestopt die je op je smartphone zet – technologie die bijna iedereen op zak heeft," zegt hij.

Eind 2021 had IPAF de ePAL-app in zes extra talen ontwikkeld, na lancering in het Engels eerder dat jaar. IPAF's ePAL-app is gratis te gebruiken en beschikbaar voor alle nieuwe en bestaande houders van IPAF-licenties en -kwalificaties in de meeste landen over de hele wereld, waarbij in het eerste kwartaal van 2022 het laatste deel van de uitrol zal plaatsvinden in Noord-Amerika, Oostenrijk, Brazilië, Duitsland en Italië.

Versies van deze artikelen werden voor het eerst gepubliceerd in IPAF's Powered Access Magazine in 2021



SAMENWERKING ONTWIKKELEN

Peter Douglas van IPAF hoopt dat fabrikanten en gebruikers van aangedreven hoogwerktoegangstechniek betrokken zullen worden bij het nemen van beslissingen over de richting die de ePAL-app neemt. "Uiteindelijk, als we alle verschillende soorten telematica die er op de machines van alle verschillende fabrikanten zijn, zover kunnen krijgen dat zij één indeling gebruiken waarmee iedereen het eens is, dan kunnen we dit naar het volgende niveau tillen", zegt hij. "Trackunit helpt ons dit tot stand te brengen om geen enkele andere reden dan dat zij de sector willen helpen."

Søren Brogaard van Trackunit is het daarmee eens. "Het platform wordt gebouwd met IPAF voor IPAF. Wij bezitten het systeem niet. We stappen hierin omdat we zien dat dit rechtstreeks verband houdt met het uitbannen van stilstand voor bedieners, machines en de sector in het algemeen. We hebben hier geen voordeel bij en andere bedrijven hebben evenveel toegang om dit platform te gebruiken als wij."

Hij vergelijkt het platform met opensource software, voegt hij eraan toe: "Dit is een platform waarop concurrenten kunnen samenkomen om iets te bouwen voor algemeen gebruik en ten bate van een hoger doel. Je ziet dat over de hele wereld in omgevingen met opensource platformen. OEM's spelen een grote rol bij de invoering van dit platform in hun toegangscontrolesystemen. De verhuurbedrijven kunnen een belangrijke rol spelen door het in hun trainingscentra te gebruiken."

"Het zal tijd vergen. IPAF heeft een moedig besluit genomen om dit te gaan doen. De kaart heeft perfect gewerkt en ze hadden dit de komende tien jaar gewoon kunnen blijven doen, maar ze staan te popelen om vooruit te gaan."



Voor meer informatie over de nieuwe mobiele ePAL-app van IPAF, zie www.ipaf.org/ePAL; de app is beschikbaar voor Apple iOS en Android en zal worden bijgewerkt met extra functies naar gelang gebruik dat vereist en evoluerende technologie dat toelaat.



CONTROLE EN STEUN VOOR HET BEREIKEN VAN EEN CONSISTENT NIVEAU VAN UITMUNTENDHEID



IPAF's afdeling Audit en kwaliteit heeft in 2021 enkele veranderingen ondergaan, waarbij het team is uitgebreid met een specifieke functie voor toezicht op de ontwikkeling van de IPAF Rental+-norm, zowel in het VK waar deze al vereist is als voorwaarde voor lidmaatschap voor verhuurbedrijven, als voor de promotie en uitbreiding van de regeling buiten het VK.

Na een aantal interne veranderingen en een lichte reorganisatie van IPAF's afdeling Audit en kwaliteit, staat Katrin Blau nu aan het hoofd van de afdeling van zaken, terwijl Kate Miller IPAF's kwaliteitsmanager is. Er zijn ook nieuwe auditoren aangeworven om het team uit te breiden en de vacatures in te vullen die zijn ontstaan in 2020, toen de meeste fysieke auditactiviteiten werden gepauzeerd vanwege de pandemie.

Katrin zegt: "Auditing is ongetwijfeld een van de beste hulpmiddelen voor ledenondersteuning die IPAF te bieden heeft. Een audit wordt uitgevoerd om het aangesloten bedrijf te helpen ervoor te zorgen dat kwaliteitsnormen worden nageleefd en om de aandacht te vestigen op gebieden die voor verbetering vatbaar zijn. IPAF is er om onze leden en in het verlengde daarvan hun klanten te ondersteunen, zodat IPAF-trainingen worden gegeven zoals bedoeld en in overeenstemming met de IPAF-richtlijnen en externe normen; en dat IPAF-trainingen worden beheerd zoals bepaald in IPAF's trainingshandboek, formuleren en adviesdocumenten.

"Na een zeer uitdagend 2020 en eerste maanden van 2021 blijft IPAF's auditteam de ondersteuning voor al onze leden in verschillende regio's wereldwijd opvoeren. Eerder dit jaar is Juan Soria bij IPAF gekomen als auditor voor Spanje, terwijl John Harrison het auditorteam van IPAF in het VK is komen versterken.

"Terugkijkend op het jaar als geheel heeft de pandemie invloed gehad, maar de audits van het IPAF-trainingscentrum zijn met succes afgerond, zoals bedoeld. Ik wil alle IPAF-leden nogmaals hartelijk danken dat zij ons de flexibiliteit hebben gegeven voor bezoeken ter plaatse en virtuele audits en dat zij met geduld en begrip met ons hebben samengewerkt om ervoor te zorgen dat de beperkingen op de werkplek en de richtlijnen voor de volksgezondheid tijdens de pandemie werden nageleefd."

IPAF heeft voortgezette certificering voor ISO 9001:2015 en ISO 18878:2013 behaald en streeft ernaar in de toekomst nog meer ISO-certificeringen toe te voegen, waaronder ISO 17020, 17021 en 17024. IPAF blijft door externe erkenningsinstellingen geauditteerd worden:

- Safety Schemes in Procurement (SSIP), waardoor IPAF de SSIP-certificering voor gezondheid en veiligheid aan Britse leden kan blijven aanbieden
- Bureau Veritas, waardoor IPAF-trainingscentra veilig hoogwerkertrainingen kunnen geven in Spanje

IPAF's audit- en kwaliteitsteam heeft de volgende doelstellingen:

- Nauw betrokken zijn bij de evaluatie van bedienerscursussen internationaal.
- Een grondige evaluatie uitvoeren van de huidige audits.
- Meewerken aan het bijwerken van het huidige IPAF-trainingshandboek.
- Een nieuwe IPAF-auditapp uitbrengen voor mobiele apparaten.
- Instructeurs blijven bezoeken om ondersteuning en feedback te geven voor verschillende IPAF-cursussen.
- Werken aan erkende internationale certificering van IPAF Rental+.





De structurele wijziging van IPAF's audit- en kwaliteitsteam in 2021 heeft geleid tot de benoeming van Martin Wraith in een nieuwe rol, waarin hij toezicht houdt op de ontwikkeling, uitvoering en voortdurende controle van de IPAF Rental+-norm voor verhuurleden. IPAF Rental+ is de norm voor kwaliteit en veiligheid in de hoogwerkersverhuursector. De IPAF's landelijke raad voor het VK verplicht alle nieuwe en bestaande lidbedrijven in de hoogwerkersverhuur een audit te ondergaan om te zien of ze aan de vereiste norm voldoen, als voorwaarde voor het lidmaatschap. Lidbedrijven worden jaarlijks getoetst aan de eisen, waaronder certificering voor veiligheidssystemen bij aanbestedingen (SSIP).

Martin is een goede bekende in de sector voor aangedreven hoogwerk toegangstechniek in het Verenigd Koninkrijk, omdat hij een aantal jaren als IPAF-auditor heeft gewerkt en ook een gekwalificeerde senior IPAF-instructeur is. Hij heeft geholpen bij de ontwikkeling en uitvoering van trainingen, heeft IPAF-webinars over veiligheid en training verzorgd en heeft IPAF-seminars over beroepsontwikkeling (PDS) gegeven in het VK en daarbuiten. De IPAF Rental+-regeling kon ook een beroep doen op twee nieuwe SSIP-beoordelaars, Katrin Blau en Helen Carr.

Martin zegt: "Ik geniet ervan leden te ontmoeten, hen te helpen aan de eisen van de IPAF Rental+-audit te voldoen, deze te handhaven en de bekendheid met en de betrokkenheid bij de norm te vergroten, zowel in het VK als daarbuiten. Ik wil graag de voordelen van het programma benadrukken, zowel voor leden die een succesvol bedrijf proberen te runnen dat aan de normen voldoet, als voor opdrachtgevers in het algemeen, voor wie het gebruik van een IPAF Rental+-gecertificeerd bedrijf echt vertrouwen geeft in het niveau van klantenservice, veiligheid en professionalisme dat zij zullen ontvangen. Dank aan alle IPAF Rental+-leden voor hun voortdurende steun het afgelopen jaar, vooral rond de manier waarop zij zich hebben aangepast aan virtuele audits."

Het IPAF Rental+-team heeft leiding gegeven aan of bijgedragen tot het volgende:

- Ontwikkeling van een nieuwe handleiding, goedgekeurd door de IPAF Rental+-commissie en van toepassing op alle audits vanaf 1 januari 2022.
- Vermindering van het aantal door IPAF gebruikte documenten, om een referentiepunt te creëren voor alle IPAF Rental+-eisen.
- Oprichting van een werkgroep om een IPAF Rental Broker Audit op te zetten voor bedrijven die geen eigen apparatuur hebben, maar hoogwerkers huren van andere verhuurbedrijven.
- SSIP- en IPAF Rental+-audit gescheiden om het proces te vereenvoudigen voor leden. Bewijs van een actuele SSIP-certificering is nog steeds vereist als onderdeel van de IPAF Rental+-onderscheiding en de SSIP-audit wordt nog steeds aangeboden als ledenvoordeel aan verhuurbedrijven die willen dat IPAF de SSIP-audit uitvoert.

Belangrijke doelstellingen voor 2022 zijn onder meer de volgende:

- Herzien van de huidige vragenlijst van IPAF Rental+ om ervoor te zorgen dat deze in overeenstemming is met de Common Assessment Standard, die bestaat uit een door de sector overeengekomen vragenlijst gebaseerd op bestaande prekwificatievragenlijsten, waaronder PAS 91, en overeenkomstige beoordelingsnormen.
- Internationale vertegenwoordiging toevoegen aan de IPAF Rental+-commissie en IPAF Rental+ introduceren in andere regio's in de wereld.
- SSIP beschikbaar stellen voor andere categorieën IPAF-leden in het VK. Dit zou een ledenvoordeel zijn dat financiële besparingen zou kunnen opleveren voor leden die geen verhuurbedrijven zijn, maar toch een SSIP-certificering willen of nodig hebben.
- Een IPAF Rental+-webinar ontwikkelen en houden in april 2022.
- De vorm van de IPAF Rental+-audit herzien om ervoor te zorgen dat de voordelen voor leden zo groot mogelijk zijn.
- ISO/IEC 17020:2012-accreditatie verkrijgen, waarin eisen worden gespecificeerd voor de bekwaamheid van instanties die inspecties uitvoeren en voor de onpartijdigheid en consistentie van hun inspectieactiviteiten.
- Het IPAF Rental+-bewijsportaal bijwerken, zodat leden de door hen ingediende bewijzen kunnen bekijken en vervaldatum kunnen invoeren voor datumgevoelige bewijzen, waardoor het een waardevol instrument voor bedrijfsmanagement wordt.
- Sjablonen en advies blijven toevoegen aan de voor de leden beschikbare informatie.
- Ondersteuning bieden aan leden, zowel nieuwe als oude, die de IPAF Rental+-auditeisen beter willen begrijpen, alsook aan degenen die overwegen lid te worden van IPAF en steun nodig hebben om aan de auditeisen te voldoen.

IPAF RENTAL+-COMMISSIE

Voorzitter: **Steven Gerrard (Speedy Powered Access)**
Vice-voorzitter: **Ele Ioannou (Mr Plant Hire)**

De IPAF Rental+-commissie is in de loop van 2021 vier keer bijeengekomen, waarvan één keer de jaarlijkse open vergadering in maart, waar Steve Gerrard (Speedy Powered Access) werd herkozen als voorzitter en Ele Ioannou (Mr Plant Hire) werd gekozen als vice-voorzitter. Ook Mark Robinson (Premier Platforms Ltd) werd verwelkomd als nieuw lid van de commissie.

De commissie constateerde dat de regeling, onder leiding van de commissie, het afgelopen jaar grote vooruitgang heeft geboekt, waarbij de aanvragen van nieuwe leden toenamen naarmate bedrijven het nut van de regeling inzien.

In de loop van het jaar hebben de commissie en de gerelateerde werkgroepen uitstekende vorderingen gemaakt, waarbij een nieuwe IPAF Rental+-handleiding werd gepubliceerd en vrij beschikbaar werd gesteld op de IPAF Rental+-pagina van de IPAF-website. Dit document legt in eenvoudige bewoordingen uit wat er van bestaande en potentiële verhuurleden van IPAF in het Verenigd Koninkrijk wordt verwacht om de IPAF Rental+-certificering te behalen en te behouden, die binnen de sector algemeen wordt erkend als een drijvende kracht voor verbetering van de normen. Relevante auditvragen zijn in overeenstemming gebracht met de Common Assessment Standard om het prekwificatieproces voor de bouw efficiënter te maken en de kosten te drukken. Er zijn ook besprekingen begonnen met de hefsteiger- en bouwliftsector om de mogelijkheid te onderzoeken om de IPAF Rental+-regeling in te voeren in de hefsteiger- en liftsector.



VASTHOUDEN AAN EEN HOGERE NORM

2021 was het eerste volledige jaar van Brian Parker als hoofd veiligheid en techniek van IPAF en de afdeling bleef kwalitatief hoogstaande output leveren.

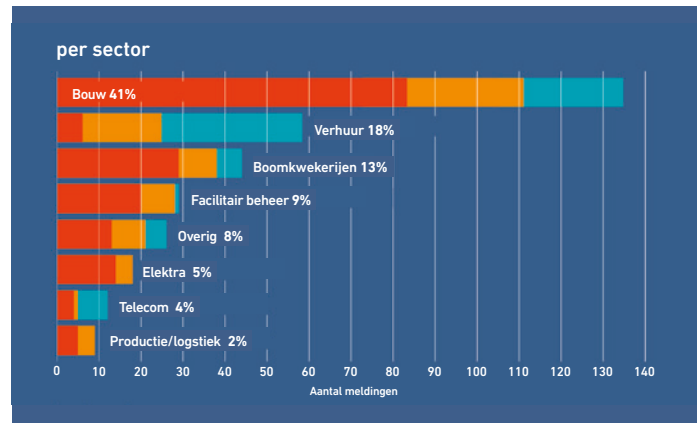
Tot de belangrijkste verwezenlijkingen in 2021 van het IPAF-team voor veiligheid en techniek onder leiding van Brian Parker behoorde de publicatie van het tweede IPAF Global Safety Report in juni, dat in detail inging op elk van de zes belangrijkste oorzaken van dodelijke ongevallen en ernstig letsel bij het gebruik van hoogwerkers om op hoogte te werken.

In het rapport werd ook benadrukt dat het aantal landen van waaruit meldingen worden ontvangen door IPAF's project voor incidentenrapportage en het bijgewerkte portaal verder moet worden uitgebreid, evenals dat er meer gegevens moeten worden verzameld over bijna-ongevallen en van andere soorten apparatuur dan de meest voorkomende soorten hoogwerkers, waaronder hefsteigers, bouwliften en gespecialiseerde hoogwerkers. Zo kan IPAF een vollediger beeld krijgen van waar ongevallen gebeuren, met wie en tijdens welk soort operaties. Er wordt ook een grotere functionaliteit en een "door leden aanpasbaar dashboard" beloofd voor wie gegevens meldt. Men hoopt dat rechtstreekse toegang via de nieuwe ePAL-app voor bedieners het melden van alle incidenten zal aanmoedigen.

IPAF's ongevallenwerkgroep werd uitgebreid tot een nieuwe internationale veiligheidscommissie (ISC), die in september voor het eerst bijeenkwam.

De commissie heeft een wereldwijde vertegenwoordiging en zal helpen bij de uitvoering van de verificatie en analyse van gegevens die via IPAF's rapportageportaal zijn verzameld. Ook zal de commissie helpen bij de herziening en ontwikkeling van normen, technische en veiligheidsrichtsnoeren van IPAF en bijgewerkte Andy Access-veiligheidsposters en de IPAF Toolbox Talks-serie van korte briefings over veiligheid op de werkplek. Het team helpt ook bij het ontwikkelen en geven van veiligheids- en technische presentaties op evenementen en onderwerpspecifieke webinars en levert bijdragen aan artikelen in de veiligheids- en technische pers.

Andere documenten die onder de verantwoordelijkheid van de afdeling Veiligheid en techniek van IPAF worden ontwikkeld en gepubliceerd zijn onder andere: Een gids voor het opstellen van een programma voor veilig gebruik van hoogwerkers en Windclassificaties (beide om te helpen voldoen aan de nieuwe eisen in de vernieuwde ANSI A92.20-normen in de VS); technische richtsnoeren die gebruikers waarschuwen hoogwerkers niet te gebruiken als bovenhoofds ankerpunt; en bijgewerkte brochures die waarschuwen om het platform niet op hoogte te verlaten.



Er is een belangrijk document over het gebruik van hoogwerkers in openbare ruimten opgesteld voor publicatie, voor definitieve beoordeling door de IPAF ISC in februari 2022.

In augustus werd aangekondigd dat Claude Dubé had besloten zijn functie als veiligheids- en technisch manager voor het VK neer te leggen, na meer dan vier decennia in veiligheidsfuncties in de fabricage en ontwikkeling van bouw- en landbouwmachines. Er werd een wervingsprocedure gehouden om een opvolger aan te trekken, wat resulteerde in de benoeming van Mike Ashton in de nieuwe functie van internationaal veiligheids- en technisch adviseur, die hij in november 2021 op zich nam. Hij is gevestigd in Queensland, Australië.

De afdeling Veiligheid en techniek van IPAF is betrokken bij de ontwikkeling of herziening van normen:

- ANSI 92.20: Een nieuwe herziening van de norm waarbij ook wordt gekeken naar mogelijke schendingen van commerciële voorwaarden die in de editie van 2021 niet zijn opgelost en waarbij wordt ingegaan op opmerkingen die sinds 2018 zijn ingediend. De normen voor ontwerp, veilig gebruik en training kunnen vervolgens onafhankelijk van elkaar opnieuw worden gepubliceerd; de A92.20-commissie werkt met een vijfjarig periodiek herzieningsschema.





IPAF INTRODUCEERT LEDENCATEGORIE VEILIGHEIDSPROFESSIONAL

In september 2021 lanceerde IPAF een nieuw soort lidmaatschap, de Veiligheidsprofessional, gericht op personen in gezondheids- en veiligheidsfuncties of aanverwante toezichhoudende functies in aangedreven hoogwerktoegangstechniek of bredere sectoren.

Voordelen van het lidmaatschapspakket zijn onder meer gratis deelname aan exclusieve evenementen voor veiligheidsprofessionals met toonaangevende sprekers uit de sector, toegang tot een besloten LinkedIn-groep om kennis en veiligheidspraktijken te delen, toegang tot het ledengedeelte van de IPAF-website en het ledendashboard van het IPAF-ongevallenrapportageportaal.

Brian Parker, IPAF's hoofd veiligheid en techniek, vertelt: "In een vorige functie bij een groot lidbedrijf van IPAF had ik de taak om de gezondheids- en veiligheidsstrategie te beheren en te leiden; deze categorie van individueel lidmaatschap zou mij zeker hebben aangesproken."

De lidmaatschaps categorie werd gelanceerd op de Vertikal Days in Peterborough, VK, en Chris Wraith, voormalig veiligheids- en technisch manager van IPAF en lid van IPAF's internationale veiligheidscommissie, was de eerste die zich aanmeldde.

IPAF TECHNISCHE COMMISSIE VAN FABRIKANTEN MTC

Voorzitter: **Jim Waldron (Skyjack)**

Vice-voorzitter: **James Clare (Niftylift)**

Jim Waldron heeft de MTC-voorzittershamer overgenomen, nadat James Clare een paar maanden de teugels in handen had na het besluit van Ian McGregor om deze functie neer te leggen. De MTC heeft virtuele vergaderingen gehouden om belangrijke onderwerpen te blijven bespreken, van veiligheidsgegevens en -initiatieven tot lopende projecten, regelgeving en actualisering van normen.

De MTC is op 11 mei en 3 november bijeengekomen op afstand, met meer dan 20 leden bij beide vergaderingen. Het is bemoedigend dat de samenstelling van de MTC, zowel geografisch als wat het type hoogwerker betreft, een eerlijke afspiegeling is van fabrikantenbasis van IPAF die de commissie moest vertegenwoordigen. Een land dat volgens de commissie nog steeds ondervertegenwoordigd is, is Spanje. Als er fabrikanten in Spanje zijn die zich bij de MTC zouden willen aansluiten, neem dan contact op.

De commissie beoordeelt voortdurend hoe de bredere IPAF-ledenbasis het best kan worden ondersteund. Voorbeelden hiervan zijn spreken op het IPAF-webinar over het taboe van wijzigingen en het delen van updates van IPAF's partnerorganisaties en -organen, waaronder: de European Materials-Handling Federation (FEM), het Access Industry Forum (AIF) en meer recent DataTag.

Een belangrijke toevoeging in 2021 was de opname van een vast agendapunt over duurzaamheid en milieuaspecten; dit brengt ons op één lijn met de bredere IPAF-strategie.

De groep heeft ook de uitdagingen onderkend waarmee op voertuigen gemonteerde hoogwerkers te maken hebben, met name die in verband met het chassis waarop ze zijn gemonteerd. Een subcommissie komt nu bijeen na de hoofd-MTC om deze onderwerpen te bespreken.

WAT IS DE IPAF MTC?

Alle IPAF-fabricageleden worden uitgenodigd om deel te nemen aan de MTC. Het is noodzakelijk dat deelnemers een technische, veiligheids- of regelgevende functie uitoefenen binnen hun IPAF-lidbedrijf. Om deelname aan de MTC te verzoeken, kunt u een e-mail sturen naar technical@ipaf.org

- ISO 16368, hoogwerkers – ontwerp, berekeningen, veiligheidseisen en testmethoden: De CIB-stemming werd gesloten op 25 mei 2021 en de ontvangen opmerkingen moesten worden opgelost, zodat het proces tegen 31 december 2021 kon worden afgesloten.
- ISO 16653-1:2008, hoogwerkers – ontwerp, berekeningen, veiligheidseisen en testmethoden met betrekking tot speciale eigenschappen – deel 1: Voor hoogwerkers met intrekbare veiligheidsrelingen begint de volgende systematische herziening op 15 januari 2022.
- BSEN: EN-normen worden aangenomen via BSi, omdat het VK uit de EU is gestapt.
- EN280: 2022 deel 1 en 2 – uit te brengen in februari 2022, met een overgangsperiode van 18 maanden voor adoptie daarna.
- Een nieuw normvoorstel voor een multifunctioneel hefplatform: Het is de bedoeling dat in 2022 met de voorbereiding van deze nieuwe norm wordt begonnen.
- Letsel door beknelling/pletten voorkomen: Deze richtlijn voor hoogwerkers is omgedoopt tot Beknelling/pletten van personen op het platform verminderen en wordt in februari 2022 beoordeeld door de Plant Safety Group (PSG) – voorheen de Strategic Forum Plant Safety Group (SFPSG).
- De werkzaamheden aan de richtlijnen voor veilig gebruik van hoogwerkers met hangende lasten zijn aan de gang en zullen naar verwachting in 2022 klaar zijn voor definitieve beoordeling. Dit heeft vertraging opgelopen, maar de commissie BS8460:2017 – MHE12/1 zal deze praktijkcode herzien en tegen eind januari 2022 bevestigen of het werk doorgaat, inclusief hoe de bijgewerkte code zal worden aangeduid.
- FEM-IPAF-richtlijn: Informatie en geschiktheid voor de taak van verlaten en/of herbetreden op hoogte: Dit document is door de werkgroep FEM-MEWP's herzien en goedgekeurd, met publicatie in februari 2021.
- FEM-IPAF-richtlijn: Testmethoden voor energie-efficiëntie en duurzaamheidsaspecten: Gebruikers helpen het rendement van elektrische machines en de economische duurzaamheid van batterijen te bepalen.
- IPAF's Hoogwerkers in openbare ruimten – onder voorbehoud van goedkeuring door de IPAF ISC zal dit document begin 2022 worden gepubliceerd.



PORTAAL NAAR EEN VEILIGERE TOEKOMST

IPAF's vernieuwde portaal voor ongevallenrapportage verzamelt specifieke, gerichte informatie die kan worden gebruikt om cursussen en veiligheidsinformatie te informeren en te actualiseren – analyse van de gegevens maakt werken op hoogte veiliger

We leren van onze fouten, luidt een oud spreekwoord. Dat geldt evenzeer voor ongevallen op hoogte. IPAF tilt het proces om van eerdere mislukkingen te leren echter naar nieuwe hoogten met de recente lancering van haar nieuwe ongevallenrapportageportaal (www.ipafaccidentreporting.org).

Brian Parker, hoofd veiligheid en techniek van IPAF, legt uit dat het oude ongevallenrapportageportaal weliswaar nuttig was, maar dat het nieuwe portaal, dat tegen eind 2020 opnieuw werd gelanceerd, aanzienlijke verbeteringen aanbrengt in de manier waarop gegevens worden verzameld. "Voorheen konden verhuurbedrijven en exploitanten vrije tekst invoeren en als dat niet was op afgestemd iets in een van de categorieën die het portaal verwachtte, dan kwam het in "overig" terecht. Dat betekende dat je niet zulke goede conclusies kon trekken uit wat er was gebeurd", zegt hij.

Tijdens zijn werk met IPAF's ongevallenwerkgroep, die nu is uitgebreid tot de internationale veiligheidscommissie, realiseerden Parker en andere leden zich dat de gegevens van het oude portaal hen voor problemen stelden. "Het gaf ons veel verkeerde informatie, want we kregen steeds resultaten die "overig" of "nul" zeiden. We realiseerden ons dus dat het portaal moest worden vernieuwd."

Het portaal is zo gereorganiseerd dat de gebruikers uit specifieke categorieën moeten kiezen, wat kan helpen om de precieze aard van een incident en wie erbij betrokken was te onthullen. Gebruikers worden nu een reeks vragen gesteld over de omstandigheden van het incident: wanneer en waar het plaatsvond; wie de machine gebruikte; wat de bodemgesteldheid was; de aard van eventueel letsel of dodelijke slachtoffers en wie er gewond was geraakt; of gebruikers opgeleid of ervaren waren; het type machine in kwestie; in welke sector het ongeval plaatsvond; zelfs wat voor weer het was.

Door de gegevens over incidenten op te splitsen in specifieke categorieën, kan IPAF de gegevens op een aantal verschillende manieren verwerken. Ongevallen kunnen bijvoorbeeld worden gefilterd per land, per type incident, of op ongevallen met een bepaald type machine. "Waar het portaal tot leven komt, is het filteren", zegt Parker. "Het vertelt ons waar incidenten gebeuren en geeft inzicht in de manier waarop ze gebeuren."

Tot nu toe verzamelt het portaal gegevens uit meer dan 25 landen over de hele wereld, meestal van IPAF-leden en vertegenwoordigers



Gebruik www.ipafaccidentreporting.org om alle ongevallen, incidenten en bijna-ongevallen met hoogwerkers te melden.

in bepaalde landen, hoewel gebruikers geen IPAF-lid hoeven te zijn. Ze kunnen anoniem inloggen als ze bijvoorbeeld toevallig een bezorgd lid van het publiek zijn. Het portaal is ook beschikbaar in IPAF's kerntalen (Engels, Chinees, Nederlands, Frans, Duits, Italiaans, Koreaans, Portugees en Spaans). Momenteel is rapportage via het portaal verplicht in het VK als voorwaarde voor het IPAF-lidmaatschap. Parker hoopt dat soortgelijke initiatieven ook in andere landen worden ingevoerd.

In de tussentijd is hij enthousiast over de implicaties van het hebben van gegevens die rigoreuzer verzameld en eenvoudiger geanalyseerd worden. "De internationale veiligheidscommissie zal de directe mogelijkheid hebben om te zeggen welke richtlijnen moeten worden geactualiseerd, of dat nu Toolbox Talks, Andy Access-posters of trainingscursussen zijn.



Bezoek www.ipaf.org/accident om het IPAF Global Safety Report 2021 te bekijken of te downloaden.

HET BELANG VAN BIJNA-ONGEVALLEN

In het IPAF Global Safety Report 2021 wordt benadrukt dat er wereldwijd meer gegevens over bijna-ongevallen moeten worden verzameld om de meest voorkomende soorten ernstige ongevallen in de toekomst te helpen voorkomen. Het rapport, gebaseerd op incidenten die zijn geregistreerd gedurende de periode van vijf jaar tussen 2016 en 2020, laat zien dat de meest voorkomende oorzaken van dodelijke incidenten elektrocutie en van het platform vallen waren, beide goed voor 23% van de sterfgevallen, gevolgd door beknellingen (19%), omslaan/kantelen van een hoogwerker (12%), geraakt worden door een andere machine of voertuig (6%) of geraakt worden door vallende voorwerpen (5%).

Brian Parker, IPAF's hoofd veiligheid en techniek, vertelt: "We moeten ons nu concentreren op gebieden waarvan we weten dat we er meer gegevens van nodig hebben. Dit betekent dat we meer informatie moeten verzamelen over bijna-ongevallen. We krijgen uitgebreide meldingen van ernstig letsel en sterfgevallen, maar hebben meer meldingen nodig van de schijnbaar onschuldige fouten die tot een ernstig resultaat hadden kunnen leiden, maar dat niet hebben gedaan.

"Bijna-ongevallen zijn belangrijk om trends te begrijpen en ernstige ongelukken in de toekomst te voorkomen. We hopen dat rechtstreekse toegang tot het rapportageportaal vanuit de onlangs gelanceerde mobiele ePAL-app van IPAF voor bedieners en supervisors meer mensen in staat zal stellen dit soort incidenten te registreren – snel, eenvoudig en anoniem indien gewenst.

We zullen met onze leden en relevante technische commissies samenwerken om de rapportage vanuit de hefsteigersector te verbeteren, zodat we in de toekomst nuttige inzichten kunnen geven in de belangrijkste trends op het gebied van ongevallen."

GEANONIMISEERDE GEGEVENS

Om de bezorgdheid weg te nemen die personen of bedrijven hebben over details van ongevallen die ze hebben gehad die naar het publieke domein zijn ontsnapt, worden de gegevens van het IPAF-ongevallenportaal volledig geanonimiseerd gepubliceerd. Er worden geen organisaties, betrokken machines of personen genoemd.

"Alle gegevens worden geanonimiseerd en naar de internationale veiligheidscommissie (ISC) gestuurd in een vorm waarin ze alleen de incidenten kunnen bekijken", zegt Parker. "Ik controleer alle incidenten om zeker te zijn dat ze echt zijn en de ISC doet ook een zinnigheidscontrole op wat er is gemeld. Dit is informatie van leden en het geld van leden is geïnvesteerd in dit portaal en de database die het genereert. We willen zeker zijn dat wat wij doen in hun voordeel is."



EERSTE VERGADERING VAN IPAF'S INTERNATIONALE VEILIGHEIDSCOMMISSIE

IPAF heeft voor het eerst een nieuwe internationale veiligheidscommissie (ISC) bijeengeroepen om te helpen bij de wereldwijde ontwikkeling van normen en de daadwerkelijke toepassing daarvan en om het bewustzijn van veilige praktijken in de sector te bevorderen. De nieuwe commissie is voortgekomen uit de bestaande ongevallenwerkgroep van de Britse landelijke raad van IPAF, die een belangrijke rol heeft gespeeld bij het verzamelen en analyseren van incidentenstatistiek die via IPAF's ongevallenrapportageportaal zijn verzameld, wat heeft geleid tot het jaarlijkse IPAF Global Safety Report.

De bestaande leden van de ongevallenwerkgroep hebben gezelschap gekregen van vertegenwoordigers uit de hele wereld. Voorzitter Mark Keily van Sunbelt Rentals UK heeft tijdens de eerste vergadering op 22 september 2021 bevestigd dat hij zijn rol zal blijven vervullen. Op de hybride vergadering, die vanaf Vertikal Days op de East of England Showground in Peterborough (VK) werd gehouden, werd ook Alana Paterson van Nationwide Platforms tot vice-voorzitter gekozen.

Brian Parker, IPAF's hoofd veiligheid en techniek, vertelt: "De IPAF-ongevallenwerkgroep heeft achter de schermen hard gewerkt om veiligheidsrichtlijnen op te stellen op basis van gegevens die we sinds 2013 verzamelen en analyseren. Nu hebben we die werkgroep uitgebreid tot een echt internationale commissie. We hebben vertegenwoordigers uit Noord-Amerika, Australië, Brazilië, China, Italië en het Midden-Oosten.



"Tijdens de eerste vergadering van de commissie is een hele reeks kwesties besproken, waaronder de vraag hoe we onze middelen het best kunnen inzetten voor de incidentmeldingen die we via het IPAF-ongevallenrapportageportaal verzamelen.

"De rapportage van ongevallen opvoeren en met name de registratie van bijna-ongevallen en incidenten met aangedreven hoogwerk toegangstechniek anders dan hoogwerkers, waaronder hefsteigers en bouwliften. We hebben ook de komende veiligheids- en technische richtlijnen besproken, waaronder een nieuw document Hoogwerkers in openbare ruimten, evenals kwesties als de ontwikkeling van nieuwe veiligheidsnormen, waaronder de standaardisering van bedieningselementen en procedures voor nooddaling."

EEN GROTER PLATFORM VOOR HEFSTEIGERS EN BOUWLIFTEN

Sinds de benoeming van een vertegenwoordiger voor hefsteigers en aanverwante producten in 2017 heeft IPAF haar aanbod voor leden gespecialiseerd in deze apparatuur uitgebreid, door meer trainingen te organiseren, nieuwe commissies en werkgroepen op te richten, het aantal talen en vertegenwoordigde gebieden uit te breiden en gespecialiseerde veiligheids- en technische richtlijnen te bieden

De extra investering van IPAF in ondersteuning en vertegenwoordiging van haar hefsteiger- en bouwliftleden heeft ertoe geleid dat de federatie eind 2021 in totaal 64 hefsteiger- en bouwliftspecialisten als lid had, waarvan er 21 IPAF-trainingscentra waren. Eind december 2021 had IPAF een recordaantal van 2.264 PAL-kaarten voor hefsteigers en 134 voor bouwliften afgegeven gedurende het kalenderjaar, waarmee voor het eerst in de geschiedenis de mijlpaal van 2.000 afgegeven PAL-kaarten in één jaar werd overschreden.

Geheel aan het eind van 2020 kondigde IPAF aan dat Alimak, de wereldwijde fabrikant van hefsteigers en bouwliften (personen-, goederen-, transport-platformen), ermee had ingestemd om IPAF's vierde ondersteunende lid te worden. Het was een blijk van vertrouwen in het werk dat IPAF de afgelopen vijf jaar heeft verricht om haar aanbod uit te breiden, zowel wat betreft ledenvoordelen als de vertegenwoordiging van leden die actief zijn in de sector.

Met een hoofdkantoor in Stockholm, Zweden, 26 dochterondernemingen en een aanwezigheid in meer dan 20 landen wereldwijd, is de gehele Alimak Group lid geworden van de categorie Ondersteunend lid van IPAF, naast Haulotte, APEX en AON.

Angel Ibañez, IPAF's wereldwijde vertegenwoordiger voor hefsteigers en aanverwante producten, merkte op: "In de afgelopen vijf jaar heeft IPAF zijn activiteiten op het gebied van hefsteigers en bouwliften geïntensiveerd en zijn betrokkenheid bij de ontwikkeling van training en normen voor de sector uitgebreid. Om Alimak Group er nu bij te hebben als ondersteunend lid is geweldig, omdat we van de expertise en wereldwijde aanwezigheid van het bedrijf kunnen profiteren om hoogwaardige training en best practice op het gebied van veiligheid wereldwijd te promoten met betrekking tot hefsteigers en bouwliften."

Met een toenemend aantal leden en een betere wereldwijde vertegenwoordiging van hefsteiger- en bouwliftbedrijven in IPAF's commissies, waaronder de speciale internationale hefsteigercommissie, heeft IPAF ook het trainingsprogramma uitgebreid wat betreft specifieke en aanverwante cursussen gericht op de sector.

In april 2021 heeft IPAF twee cursussen voor competent beoordeelde personen (CAP): CAP voor hefsteigers en CAP voor bouwliften. Met beide cursussen kunnen kandidaten worden gekwalificeerd als competent beoordeelde persoon voor hefsteigers of bouwliften, met kennis en bekwaamheid over hoe grondige onderzoeken van apparatuur te plannen, uit te voeren en te registreren.

IPAF blijft zijn trainingsaanbod voor hefsteigers en bouwliften ontwikkelen en haar gespecialiseerde personeel en instructeurs van trainingscentra ondersteunen door middel van een jaarlijks seminar voor professionele ontwikkeling (PDS), waarbij in 2021 een wereldwijde virtuele PDS is gegeven.



PRIORITEITEN VOOR 2021-2023 ZIJN ONDER MEER:

- De uitrol van een nieuwe trainingscursus Hefsteigers en bouwliften voor managers in de eerste maanden van 2022, gebaseerd op de huidige IPAF-cursus Hoogwerkers voor managers;
- Accreditatie van nieuwe IPAF-trainingscentra voor hefsteigers en bouwliften in Spanje, Italië en Dubai;
- Vergroting van de aanwezigheid van IPAF in de VS en oprichting van een Noord-Amerikaanse hefsteiger- en bouwliftwerkgroep, vergelijkbaar met die in het VK;
- Ontwikkeling van IPAF-cursussen Bouwliftinstallateur en Gevorderd installateur, ter aanvulling van de bestaande reeks bouwliftcursussen van IPAF – Bediener, Demonstrateur en Trainer – die uiterlijk aan het eind van het eerste kwartaal van 2023 worden gelanceerd.



INTERNATIONALE IPAF-COMMISSIE VOOR HEFSTEIGERS EN BOUWLIFTEN

Voorzitter: **Kevin O'Shea (Hydro Mobile)**

Vice-voorzitter: **Darren Brady (Apollo Cradles UK)**

In 2021 heeft IPAF één virtuele vergadering van de IPAF-commissie voor hefsteigers en bouwliften gehouden en één virtuele en één hybride vergadering van de IPAF-werkgroep voor hefsteigers en bouwliften voor het VK en Ierland bijeengeroepen.

De commissie nam nota van het recordaantal IPAF hefsteiger- en bouwlifttrainingen dat is gegeven, waarbij voor de allereerste keer de mijlpaal van 2.000 verstrekte PAL-kaarten in één jaar is overschreden.

De groep speelde een belangrijke rol in de ontwikkeling en levering van twee webinars: Technische inspecties van hefsteigers in februari, gericht op een publiek van inspecteurs uit het Midden-Oosten; en Belangrijke aspecten van veilige bediening van hefsteigers in juli, voor een wereldwijd publiek.

ALGERIJE



Renault Algérie Production
www.groupe.renault.com

ARGENTINIË



GSA RENTAL
www.gsarental.com.ar
Haulotte Argentina
www.haulotte.com

IMG Renta
www.imgrental.com.ar
LV SERVICIOS
www.lvservicios.com.ar

Renault Argentina
www.group.renault.com
RK ELEVACIONES
www.rkelevaciones.com.ar

Stogues
www.stogues.com.ar

Sullair Argentina
www.sullairargentina.com

AUSTRALIË



Alimak Group Australia
alimak.com.au
EWPA
www.ewpa.com.au
EWP Training Solutions
www.ewptrainingsolutions.com.au
Haulotte Australia
www.haulotte.com.au
Mine Tech Australia Pty
www.minetech.net.au
Protective Innovations
www.protectiveinnovations.com.au
TVH Australasia
www.tvh.com.au

BAHREIN



BAZA 369
www.uarendu.by
Dayim Equipment Rental
www.dayimrentals.com
MMETC (Modern, Mechanical, Electrical & Transport CoWLL)
www.mmetc.com
Sarens Nass Middle East
www.sarensnass.com
Snorkel Middle East
UNI trainingsentrum, training en professionele ontwikkeling
www.uni.bh

BELGIË



Alimak Group Benelux
alimak.nl
Allift Michielsens
www.allift.be
GemOne
www.gemone.com
Huurland
www.huurland.be
LODAX, Pads & Mats
www.lodax.eu
Loxam, Belgium
www.loxam.be
Loxam/DK Rental
www.dkrental.be
Marchandise
www.marchandise.be
TVH Parts Holding
www.tvh.com
Vertimac
www.vertimac.com
Wim VerhuurBA
www.wimverhuur.be

BRAZILIË



3A Piracicaba Escoramentos E Máquinas Para Construção
www.andaimespiracicaba.com.br
Alcance Locação e Comercio de Maquinas
www.alcancebr.com.br
Alexandre De Oliveira Celestino
Alimak Hek do Brasil
alimak.com.br
ARMAC LOCAÇÃO LOGÍSTICA E SERVIÇOS
www.armac.com.br
ASL Equipamentosa
www.aslmanutencao.com.br
Ara Brasil Máquinas e Equipamentosa
www.aurabrazil.com.br
CESARIO'S TREINAMENTOS & CONSULTORIA

www.cesariostreinamentos.com.br
Degraus Andaimes Maquinas e Quip. p/ Construção Civil
www.degraus.com.br
Eleva Brasil soluções em elevação
www.elevabr.com.br
Força 1 Locações de Maquinas e Equipamentosa
www.forca1locacoes.com.br
Haulotte Do Brasil
www.haulotte.com.br
HOLAN10 – LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOSA.
www.plataformascutiliba.com.br
JLG Latino Americana
www.jlg.com
LASS Máquinas e Equipamentosa
www.lass.com.br
L C Monteli, Corretora De Seguros
www.monteliseguros.com.br
LOCAR GUINDASTES E TRANSPORTES
www.locar.com.br
Manitou Brasil Manipulação de Cargasa
www.manitou-group.com
Maxrental Locadora De Equipamentosa
www.maxrental.com.br
MILLS Rental, Mills Estruturas e Serviços de Engenharia
www.mills.com.br
MOTORMAC, Distribuidora Meridional de Motores Cummins,
www.motormac.com.br
ORGUEL LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
www.grupoorguel.com.br
Palfinger
www.palfinger.com
PTA, COMÉRCIO E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOSA
www.ptarental.com.br
RCB Locações de Equipamentos e Máquinas
www.rcbplataformas.com.br
Renault, Curitiba Plant
www.group.renault.com
Rental Master Locação De Máquinas E Equipamentosa-ME
www.rentalmaster.com.br
RENTALSUL LOCAÇOSA
www.rentalsul.com.br
Retifica São Josea
www.retificasaojose.com.br
Rodrigues Barbosa & Barbosaa
Roland Robert Colombari
Rosa Plataformas
www.rosaplataformas.com.br
SK Rental Locação De Equipamentosa
www.skrental.com.br
Skyjack Brasil
www.skyjack.com
Socage do Brasil
www.socage.com.br
Terex Latin America
www.terex.com.br
TOTAL RENTAL MÁQUINAS E EQUIPAMENTOSA
www.totalrental.com.br
TRIMAK ENGENHARIA E COMÉRCIOA
www.trimak.com.br
TVH do Brasil
www.tvh.com.br
W RENT ABC, LOCAÇÃO DE MÁQUINASA
www.wrent.com.br
W Rental Locadora de Equipamentosa
www.wrental.com.br
Zoomlion Brasil
br.zoomlion.com

www.cesariostreinamentos.com.br
Degraus Andaimes Maquinas e Quip. p/ Construção Civil
www.degraus.com.br
Eleva Brasil soluções em elevação
www.elevabr.com.br
Força 1 Locações de Maquinas e Equipamentosa
www.forca1locacoes.com.br
Haulotte Do Brasil
www.haulotte.com.br
HOLAN10 – LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOSA.
www.plataformascutiliba.com.br
JLG Latino Americana
www.jlg.com
LASS Máquinas e Equipamentosa
www.lass.com.br
L C Monteli, Corretora De Seguros
www.monteliseguros.com.br
LOCAR GUINDASTES E TRANSPORTES
www.locar.com.br
Manitou Brasil Manipulação de Cargasa
www.manitou-group.com
Maxrental Locadora De Equipamentosa
www.maxrental.com.br
MILLS Rental, Mills Estruturas e Serviços de Engenharia
www.mills.com.br
MOTORMAC, Distribuidora Meridional de Motores Cummins,
www.motormac.com.br
ORGUEL LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
www.grupoorguel.com.br
Palfinger
www.palfinger.com
PTA, COMÉRCIO E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOSA
www.ptarental.com.br
RCB Locações de Equipamentos e Máquinas
www.rcbplataformas.com.br
Renault, Curitiba Plant
www.group.renault.com
Rental Master Locação De Máquinas E Equipamentosa-ME
www.rentalmaster.com.br
RENTALSUL LOCAÇOSA
www.rentalsul.com.br
Retifica São Josea
www.retificasaojose.com.br
Rodrigues Barbosa & Barbosaa
Roland Robert Colombari
Rosa Plataformas
www.rosaplataformas.com.br
SK Rental Locação De Equipamentosa
www.skrental.com.br
Skyjack Brasil
www.skyjack.com
Socage do Brasil
www.socage.com.br
Terex Latin America
www.terex.com.br
TOTAL RENTAL MÁQUINAS E EQUIPAMENTOSA
www.totalrental.com.br
TRIMAK ENGENHARIA E COMÉRCIOA
www.trimak.com.br
TVH do Brasil
www.tvh.com.br
W RENT ABC, LOCAÇÃO DE MÁQUINASA
www.wrent.com.br
W Rental Locadora de Equipamentosa
www.wrental.com.br
Zoomlion Brasil
br.zoomlion.com

www.cesariostreinamentos.com.br
Degraus Andaimes Maquinas e Quip. p/ Construção Civil
www.degraus.com.br
Eleva Brasil soluções em elevação
www.elevabr.com.br
Força 1 Locações de Maquinas e Equipamentosa
www.forca1locacoes.com.br
Haulotte Do Brasil
www.haulotte.com.br
HOLAN10 – LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOSA.
www.plataformascutiliba.com.br
JLG Latino Americana
www.jlg.com
LASS Máquinas e Equipamentosa
www.lass.com.br
L C Monteli, Corretora De Seguros
www.monteliseguros.com.br
LOCAR GUINDASTES E TRANSPORTES
www.locar.com.br
Manitou Brasil Manipulação de Cargasa
www.manitou-group.com
Maxrental Locadora De Equipamentosa
www.maxrental.com.br
MILLS Rental, Mills Estruturas e Serviços de Engenharia
www.mills.com.br
MOTORMAC, Distribuidora Meridional de Motores Cummins,
www.motormac.com.br
ORGUEL LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
www.grupoorguel.com.br
Palfinger
www.palfinger.com
PTA, COMÉRCIO E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOSA
www.ptarental.com.br
RCB Locações de Equipamentos e Máquinas
www.rcbplataformas.com.br
Renault, Curitiba Plant
www.group.renault.com
Rental Master Locação De Máquinas E Equipamentosa-ME
www.rentalmaster.com.br
RENTALSUL LOCAÇOSA
www.rentalsul.com.br
Retifica São Josea
www.retificasaojose.com.br
Rodrigues Barbosa & Barbosaa
Roland Robert Colombari
Rosa Plataformas
www.rosaplataformas.com.br
SK Rental Locação De Equipamentosa
www.skrental.com.br
Skyjack Brasil
www.skyjack.com
Socage do Brasil
www.socage.com.br
Terex Latin America
www.terex.com.br
TOTAL RENTAL MÁQUINAS E EQUIPAMENTOSA
www.totalrental.com.br
TRIMAK ENGENHARIA E COMÉRCIOA
www.trimak.com.br
TVH do Brasil
www.tvh.com.br
W RENT ABC, LOCAÇÃO DE MÁQUINASA
www.wrent.com.br
W Rental Locadora de Equipamentosa
www.wrental.com.br
Zoomlion Brasil
br.zoomlion.com

BULGARIJE



STROYRENT EOOD
www.stroyrent.bg

CANADA



Delta-Q Technologies Corp
www.delta-q.com
Hydro Mobile, divisie van BrandSafeway Access
www.hydro-mobile.com
Jarnel Contracting
www.jarnelcontracting.ca
Larry J Farquhar, alle hefttrucktrainingen
Leavitt Machinery
www.leavittmachinery.com
Location Ideal
www.locationideal.com
PALFINGER Platforms North America
www.palfinger-northamerica.com
QUALITYOPCENTER ENTERPRISES
www.qualityopcenter.com
Rolls Battery Engineering
www.rollsbattery.com

Serious Labs
Seriouslabs.com

Skyjack
www.skyjack.com

SOS Location CA
www.soslocation.ca

Sylme Consultant
www.sylmeconsultant.com

Utility Training Group
www.utilitytraininggroup.com

ZTR Control Systems
www.ztr.com

CHILI



ALO Training, Alo Group
www.alotraining.com

EQUIPOS Y SERVICIOS TREX
www.equipostrerx.com

Haulotte Chile
www.haulotte-chile.com

O & V Rental
www.ovvrental.cl

Renault Chile
www.group.renault.com

SK RENTAL
www.skrental.cl

CHINA



Alimak Group Vertical Access Equipment Co
alimak.cn
Beijing ESCG Marketing Consulting Co
Beijing Xiangyuncheng Building Decoration Engineering Co
www.zlxyz.com
CEC • CANPLUS DRIVE & CONTROL CENTRE
www.canplus.cn
Curtis Instruments (China) Company
www.curtisinstruments.com
Dongfeng Renault Automotive Company (DRAC)
www.group.renault.com
Eay Power Electronic Technology Co
www.eaypower.com
Eurocrane China
www.eurocrane.com.cn
EXMILE Special Tyre Co
www.exmiletire.com
Geelanter Solid Tire Co
www.geelanter.com
Global Machinery Hub Co
www.gmhlift.com
Green Power Design Astri
www.gpowerdesign.com
HANGZHOU HANGCHA AERIAL PLATFORM EQUIPMENT CO
www.hmme.cc
Haulotte Trading (Shanghai) Co
www.haulotte.com
Hefei Tianyu Booen Technology Co
www.tianyubooen.cn
Hefei Yamei Technology Co
www.yameikeji.cc
Henan Jianghe Special Vehicle Technologies Co
www.hnjhsv.com
Henan Tonguan Machinery Rental Co
www.tgzi-china.com
HERED (Shandong) Intelligent Technology Co
www.heredlift.com
Hong Kong QUIMO Power Company
quimobattery.com
Hunan Jesh Heavy Industry Co
www.jeshlift.com
Intradin (Shanghai) Machinery Co
www.intradin.com
Jiangsu Liugong Machinery Co
www.liugong.com
JIANGSU SAIMEITRE MACHINERY Co
www.cnsolidtyre.com
JIANGSU TOPOWER TYRE Co
www.topowerwheel.com
JLG Industries Shanghai Branch
www.jlg.com
Lingong Group Jinan Heavy Machinery Co
www.lgm.com.cn
Manitou China Co
www.manitou.com
Mantall Heavy Industry Co
www.mantall.com
Nanjing Simba Machinery Equipment Co
www.xinbajx.com
Nantong Rainbow Heavy Machineries Co
rhm.rainbowco.com.cn
Noblelift Intelligent Equipment Co
www.noblelift.com

North Valley Research
www.nvr-china.com

Precede Machinery & Equipment (Beijing) Co
www.upright-china.com

Rocher Intelligent Tech (Shanghai) Co
www.rocher-tech.com

Shandong Qiyun Group Co
qiyunlift.en.alibaba.com

Shanghai Chengong Electrical Control Technology Co
www.chen-gong.com

Shanghai Horizon Equipment & Engineering Co
www.horizon-equipment.com

Shanghai Safe Equipment Co
www.safe-equipment.com

Shanghai Suid Mechanical Engineering Co
www.shsuidex.cn

Shanghai Yacontee Industrial Co
www.yacontee.com

SHENZHEN TOPBAND Co
Sinoboom (Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co)
www.sinoboom.com

Sunward Intelligent Equipment Co
www.sunward.com.cn

Terex (Changzhou) Machinery Co
www.geniechina.com

Trojan Battery Company, China
www.trojanbattery.com

TVH CHINA Co
www.tvhchina.com

XCMG Fire-fighting Safety Equipment Co
www.xzzx.com.cn

XIAMEN HIGHFLYER RENTAL Co
highflyer-industrial.com

Xiamen Lanli Composite Co
www.xmgather.com

Xian Rong Feng Software Technology Co
www.3swin.cn

Zhejiang Dingli Machinery Co
www.chinadinli.com

Zhongneng United Digital Technology Co
www.znhtz.com

Zoomlion Heavy Industry Science & Technology Co
www.zoomlion.com

Zoomlion Heavy Industry Science & Technology Co
www.zoomlion.com

COLOMBIA



AeroRental
www.aerorental.com.co
CGB, Comercializadora Gomez Botero
www.cgbsas.com
Proing
www.proingcol.net
Renault Colombia
www.group.renault.com
Torres Equipos
www.torresequipos.co
Up Equipment SAS
www.equiposup.com

CYPRUS



Foris P Garpozis & Sons
www.facebook.com/garpozislifts

DENEMARKEN



Alimak Group Denmark
alimak.se
AMU-Fyn
www.amu-fyn.dk
BMS
www.bms.dk
Danish Rental Association, Materielsektionen
www.materielsektionen.dk
EUC Lillebælt
www.euct.dk
Falcon Lifts
www.falconlifts.com
GSV Materieludlejning
www.gsv.dk
Loxam
www.loxam.dk
OMME LIFT
www.ommelift.dk
Peter Olsen
Riwal Denmark
www.riwal.dk
Trackunit
www.trackunit.com
Versalift International
www.versalift.dk

Zeppelin Rental DK
zeppelin-rental.dk

DUITSLAND



Adrian Trasak
Albert Bunk, Grünbeck
Algeco
www.algeco.de
Alimak Group Deutschland
www.alimak.de
Andreas Wilmes
Arbeitsbühnen Buchtmann
www.buchtmann.de
Arbeitsbühnen Koch
www.arbeitsbuehnen-koch.de
Arbeitsbühnenverleih Vogel
www.vogel-arbeitsbuehnen.de
Arbeitsbühnenvermietung GOSSNER
www.gosner-arbeitsbuehnen.de
ARMO
www.ar-mo-gmbh.de
AST Arbeitssicherheit & Technik
www.ast-safety.com
AVV Arbeitsbühnen-Vertriebs- und Vermietungs
www.avv-arbeitsbuehnen.de
Basan, Arbeitsbühnen und Baumaschinen Handel
www.lift-ankauf.de
Begemann's Mietlift
www.begemanns-mietlift.de
Bernd Derenbach
Bernd Mölls-Hüfing
Bernd Schröder
Beyer-Akademie Gesellschaft für betriebliche und berufliche Aus- und Weiterbildung
www.beyer-akademie.de
BHV Arbeitsbühnen
www.bhv-arbeitsbuehnen.de
Bienhold Arbeitsbühnen
www.bienhold-arbeitsbuehnen.de
Bleser Mietstation
www.blesermietstation.de
Böcker Maschinenwerke
www.boecker-group.com
Boels Rental Germany
www.boelstraining.de
Brinckmann Arbeitsbühnen
www.brinckmann-arbeitsbuehnen.de
Castell Arbeitsbühnen
www.castell-koblenz.de
Cegema
www.cegema.de
Christian Rennie
Collé Vermietung Und Verkauf
www.colle.eu
Daniel Karschay
d bollmeyer Co
www.bollmeyer.com
Franz Knoll
Friedhelm Bock Schulungszentrum
www.schulung-arbeitsbuehnen.de
Gerken
www.gerken-arbeitsbuehnen.de
Gräber Arbeitsbühnen
www.graeber.rentals
Günar Leupolt
Günter Schipper, Schipper Group
Haulotte Hubarbeitsbühnen
www.haulotte.de
HBC-Radiomatic, Radio Control Systems For Industrial Applications
www.hbc-radiomatic.com
Hematec Arbeitsbühnen
www.hematec-arbeitsbuehnen.de
Hert Arbeitsbühnen Vermietung
www.hert-arbeitsbuehnen.de
HKL Baumaschinen
www.hkl-baumaschinen.de
Holger Trautmann
Hundrup Arbeitsbühnen-Vermietung Verwaltungs- und Beteiligungsgesellschaft mbh Waltrop
www.hundrup.de
Hytec Arbeitsbühnen Vermietung
www.hytec-bremen.de
IKAR
www.ikar-gmbh.de
Industriepark Augsburg
www.industriepark-augsburg.de
Jens Maaßen
JLG Deutschland
www.jlg-europe.com

Jokie´ s Schulungszentrum
www.bkf-emen.de
Julian Lohmar
Karlsruher Messe- und Kongress
www.messe-karlsruhe.de
Kiloutou Deutschland
www.kiloutou.de
Kiloutou Wiesecker Werkzeugvermietung
www.wiesecker.de
Klickrent
www.klickrent.de
Kölbl Training & Consulting
www.koelbl-gruppe.de
Kreutzberger & Co
www.kreutzberger-kiel.de
Kuhnle
www.kuhnle.eu
Kunze
www.kunze-buehnen.com
Lift-Manager, Jäkel & Rothlehner
www.lift-manager.de
Loxam DEUTSCHLAND
www.loxam.de
Manitou Deutschland
www.manitou.de
Manuel Gogel
Markus Kappe
Mateco
www.mateco.de
Mayer Hubarbeitsbühnen
www.mayer-arbeitsbuehnen.de
Merlo Deutschland
www.merlo.de
Michael Vogel
Mietpark Gushurst
www.mietpark-gushurst.de
Minimax E.I.S.
www.minimax.de
Minimax, Region Süd/Ost, Büro Nürnberg
www.minimax.de
MLB Manufacturing Service
www.mlb-is.de
NMV Neubrandenburger Maschinen Vertriebsgesellschaft
www.nmv-neubrandenburg.de
Partnerlift
www.partnerlift.com
Paszko Wienczyslaw
Paul Becker
www.becker.eu
PB Lifttechnik
www.pb-gmbh.de
Peter Cramer & Co
www.cramer-arbeitsbuehnen.de
Peter Seemann, Sabc Polyolefine
Pfalz-Hub Arbeitsbühnen
www.pfalz-hub.de
Power-Lift Deutschland
www.power-lift.de
Radické Lift
www.radickelift.de
Richard Schalk
Riwal Deutschland
www.riwal.com
Roggenland Arbeitsbühnen und Stapelvermietung
www.roggenland-arbeitsbuehnen.de
Rogermaier
www.roggermaier.de
Rösler Software-Technik
www.miniDaT.de
Rothlehner Arbeitsbühnen
www.rothlehner.de
Rothlehner Liftverleih & Co
www.rothlehner-k.de
Ruthmann Holdings
www.ruthmann.de
SAHA LIFT
www.sahalift.de
Salgert
www.salgert.eu
Sanders & Co
www.sanders-online.de
Schirmer & Co
www.schirmer-hub.de
Schmidt & Co
www.schmidt-info.de
Schulungs-Zentrum-Bietigheim
www.szb-schulung.de
Schwenk Training
www.schwenk-sicherheit.de
Sielke Arbeitsbühnen & Co
www.sielke-arbeitsbuehnen.de

ilvio Becker
Simon Pulch
SpanSet & Co
www.spanset.de
Stefan KollerSteko
Stefan Liebler, Meißner Sicherheitstechnik
Stefan Lung
Stephan Lützenkirchen
Stjepan Dumancic
Terex Genie Germany & Co
www.genielift.de
Teupen Maschinenaufbau
www.teupen.com
Theo Jäckering
www.industriemodellbau.de
Theo-S
www.theo-s.de
Thomas Hensel
www.gutachter-baumaschinen.de
Thomas Zimmer
Tractel Greifzug
www.greifzug.de
Uwe Strootchone & Bruns & Co
Vertikal EVENTS
www.platformers-days.de
Vladimir Weber
Wagert Arbeitsbühnen-Vermietung
www.wagert.de
Weidler Arbeitsbühnenvermietung
www.weidler-arbeitsbuehnen.de
WEMO-tec
www.wemo-tec.com
wilde
www.wilde-gmbh.com
Wilfried Wiegand
Willenbrock Concept
www.mewp.de
Wolfgang Klein
Zeppelin Rental
www.zeppelin-rental.de

ECUADOR



Gruas Valeriano Ecuador
www.gruasvaleriano.ec
VAETA Elevaplus
www.vaetaecuador.com

ESTLAND



Cramo Estonia
www.cramo.ee
Ramirent Baltic
www.ramirent.ee

FILIPPIJNEN



Earthworx Development Corporation
earthworxrental.com

FINLAND



Bronto Skylift
www.bronto.fi
Cramo Finland
www.cramo.com
Dinolift
www.dinolift.com
Hämeen Rakennuskone (HRK)
www.hrk.fi
Janneniska
www.janneniska.com
Leguan Lifts
www.leguanlifts.com
Nostolava-auto Jalo&Jalo
www.jalojalo.fi
Scanclimber
www.scanclimber.com
Simeri
www.simeri.fi

FRANKRIJK



Acces Industrie
www.acces-industrie.com
Alimak Group France
www.alimak.com/France
ALTEC France
www.altec-france.com
ATN Platforms, Fassi Group
www.atnplatforms.com
Claude Guillou
FRANCE ELEVATEUR
www.fe-group.com/en
Haulotte France
www.haulotte.com

Haulotte Group
www.haulotte.com
JLG France
www.jlg.com
JOLY Location
www.joly-sa.fr
Kiloutou SAS
www.kiloutou.fr
KLUBB
www.klubb.com
Kratos Safety
www.kratossafety.com
Loxam, France
www.loxam.fr
Manitou
www.manitou.com
Renault
www.groupe.renault.com
SAFETYPACK
www.acsys.fr
STABline
www.stabline.com
Versalift France
www.versalift.fr
VGP FORMATIONS
www.vgp.academy

GEORGIË



Georent
www.georent.ge
Universal Intralogistics
www.universal.ge

GUATEMALA



CMS Industrias
www.cmsindustrias.com

HONGARIJE



Cramo
www.cramo.hu
Mateco-Hungária Kft
www.gepber.hu

HONGKONG SAR



Chim Kee Machinery Co
www.chimkegroup.com.hk
Feng Yuan (China) Co
www.fengyuan.com.hk
Galaxy Machinery Trading Co
www.galaxymt.com
Gammon Construction
www.gammonconstruction.com
Go Bright Rental Co
Honor Us Equipment (HK)
www.honorus.hk
JLG Equipment Services
www.jlg.com
Link Attempt
www.linkattempt.com
Modern (International) Access & Scaffolding
www.modern-access.com
Proficiency Industrial Products
www.pipl.com.hk
Shing Fung Engineering & Equipment
www.hkshingfung.com

IERLAND



Access & Forklift Services
www.aafs.ie
Advanced National Training Services (ANTS)
www.ants.ie
Aerial Platform Hire
www.aerialplatform.ie
Alan Franzoni T/A Global Training Solutions
www.globaltrainingsolutions.ie
Anderlift Safety Services
www.anderlift.ie
Anthony Lane
Ayrton Consultancy, T/a Ayrton Group
www.ayrton.ie
Blulift
www.blulift.ie
Claremorris Safety Training Centre
www.cstc.ie
Conor Hunt
Corlurgan Training Centre
www.thinksafety.ie
Damien O'Reilly
David Scannell
DG Training Academy
www.dgtrainingacademy.com

Promoten van het veilige en effectieve gebruik van aangedreven hoogwerk toegangstechniek wereldwijd

Dromad Hire www.dromadhire.com
Euro Access www.euroaccess.ie
Frank Thornton Health & Safety www.fthealthservices.com
Height for Hire www.heightforhire.com
Height Platforms www.heightplatforms.ie
Holland Safety www.hollandtcs.com
HSS Training Ireland www.hss.com
IPS Ireland www.ipsireland.ie
ISM Training www.ismtraining.ie
John Ball www.velocityrentalsolutions.com
John Morrissey John Power Plant Sales T/a Power Plant Hire www.powerplant.ie
Laos Hire laohire.com
Lift Hire Ireland www.lifthireireland.com
Loxam www.loxam.ie
Michael Haslam
Michael McPhillips
National Training Solutions www.nationaltrainingsolutions.ie
OK Tool Hire & Sales www.oktoohire.ie
O'Reilly MEWP Services T/A MEWP Services www.mewpservices.com
Patrick Lawlor PML Safety
Salus Training Services www.salustrainingservices.com
Scannell Safety Services www.scannellsafetyservices.ie

Stephen Kelly
Stephen Ryan
Steven Slater
Timothy McCann asasafetygroup.ie
Tom Callanan
Trade Safety www.tradesafety.ie
Versalift (Ireland) www.versalift.ie
Wicklow Hire & Sales www.wicklowhire.ie
William Hayes
William Keague
William Molloy

INDIA
Alimak Group India almak.in
CRANE BRAINZ CONSULTANTS, Training Department www.cranebrainz.com
Haulotte India www.haulotte.in
iRise India Private www.iriseindia.com
JLG Industries India, India www.jlg.com
Manlift India Private www.manliftgroup.com
Renault Nissan Automotive India www.group.renault.com
Sudhir Power, Access Division www.sudhirpower.com
SUNNY PETER VAZ
Trident International Private, Service Department www.trident-intl.com
TVH India Private www.tvh.com

INDONESIË
PT Superkrane Mitra Utama www.superkrane.com

IRAK
Al Khudairi Rentals Company www.alkhudairirentals.com

IRAN
Renault Pars www.group.renault.com

ISLE OF MAN
Hoistline www.hoistline.com

ITALIË
Aerotecnica www.aerotecnica.it
AIAS www.aias-sicurezza.it
Airo by Tigieffe www.airo.com
Alimak Group Italy almak.com/Italy
ALMAC www.almac-italia.com
Andrea Boldrini www.xgroupsrl.com
Andrea Gotti
ANFIA, Gruppo Costruttori e allestitori di PLE www.anfia.it
ASIMOV, Attività Scolastica Ispezione Macchine Operatrici Verifiche www.asimovsrl.it
ASSODIMI, ASSONOLO, Noleggiatori www.assodimi.it
Axolift by Gromet Unipersonalegromet.it
Barin www.barin.it
BARNABA DELLA TORRE, Istruttore indipendente
BERTI Piattaforme Aeree www.piattaformeberti.com
Big Astor www.bigastor.it
Bigman www.bigman.it
Bravi Platforms www.bravi-platforms.com
CAMP www.camp.it
Carlo Marcattelli
CELA www.cela.it
Centro Formazione e Ricerca Merlo www.cfrm.it
CENTRO SISTEMI www.itek4.it
Certing www.certing.org

Ciemme www.ciemme-noleggio.it
CMC, Aerial platforms www.cmclift.com
Cofiloc www.cofiloc.com
COMET OFFICINE, Piattaforme Aeree www.officinecomet.com
CTE www.ctelift.com
EASY LIFT, Piattaforme Aeree www.easy-lift.it
Edilrental Roma www.edilrental.it
Electroelsa www.electroelsa.com
Elevateur www.elevateur.it
ELEVO, Noleggio e Vendita macchine elevatrici www.elevo.it
ELLE DUE www.elle2.eu
Faraone Industrie www.faraone.com
Giancarlo Norcia
Gianfranco Savani www.savani.it
Giuliano Bertinelli
GM, Centro Di Formazione www.gmnoleggio.it
GSR www.gsrspa.it
Haulotte Italia www.haulotte.it
Hetronic Italy www.hetronic.com
Hinowa www.hinowa.com
IMER International, IMER Access www.imergroup.com

ISOLI, Piattaforme Aeree www.isoli.com
Jacopo Bolpagni
JLG Industries Italia www.jlg.com
Lext ConsultingS. di Lorenzo Perino e C., Studio Legale www.lex.it
Lift Level, Noleggiatore www.liftlevel.com
Loxam Access www.loxam.it
Maber Hoist www.maber.eu
Magni Telescopic Handlers www.magnith.com
Marco Novindi
Massimiliano Santi
MASSUCCO T. www.massuccot.com
Mauro Potrich
Mediapoint & Communications www.mediapointsrl.it
MGA di Scarsi Maurizio & Co www.mgacarrelietlevatori.com
Mollo www.mollofratelli.com
Multitel Pagliero www.pagliero.com
Nicola Gaifami

Nolo Rico www.nolorico.it
Nolves, Noleggio E Vendita Elevatori E Piattaforme Aeree www.nolves.com
O.MEC www.omec.it
Palazzani Industrie www.palazzani.it
Palfinger Platforms Italy www.palfingerplatformsitaly.it
Paolo Ernesto Rossi
Parmiani noleggi www.parmianinoleggi.it
Piattaforme Aeree Formazione SAS di Cantamessa Ezio & Co www.pafraining.com
Platform Basket www.platformbasket.com
PM Oil & Steel www.oilsteel.it
Rental Consulting www.rentalconsulting.it
RIMA www.rimaspa.com
Roberto Geromin
Ruthmann Italia www.ruthmann.it
SA.MA www.samagroupe.com
Sara Trabucchi
Savis Service www.savisservice.com
SE.I. Servizi industriali www.seiserviziindustriali.it
SETIF www.setif-tecnologia.com
SOCAGE www.socage.it
Spanset Italia www.spanset.it
S&T Petrelli, Insurance www.assicurazionesollevamenti.it
Tecman www.tecman.it
TECNOALT www.tecnoalt.it
TECNOCAR www.tecnocarsrl.it
TECNOLEVA www.tecnoleva.com
TECNORENT di Marinoni Pierangelo, Officina Assistenza e Noleggio
Terex Italia www.terexitalia.com
TVH ITALIA, Ricambi per PLE www.tvh.com
VG
Vincenzo Falcone
Werent www.werentgroup.com

JAPAN
Aichi Corporation www.aichi-corp.jp
Fuji Kenki Lease Company www.fj-kenki.co.jp
Hokuetsu Industries Co www.airman.co.jp/en
Japan Lift Climber Association www.lift-climber.jp
Nagano Industry Co www.nagano-i.jp

KAZACHSTAN
Riwal Equipment Services www.riwal.kz

KENIA
Aerial Access Kenya www.aerialaccesskenya.com
KAILEYS CONSORTIUM www.kaileysconsortium.com

KOEWET
DAYIM EQUIPMENT RENTAL Co www.hertzequip.com.sa
Gulf Group Co, Rental Department www.gulfgroupco.com
Rapid Access Kuwait www.rapidaccess-gulf.com

LETLAND
Manitou Nordics www.manitou.com
Ramirent Baltic Rīgas filiāle www.ramirent.lv

LIECHTENSTEIN
Mietlift www.mietlift-ag.com

LITOUWEN
Cramo www.cramo.lt
Ramirent Baltic Vilnius filialas www.ramirent.lt
Verslo Aljansas UAB www.versloaljansas.lt

MACAU
MING LEUK WONG

MALEISIË
Aerial Global www.aerialglobal.com.my
Aerial Lift & Equipment www.aeriallift.com.my
Alimak Group Malaysia almak.my
Aver Asia Rental www.averasia.com
BES Industry & Trading www.besindustry.com.my
Eastway Engineering www.eastwaygroup.com
Elevated Resources
Equipinc AWP
Keng Guan Skylift www.kengguan.com
Manitou Malaysia MH manitou.com
Nishio Rent All (M) www.nishio.com.my
Schmetterling Rental www.thesmtl.com
Superb Access Solutions www.superb-access.com.my
TH Tong Heng Machinery www.thtongheng.com.my

MAROKKO
Adam Industries www.adamindustrie.com
Loxam MAROC www.loxam.ma

MEXICO
Aerial Depot
AMMEC Comercial www.ammec.com.mx
Crane's Engineering & Operator México www.ceomexico.net

Edelmira Duven
GAM ALQUILER MEXICO gamrentals.com
Haulotte Mexico www.haulotte.com.mx
HEMOECO RENTA www.hemoeco.com
Identificación, Análisis y Administración de Riesgos, IAAR WWW.iaar.com.mx
ISI Rentas – Asesoría y Servicios Industriales, ISI Nuevo León www.isirentas.com
Manlift Servicios www.manliftservicios.com
Maquinas Diesel, Madisa www.madisa.com
Promotora De Maquinaria De Altamira, PMA www.pmaltamira.mx
PROSIC, Promotora de Servicios Integrales para la Construcción www.prosic.net
Prospac www.prospac.com
Ramón Padrón Rojas
Rental Lift de Mexico www.rental-lift.com
SEGAMAC www.segamac.com
T MAQUINARIA www.tmaq.mx
TVH Parts Mexico www.tvhamerica.com/mx
Verónica Cruz

MOZAMBIQUE



Equator Equipamentos www.equatormoz.com
Mainport Training and Inspection www.mainportmozambique.com

MYANMAR



Aver Asia (Myanmar) www.averasia.com
--

NETHERLAND



Ab Velhorst
Acaleph Opleiding, Training en Adviezen www.acaleph.nl
Access Equipment www.accessequipment.nl
Advanced Mobility Services www.advancedmobilityservices.com
Alimak Group Benelux www.alimak.nl
BAC Hoogwerker Verhuur www.bachooogwerkers.nl
Beequip www.beequip.nl
Bert Kleine
Blom Opleidingen www.blomopleidingen.nl
Boels Verhuur www.boelstraining.com
Bogdan Poienar
Bosman TSE www.bosmantse.nl
Brand Energy & Infrastructure Services www.beis.com
BT-Opleidingen www.bt-opleidingen.eu
BV Industrial Promotions International www.ipi-bv.nl
Collé Safety & Training www.colle.eu
Dainius Lucinskis
Doornbos Equipment www.doornbosequipment.com
Eric Klink
Eurosupply Hoogwerksystemen www.eurosupply.net
Felix van Dijk
Fontexx Cranes & Access www.fontexx.com
Freek Bregman
Gerken Hoogwerker Verhuur www.gerken-hoogwerkers.nl
Gjaltema Verhuur www.gjaltema.eu
Hans van Gameren
Haulotte Nederland www.haulotte.nl

HDW Nederland www.hdw.nl
Height Safety Expert heightsafetyexpert.com
Henrie Schuurmans
HOCAP www.hocap.nl
HOC Opleiding & Training www.hoctraining.nl
Holland Huurt www.hollandhuurt.nl
Holland Lift International www.hollandlift.com
Hoogwerker Centrum Nederland www.hoogwerkercentrum.nl
Hoogwerker Verzekeren www.hoogwerkerverzekeren.nl
Hoogwerkservice www.hoogwerkservice.nl
HOOGWERKT www.hoogwerkt.nl
Hugo Nijenhuis
Huurmaat www.huurmaat.nl
HWS Verhuur www.hws.nl
JLG EMEA www.jlg.com
Jonkman Opleidingen www.jonkmanopleidingen.nl
Joop Lems
José Rama Arjona
Junior Verhuur juniorverhuur.nl
Kamphuis Hoogwerkers www.hoogwerken.nl
Kok Verhuur www.kokverhuur.nl
Kornelis Koster
Kors Hoogwerksystemen www.kors-hoogwerksystemen.nl
KTS Kraan- en Truck Service www.kraanentruckservice.nl
KWAK Hoogwerker Centrum www.kwak.nl
LGMG Europe www.lgmgeurope.com
Loxam www.loxam.nl
Mammoet Academy academy.mammoet.com
Marcel van der Vliet
Mark de Jong
Mateco www.mateco.nl
Maurice Jassies
Mehmet Eski
Michael Renka
NIHOP, Nederlands Instituut Hoogwerker Opleidingen www.nihop.nl
NOLIM Kunststof Rij- en Stempelpaten www.nolim.nl
Nooteboom Trailers www.nooteboom.com
Özel Opleidingen & Advies www.ozelopleidingen.nl
Paul Landsbergen
Peinemann Hoogwerk Systemen www.peinemann.nl
Peter Meijboom
Peter van der Veen
Pfeifer Rentals www.pfeiferrentals.com
Piekaar International Trade www.piekaarinternationaltrade.com
PJH Verhuur www.pjhverhuur.nl
Pol Hoogwerkers www.pol-hoogwerkers.nl
PortLing www.portling.nl
Rhinox www.rhinox-lift.com
Richard van den Broek
Rijnmond Opleidingen & Cursussen www.rijmondopleidingen.nl
Riwal www.riwal.com
RIXAX Verhuur www.rifax.nl

Rob van Vliet
SCE-Academy www.sce-academy.nl
Siesting Hoogwerker Verhuur www.siesting.nl
Sinoboom www.sinoboom.com
Smart Platform Solutions www.sps-bv.nl
STOOF Service & Onderhoud Hefwerktuigen www.stoof.nu
Ten Wolde Projectbegeleiding www.twbouwplaatsinrichting.nl
Ton Hilderink
Totaallift www.totaallift.nl
Trainingscentrum Crescendo www.traincrescendo.nl
Van Asten Rescue Trainingen www.vanasten-trainingen.nl
Van Ginkel www.vanginkelbv.nl
Vereniging van Steiger-, Hoogwerk- en Betonbekistingsbedrijven (VSB) www.vsbnetwerk.nl
VSVK Verhuur www.vsvk.nl
V-Tas www.v-tas.nl

NIEUW-ZEELAND



Accessman www.accessman.co.nz
--

NOORWEGEN



Alimak Group Norway
DigiQuip www.digiquip.com
Drammen Liftutleie www.drammenlift.no
GANTIC www.gantic.no
Instant Norge www.instant.no
Loxam Norway www.loxam.no
Naboen Utleie www.naboen.no

OMAN



Al Sarooj Safety Services www.alsaroojss.com
INTEGRATED SAFETY INTERNATIONAL SERVICES isafety.co
Muscat Overseas Engineering Services Co www.muscatoverseas.com
Oman E learning, Distance Learning www.omanelarning.com
Rapid Access, Oman www.rapidaccess-gulf.com

OOSTENRIJK



Boels Maschinenverleih Österreich www.boelstraining.at
Dorn Lift www.dornlift.com
Felbermayr Transport- und Hebeteknik & Co www.felbermayr.cc
FLOTT Arbeitsbühnen www.flott.cc
Griehser www.griehser.at
HKL Baumaschinen Austria www.hkl-baumaschinen.at
Holz Klade www.klade-group.com
Kögl www.koegl.at
Lorenz Lift www.lorenzlift.at
Mayer & Schoftner Arbeitsbühnen www.mayer-schoeftner.at
W Reiting, Arbeitsbühnen & Mobilkrane www.w-reiting.at

PAKISTAN



Meraj www.merajlimited.com
--

PERU



Alo Group Perú www.alogroup.pe

FAST Engenharia e Montagens www.fastengenharia.pe
SK RENTAL www.skrental.com/Peru
UNIMAQ www.unimaq.com.pe

POLEN



CityRent www.cityrent.pl
Cramo www.cramo.pl
Haulotte Polska www.haulotte.pl
Mateco Podesty Ruchome Sp. z o.o. www.mateco.pl
Riwal Poland www.riwal.com

PORTUGAL



CIFESP www.cifesp.com
Elevek by Ciclo Fapril www.elevek.com
Going Up Portugal, Aluguer de Plataformas Elevatórias www.going-up-portugal.pt
Gonçalo Pereira
Jorge Lozano, Trabalhos Em Altura, Form/Serv Unipessoal www.jorgelozano.pt
Luis Manuel Lucas Leitão Augusto
Machrent SA www.machrent.pt
Manitou Portugal www.pt.manitou.com
Mário Santos
Palfinger Comércio e Aluguer de Máquinas
Petrica Editores, Revista Seguranca www.revistaseguranca.com
Renault Portugal www.group.renault.com
Rúben Santos
SOLUÇÕES OUTDOOR www.solucoesoutdoor.com
Transgrua – Transportes, Representações e Aluguer de Equipamentos, www.transgrua.pt
Transporel, Sociedade Unipessoal www.transporel.pt
TRIFORMIS FORMAÇÃO E CONSULTORIA TECNICA www.triformistecnica.pt
Vertline www.vertline.pt
Vitor Manuel Santos Ribeiro

QATAR



Dayim Verhuur van Materiaal www.hertzequip.qa
Doha Petroleum Construction Co (Rapid, Qatar) www.rapidaccess-gulf.com
Enertech Qatar www.enertechqatar.com
Manlift Qatar www.manliftgroup.com
Qatar Welding and Fabrication Supplies WLL (Q-Fab) www.qfab.com.qa
Rumailah Motors www.rumailahgroup.com
Vibrant Consultancy, Safety www.vibrantglobal.org

ROEMENIË



Mateco www.smartrent.ro
Renault Pitesti Manufacture www.group.renault.com

RUSLAND



Alimak Group Russia alimak.com
Haulotte Russia www.haulotte.ru
Renault Russia www.group.renault.com
TVH Russia www.tvhrus.ru

SAUDI-ARABIË



Branch of Korea Rental Corporation eng.korearental.co.kr

Promoten van het veilige en effectieve gebruik van aangedreven hoogwerk toegangstechniek wereldwijd

Dayim Equipment Rental Co www.hertzequip.com.sa
Green World Training Center www.greenworldsaudi.com
MOHAMED AHMED AL QURMAN www.mage-sa.com
NEFT Energies Training Centre www.neftenergies.com
Rapid Saudi Arabia Co www.rapidaccess-gulf.com
Saudi Aramco Nabors Drilling (SANAD) www.sanad.com
Saudi Petroleum Services Polytechnic (SPSP) www.spsp.edu.sa
Saudi Scaffolding Factory www.saudiscaffolding.com
Standard Arabia Inspection Co www.standardarabia.com
Sudhir Equipment Rental Company www.sudhirrentals.com
Tamkene Saudi Training Center www.tamkene.com

SINGAPORE

Alimak Group Hong Kong www.alimak.com
Alimak Group Singapore www.alimak.sg
Aly Energy Singapore www.aly.com.sg
Avanz Asia www.avanzasia.com
Aver Asia (Singapore) www.averasia.com
BAHRUM BIN TIRAN
BMS Specialist Training, Training www.bmsgroup.com.sg
BS Technology www.bokseng-ipl.com/bst
Eugene Lau
Galmon (Singapore) www.galmon.com
Global Training Services www.globaltraining.com.sg
Haulotte Singapore www.haulotte.sg
JP Nelson Access Equipment www.jpnelson.com.sg
Manitou Asia www.manitou-group.com
Modern (Singapore) Access & Equipment www.modernsg.com.sg
Mohamed Farid Bin Mohamed Ishak
MSA Safety Singapore sg.msasafety.com
Nishio Rent All Singapore www.nishio.com.sg
Omni Machinery omni-machinery.com
Oshkosh-JLG (Singapore) Technology Equipment, Malaysia www.jlg.com
Oshkosh-JLG (Singapore) Technology Equipment www.jlg.com
PM Oil & Steel Asia www.oilsteel.com
Spiderlift Asia www.spiderliftasia.com
Terex Singapore www.terex.com
Xin Ji Da www.xinjida.com.sg

SLOVENIJE

Civis d.o.o www.civis.si
Renault Revoz www.group.renault.com

SPANJE

3M ESPAÑA www.3m.com.es/3M/es_ES/empresa-es
AHERN IBERICA www.aherniberica.es
Alberto Piñero Lift www.aplift.com
Alsetrans 2000 www.alsetrans.com
ANAPAT www.anapat.es
AP Aerial Platforms www.apaerial.com

AUTOESCUELA INDUSTRIAL (YXCON Ideas y proyectos) www.autoescuelaindustrial.com
David Zapata González
D.F. OPERACIONES Y MONTAJES www.durofelguera.com
DISPLACAR (Grupo Cruz Araba) www.displacar.es
EIDE, Embragatgesi I Derivats www.eide.net
Elevaciones Archipiélago www.elevacionesarchipiélago.com
Escuela Europea de Maquinaria www.escuelamaquinaria.es
Europlataformas 2000 www.europlataformas.es
FEMPA www.fempa.es
GAM TRAINING APOYO Y FORMACION, EMPRESA DE FORMACION DE GAM ESPAÑA SERVICIOS DE MAQUINARAUgamrentals.com
Genie Industries Ibérica www.genielift.es
Gruas Roxu SA (PLAAS) www.gruasroxa.com
Haulotte Ibérica www.haulotte.com
IMPLASER 99 www.implaser.com
Javier Quintero Saavedra
JOFEMESA www.jofemesa.com
JOYSAT, JOY SOL-LUCIONS D'AVERIES TELESCÓPIQUES www.joysat.eu
Kiloutou España www.kiloutou.es
LOXAMHUNE www.hune.com
LUNARENT MAQUINARIA
MANITOU MANUTENCION ESPAÑA www.manitoucenter.es
MAQUINARIA ELEVACION XCMG IBERICA www.xcmg-iberica.com
Maquinaria Industrial Santander www.mainsapoligruas.com
Máquinas OPEIN opein.com
Mateco www.vamasatecnial.com
MAXBER (PLATAFORMAS BER) www.maxber.com
PALFINGER IBERICA MAQUINARIA www.palfinger.es
Plataformas Daryat www.niftylift.es
Plataformas Elevadoras JLG Ibérica www.jlg.com
Plataformas Elevadoras Maqel www.maqel.es
Plataformas Lozano www.gruaslozano.com
Plataformas Noain www.plataformasnoain.com
Portalada 2006 (Jisuma) www.jisuma.com
Renault Spain www.group.renault.com
Rent Wheeler (Alpesur) www.alpesur.com
RESA QUALITY FACTORY gruporesa.com
Riwal Plataformas Aereas www.riwal.com/spain/es-es
SAEclimber, Sistemas De Autoelevacion www.saeclimber.com
Servicios Estación www.gruasesstacion.com
SOCAGE IBERICA www.socage.es
Talleres Velilla (Movex) www.talleresvelilla.com
TGB Group Technologies www.tgb-group.com
Total Lifting, MOVICARGA www.movicarga.com
TURBOIBER ELEVACIÓN www.turboiber.com
TVH IBERICA www.tvh.com
Universal Plataformas Aereas www.universalplataformas.com

TAIWAN

Ta Yeou Kao Kong Enterprise Co www.tayeou.com.tw
--

THAILAND

Fivebond Co www.fivebond.com
Southern MTS Co www.southernMTS.com

TRINIDAD EN TOBAGO

Heavy Equipment Technical Training Institute www.facebook.com/heavyequipschool
--

TSJECHIE

Bohemia Fire
Cramo www.cramo.cz
Rothlehner pracovní plošiny www.rothlehner.cz
Statech www.statech.cz

TURKIJE

ACR PLATFORM VE MAKINA KIRALAMA HIZMETLER www.rentrise.com.tr
ENKA İnşaat ve San www.enka.com
IMDER/İSDER www.isder.org.tr
Istanbul Vinç Nakliyat Sanayi ve Ticaret Şti. www.istanbulvinc.com
Mak-Ser Makina www.makserplatform.com
MRT Makina www.mrtmakina.com.tr
PLATFORMDER www.platformder.org.tr
Renault Oyak www.group.renault.com
Vertikal Makine Sanayi Ve Ticaret www.vertikal.com.tr

URUGUAY

ATENKO www.atenko.com.uy
Boogart Technical www.btech.co.zm
RAMIREZ www.ramirez.com.uy
TecnoAndamio, Nizepel www.tecnoandamio.cl
Tuyet Nga C www.tuyetnga.com.vn

VERENIGDE ARABISCHE EMIRATEN

Access Hire Middle East www.accesshiremiddleeast.com
Access Rental Gulf www.accessrental-gulf.com
Action International Services www.action-is.com
AJI Heavy Equipment Rental www.ajirentals.com
Al Laith Scaffolding www.alalith.com
ARABIAN BUREAU OF SERVICES www.abosad.com
ASDI Equipment & Machinery Rentals www.asdigroup.com
Bureau Link Safety Management Consultancy www.blsmcglobal.com
Byrne Equipment Rental www.byrenental.com
Chess Safety Training www.chesssystems.com
Darren Williams www.height.ae
Dynavative Indo Veritas Safety Services Sole Proprietorship www.indoveritas.com
Etiad Airways www.etiad.com
Euro Gulf Safety Consultant www.egsc.ae
Genavco Hire & Sales www.genavco.com
Grako www.grakonet.com
Halo 4 Safety

Haulotte Middle East www.haulotte.ae
Instant Access For Sales and Rental of Construction Equipment www.instantaccess-co.com
INTEK Safety Consultancies www.inteksafety.com
Johnson Arabia johnsonarabia.com
J S P www.jsp.co.uk
Manlift Middle East www.manliftgroup.com
Mirdif Security and Safety Consultants www.mirdifsecurity.com
Nabors Drilling International Gulf, HSE Training www.nabors.com
Oshkosh Arabia FZE (JLG Industries) www.jlgeurope.com
Platforms platformsme.com
Rapid Access www.rapidaccess-gulf.com
Safelift www.safelift-gulf.com
Save Fast Fire and Safety Training www.sfast.ae
SGS Gulf www.sgs-me.com
Sudhir Equipments Rental www.sudhirrentals.ae
Terex Middle East www.genielift.com
TUV NORD, Lifting Division www.tuvme.com
TVH Forklift Parts www.tvh.com
Velosi Certification Services www.applusvelosi.com
William Boyd Davie
SGB Quebeishi-Harsco Infrastructure

VERENIGDE STATEN

8a Consulting and Training Services, Cuautemoc Ochoa 8atraining.com
Admar Supply Co www.admarsupply.com
Alimak Group USA www.alimak.us
All Access Equipment www.allaccessequipment.com
Alpha Platforms, SSP Group www.alphaplatforms.com
AMP Sales and Services www.ampservicesllc.com
Area Work Platform Inspection, www.areaworkplatform.com
Armbury www.armbury.com
Avant Tecno USA www.avanttecno.com/us
Blade Platforms www.bladeplatforms.com
Brian Roundtree CSP
Bronto Skylift www.brontoskylift.com
Building Recon Services www.buildingrecon.com
Butler County Area Vocational-Technical School www.bcvl.tec.pa.us
Chip Darius
Construction Safety Council www.buildsafe.org
CPE www.getcpe.com
DICA Marketing www.dicausa.com
Dimond Bros Insurance dimondbros.com
Donald Lombardi www.lombardimasonry.com
Don Maq www.donmaq.com
Eckstine & Associates
Haulotte US www.haulotte-usa.com
Heartland Communications Group (Lift and Access) www.liftandaccess.com
Heath and Associates www.heathandassociates.com
Hy-Brid Lifts www.hybridlifts.com

IMER USA, Headquarters & Assembly Facility www.imerusa.com
Institute For Aerial Lift Safety www.aerialliftsafety.org
JCB www.jcbna.com
JLG Industries www.jlg.com
Kardie Equipment www.kardieequipment.com
Ken Ritter
KHL Group Americas www.khl.com
Konecranes (Konecranes Training Institute) www.Konecranes.com
Lizzy Lift www.lizzylift.com
Mastclimbers www.mastclimbers.com
MEC, Aerial Work Platforms www.mecAWP.com
National Lift Truck, www.nlt.com
Nidec Motor Corporation acim.nidec.com/motors
Niftylift www.niftylift.com/usa
OEM Controls, www.oemcontrols.com
O&G Industries www.ogind.com
Operating Engineers, Local 150 Apprenticeship www.asiplocal150.org
Painters and Allied Trades Labor Management Cooperation Initiative (LMCI) iupat.org
Pat Schmetzer
RE Squared www.resquared.com
Ruthmann Reachmaster www.ruthmannreachmaster.com
RWDC Industries www.rwdc-industries.com
Scaffold and Access Industry Association (SAIA) www.saiaonline.org
Service One Access www.serviceoneaccess.com
Sheet Metal Workers Local 137 JATC, Signage www.smart137.com
Sheet Metal Workers Local Union 1 & Central IL, Chapter of SMACNA www.smw1.com
Sheet Metal Workers Union Local 33, Toledo area www.smwlu33.org
Skyway Lift Rentals Corp www.skywaylifts.com
Snorkel International www.snorkellifts.com
Stepan Chemical www.stepan.com
Sunbelt Rentals, Corporate Headquarters www.sunbeltrentals.com
Terex AWP www.genieindustries.com
The Home Depot THD.com
Total Facility Solutions www.tfs-us.com
Trackunit www.trackunit.com
Trojan Battery Company, USA www.trojanbattery.com
Tutus Drop Prevention www.tutusdropprevention.com
TVH Parts Co www.tvhamericas.com
United Rentals, Corporate Headquarters www.unitedrentals.com
Universal Equipment www.universalequipment.net
Valcourt Exterior Building Services of NJ www.valcourt.net
Vermeer Midwest www.vermeermidwest.com
Wellbuilt Equipment wellbuitequipment.com
William Dean-El

VERENIGD KONINKRIJK



1COLD www.1cold.com
1st Choice High Level Cleaning & Maintenance www.highlevelcleaning.com
1 Up Access www.1upaccess.co.uk
2 Cousins Powered Access, Two Cousins Powered Access www.2cousins.co.uk
2 Start Training www.2start-training.com
Access All Areas Platforms www.accessallareasplatforms.com
Access Hire Nationwide www.accesshirenationwide.com
Access & Lifting Services www.accessandliftingservices.com
Access Platforms Aberdeen www.accessaberdeen.com
Access Platform Sales (Huntingdon) www.accessplatforms.co.uk
Access Service & Repair www.access-platforms.com
Access Services (Scotland) www.scotaccess.co.uk
Access Towers Services www.access Towersgroup.co.uk
Access Training East Anglia
Acorn Lighting Services www.acornlighting.com
Active Access www.activeaccess.co.uk
Adam Bennett-Bull
Adapt (UK) Training Services www.adapt-training.co.uk
Adastra Access www.adastra-access.co.uk
Adept Training Services www.adept-training-services-ltd.mytrainingwebsite.co.uk
Advanced Access Platforms www.advancedaccessplatforms.co.uk
AFI-Uplift www.afi-uplift.co.uk
Airborne Industrial Services
Alan Barker T/a SkillsTec www.skillstec.co.uk
Alan Thomas Laurie
A & L Cleaning Contractors www.alcleaning.com
Alfa Access Services www.alfa-access-services.com
Alimak Group UK www.alimak.co.uk
Alistair Ladds
Alliance Learning Training www.alliancelearning.com
Allied Mast Climbers www.alliedaccess.co.uk
Alpha Safety Training www.alphasafety.co.uk
ALS Safety www.alssafety.co.uk
Andrew George Thompson
Andrew Kingston
Andrew Sutton
Anglesey Safety Training www.angleseysafetytraining.co.uk
Anglia Access Platforms www.angliaaccess.co.uk
Anthony Campana
Anthony James Kidger
Antony Small
AON UK www.aon.com
Apex Developments www.apexroofingcontracts.co.uk
Apollo Cradles www.apollocradles.co.uk
ARC Training (UK) www.arc-training.com
Armistead Engineering Services armisteadengineeringservices.co.uk
Ashbrook (Warrington) www.ashbrook.ltd
Ashley Pearce
Astley Hire www.astleyhiretraining.co.uk

ATP Access Platforms www.atpaccesshire.co.uk
Aurelia www.aureliatraining.co.uk
Autec Training www.autec.co.uk
Award Training Services www.awardtraining.co.uk
Balloo Hire Centres www.balloohire.com
Banner Plant www.bannerplant.co.uk
Barry John Davies T3Training
Barry Training Services www.barrytrainingservices.co.uk
BATTERY SERVICE HUB www.battery servicehub.com
Beach Display www.beachdisplay.com
Belfast Skills Development www.bsdtraining.com
Benjamin D Roberts
Benjamin Ovens
BFT Mastclimbing www.bftmastclimbing.com
BJB Lift Trucks www.bjblifttrucks.co.uk
Blade Access bladeaccess.co.uk
Blast Access Engineering www.accessengineering.co.uk
Bolton Hire And Training www.boltonhireandtraining.co.uk
Boss Training www.bosstraining.co.uk
Brad Daniel
Braddan Plant Hire www.braddanplanthire.com
Brand Energy & Infrastructure Services UK T/A SGB www.sgb.co.uk
Brendan Madden
Brian Phillips
Briggs Equipment UK trainingnorth.briggsequipment.ie
Britannia Safety and Training www.britanniaits.com
Brogan Group (UK) T/A Brogan Group www.brogangroup.com
Bronto Skylift UK www.brontoskylift.com
Buildings 2 Clean www.buildings2clean.co.uk
Cahill Welding Services www.cahillwelding.co.uk
Cannon Access www.cannonaccess.co.uk
Carlagh Muldoon
Central Training Services www.central-training.co.uk
Certora Training www.mentortrainingsolutions.co.uk
Certs Assured Training training.certsassured.com
C & G Services (Europe) www.gettrained.co.uk
Charles Wilson Engineers www.cwplant.co.uk
Cherry Picker Shop www.cherry pickershop.com
Chris Gilling
Chris Knott
Chris Thornhill
Christopher Banks
Christopher Mayne
Chris Wraith www.accesssafety.co.uk
CIVCONS ONTWERP www.civconsdesign.com
CJ Access Services www.cjaccess.co.uk
Claude Fenton (Plant Hire) www.fentonplant.co.uk
Cleanbrite (UK) www.cleanbrite.co.uk
Clear View Access clearviewaccess.net
Clements Plant & Tool Hire www.clementsplant.co.uk
Clive Newlin, C/o Essential Access
Commhoist www.commhoist.co.uk

Construction And Plant Training Services cpcs-training-courses.co.uk
Construction Development Centre www.cdc.org.uk
Construction News, EMAP www.cnplus.co.uk
Contour Training www.contourtraining.com
Cox Hire www.coxhire.co.uk
Craig John Gorton
CTE UK www.cte-uk.co.uk
Cumberland Platforms T/a CPL www.cpl-ltd.com
Damian Edge
Darren Clark
Darren John Brady
Darren Verschuren, SPC Training & Consultancy
Darron James Robson
DATATAG ID www.datatag.co.uk
David Allingham
David Brian Smith
David Crichton
David Treacher
David William Mole
Davis Access www.davisaccess.co.uk
Debbie Lewis
De Lage Landen Leasing www.delagelanden.com
Dene Hazelwood
Derry Knox
DS INTERNATIONAL TRAINING www.ds-training.co.uk
Eagle Platforms www.eagleplatforms.com
Eastern Counties Access Solutions www.ecaccesssolutions.com
Easy2Reach.co.uk www.easy2reach.co.uk
Edward Reast
Elavation www.elavation.net
Elev8 Access Platforms www.elev8hire.com
Elevation Training & Development www.elevationtraining.co.uk
Enigma Industrial Services www.enigmaindustrialservices.com
Ermin Plant (Hire & Services) www.ermn.co.uk
Essex Construction Training www.ec-training.co.uk
Ethos Facilities www.ethosfacilities.co.uk
Euan Collins
Euraccess www.euraccess.co.uk
Excell Lift Truck Training excelltraining.co.uk
Expedient Training Services www.expedient-training.co.uk
Express Transport (UK) www.expresstransportuk.com
Factory Plant Associates www.factoryplantassociates.co.uk
Fife Council, Skills Development Centre www.fifedirect.org.uk/hscourses
Findlay Lauchlan General Contractor T/a Access Only www.flproperty services.com
First Insurance Solutions www.firstins.co.uk
Forcegroup Training Services www.forcegrouptraining.co.uk
Francis James Gooch
Frank Huish
Gamble Training Services www.gambletraining.co.uk
Gardner Denver www.gdpoweredaccess.com
Gary Acton
Gary Martin Brown
Gary Rogers
GB Access Platforms www.gbaccessplatforms.co.uk

Promoten van het veilige en effectieve gebruik van aangedreven hoogwerk toegangstechniek wereldwijd

General Survey www.generalsurvey.co.uk
Genie UK www.genielift.co.uk
Gen II Training & Technology www.gen2.ac.uk
Geoffrey Carr G H Training
Global FLT www.globalflt.com
Graham Hope
Graham Robinson
Grant John Bohm
Greens The Signmakers www.greens-signmakers.co.uk
Gregory Dean Ball
Griffiths Hire Shops www.griffithshiresops.co.uk
GT Access www.gtaccess.co.uk
GTM Heavy Rentals www.gtmheavyrentals.com
Gunn JCB www.gunn-jcb.com
Gwynedd Forklifts www.gwyneddforklifts.com
HADLEY ACCESS www.hadleyscaffolding.com
Halifax Rack & Screw Cutting Co www.hrs-ccl.co.uk
Harrington Safety www.harringtonsafety.co.uk
Harris Safety Training Services www.harrissafetytrainingservices.co.uk
Hartlepool Training www.hartlepooltraining.co.uk
Haulotte UK www.haulotte.com
Health & Safety Training www.hst.uk.com
Height for Hire (Safety Training) UK www.heightforhire.com
Height for Hire www.heightforhire.com
Height, Lift & Shift (HLS) www.hls.co
Heightsafe Systems www.heightsafesystems.com
Heyrod Construction www.heyrod.co.uk
Higher Access www.higheraccess.co.uk
Higher Safety & Training Solutions www.highersafetytrainingsolutions.co.uk
Highline Electrical www.highlineelectrical.co.uk
High Reaching Solutions www.highreachingolutions.co.uk
Hird www.hird.co.uk
Hire Access Platforms www.hireaccessplatformsltd.co.uk
HIRE AND SUPPLIES www.hireandsupplies.com
Hire Safe Solutions www.hiresafesolutions.com
Hire Station www.brandontoolhire.co.uk
HLA Services www.hlaservices.co.uk
Homer Roofing (UK) www.homer-hire.co.uk
Horizon Platforms www.horizonplatforms.co.uk
HSS Hire Service Group www.hsstraining.com
HSS Training www.hsstraining.com
Hutcheon Examination Services www.hesluk.com
Hydraulic Generators www.hydraulicgenerators.co.uk
Ian André Reynolds
Ian Cameron McCowan
Ian Holt
IAS Dundee www.iasdundeelimited.co.uk
Impact Restoration www.impactrestoration.uk
Independent Pest Control & Hygiene Services www.independentpestcontrol.co.uk
Industrial Access Systems www.indaccess.co.uk

Industry Training Services www.industrytrainingservices.com
inspHire www.inspHire.com
Ion Man www.ionman.co.uk
ISIS Property Services www.is-is.co.uk
Jackson Mechanical Services (UK) T/a JMS www.jms-access.co.uk
James Darnley
James Palmer
Jamie Pearson
Jason Francis
Jason Stuart
JCB Access www.jcb.com
JCB Finance
JC DRYLINING (LONDON) www.facebook.com/jcdrylining
J & D Pierce (Contracts) www.jdpierce.co.uk
J G Martin Plant Hire T/a Martin Plant Hire www.martinplanthire.co.uk
J & J Training Services www.jjtrainingservices.co.uk
JJ Training (UK) www.jjtraininguk.com
JLG Industries (UK) www.jlg.com
JLR Training T/a The Training Society www.thetrainingsociety.co.uk
JMC Services (HIGHVAC Cleaning & Maintenance) www.highvac.co.uk
John Beech www.beech-group.co.uk
John Edward Wilcock
John Harrison
John Westwood
John William Beech
JPS Platforms www.jpstoolandaccess.co.uk
J V Price www.jvprice.co.uk
JWP Training
Kaizen Contract Services www.kaizengroup.co.uk
Kardon Kontracts www.kardonkontracts.com
Karl McCarthy
KDM Hire www.kdmhire.com
Kentec Training www.kentectraining.co.uk
Kevin Blakey
Kevin Hayes
KHL Group www.khl.com
Kieran Binns
Kingfisher Access www.kingfisheraccess.com
Kingscote t/a Webbs Training Services www.webbs-training.com
KNT Training www.knt-training.co.uk
Konecranes Demag UK www.konecranes.co.uk
LaddersFree www.laddersfree.co.uk
Lancaster Training Services www.lantrain.co.uk
LAS Plant www.lasplant.co.uk
Lawson's Training Centre www.lawsonstraining.co.uk
Learning for Hire www.learningforhire.com
Leeds Commercial t/a LC Vehicle Hire www.leedscommercial.co.uk
Lee Knight
Lee Pendle
Liebherr Great Britain www.liebherr.com
Liftright Access www.liftrightaccess.com
LJS Training Services www.ljstrainingsservices.com
Lolex www.lolex.ltd

London Hoist www.londonhoist.co.uk
Long Haul Drivers www.longhauldrivers.co.uk
LTC Powered Access www.ltcaccess.co.uk
LTC Training Services www.ltctrainingservices.co.uk
LTS TRAFFIC MANAGEMENT www.ltstrafficmanagement.co.uk
Mace Industries www.maceindustries.co.uk
Macey (MDT)
Mainline (1982) www.mainline-hire.co.uk
Manitou UK www.manitou.com
Mark Antony Smith
Mark Barnett
Mark Elliott www.cdlighting.co.uk
Mark One Hire www.mark1training.co.uk
Mark Osborne
Mark Symonds
Martin Charles Gerrard Wright
Martin King
Martin Ludkins
Martin Priest
Martyn Brown
Matthew Dunn
MCS Global www.mcs.co.uk
MECsafe www.mecsafeco.uk
Media Powerhouse www.media-powerhouse.com
ME HIRE TRAINING
Merlo UK www.merlo.co.uk
MHA Training www.mhatraining.co.uk
Michael Hewish
Michael Keith Shakespeare
Loyal Training Services
Michael Lockton
Michael Malcolm
Michael McGovern
Michael Pitt
Michael Sands
Mid Glamorgan Fork Truck Training Services www.midglam-forktruck-training.co.uk
Midland Access Platforms www.midlandaccessplatforms.co.uk
MJE High Level Cleaning
M & J Engineers www.mjhire.co.uk
MODERN HOUSES BUILDING CONTRACTORS
Moores Contract Cleaners www.moorecontractcleaners.co.uk
Mr Access Nationwide T/A Mr Access UK www.mraccessuk.co.uk
Mr Plant Hire www.mrplanthire.co.uk/training
MV & Sons Training Services www.mv-forklifttraining.co.uk
M Womack www.womackaccess.co.uk
Napier Bros Eng
Nathan Lappage
National Auditing and Training www.natitd.co.uk
National Construction College www.nationalconstructioncollege.co.uk
National Platforms www.nationalplatforms.co.uk
National Safety Training Services www.nationalsafetytraining.co.uk
Nationwide Platforms www.nationwideplatforms.co.uk
NCIS
Neil Birchall
Network Safety networksafety.ispringmarket.eu
Nicholas Manners
Niftylift www.niftylift.com
Nigel John Sargent
NIS Training www.nistraining.co.uk

Norco Group www.norcoenergy.com
North East Access Training www.northeastaccesstraining.co.uk
Northern Safety www.northernsafetyltd.co.uk
North Warwickshire and South Leicestershire College www.nwslc.ac.uk
NPS Health Safety & Environment
NSS Hire www.nssgroup.com
N-Trustad www.n-trusted.com
Oakbarn Training www.poweredaccesstraining.co.uk
Onestop Access (Scotland) www.onestopaccessequipment.co.uk
One Stop Hire www.onestophire.com
Openreach www.btplc.com
Operator Training Services www.operatortrainingservices.co.uk
Optimum Training www.optimumtrainingltd.co.uk
Ord Industrial and Commercial Supplies www.ordgroup.com
Ormerod Management Services (T/as OMS) www.oms.uk.com
OTJ Training www.otjtraining.com
Palfinger UK www.palfinger.co.uk
Palmer Access www.palmeraccess.co.uk
Paneless Services www.paneless-services.co.uk
Paul Adorian Associates www.pac.uk.com
Paul Devlin
Paul Duggan, C/o Minster Studies
Paul Maxwell
Paul Nugent
Paul Russell Green
Paul Sandham, C/O UK Safety Training & Consultancy
Paul Woodhead
P B Training Services www.pbtrainingservices.co.uk
P Chalk T/a Orion Access Services www.orionaccess.co.uk
Peter Fannan
PFI Training www.pfitraining.co.uk
PG Platforms www.pgplatforms.co.uk
PHD Hoists & Masts www.phdhm.com
Philip Guy Reddy
Philip James Birch
Phillip Michael White
Planet Platforms www.planetplatforms.co.uk
Plantool www.hirecentres.com
Platform Service and Repair (PSR) www.platformservicerepair.co.uk
Platinum Management Solutions T/A Platinum Training Services platinumtrainingservices.co.uk
Point of Rental Software www.higherconcept.co.uk
Pop-Up Products www.popupproducts.co.uk
Powered Licence Training
Power Platform Services www.m25pps.co.uk
Premier Platforms www.premier-platforms.co.uk
Progress Cleaning Services www.progresscleaningservices.co.uk
Promax Access www.promaxaccess.com
Prospero Facilities Services www.strandgroup.im
PRS Hire Services www.prshealthandsafety.co.uk
Quick Reach Powered Access www.quick-reach.co.uk
Raymond Crooke
Reuben Bowers
Rex Tuckey

RF Lifting & Access www.rflifting.co.uk
Richard Dainty
Richard Pinner
Richard Stoner, Broadland Access Training
Ritchies HGV Training Centre www.ritchiestraining.co.uk
Riwal UK www.riwal.co.uk
RMT Access www.rmtaccessservices.co.uk
Robert Flavell
Robert Jamieson
Robert McKinnon Wright
Robin King
Rockcastle T/a AER Access www.aeraccess.co.uk
Rocket Rentals www.rocketrentals.co.uk
Roger Venthen, Consultant Advent Services
Roy Foster
RSC Training www.rsc-training.co.uk
RS Industrial Services www.rsis.co.uk
Russell Paul Cannon
R Vale Roofing www.rvaleflatroofing.co.uk
Ryan Eiffert
Safe Training Services (Southern) www.safetrainingsservices.co.uk
Safetymen www.safetymen.co.uk
Safety Training Solutions www.sts-scotland.co.uk
Sapphire Signs www.sapphiresigns.co.uk
S.A.T. Services Training www.satservices.org
Scott Grant
Grant Taylor Innovations
Scott Walker
Sean Crowley
Select Plant Hire Company www.selectplanthire.com
Severfield UK www.severfield.com
Shear Training & Consultancy www.sheartraining.co.uk
Shift Traffic Events www.shift-traffic.com
Shropshire County Trainers www.sctcentre.com
Sibbald www.sibbaldtraining.com
Sid Ball, Border Archery
Site Safety Training Centre sstcentre.co.uk
Skipper TM www.skippertm.com
Skipton Hire Centre T/A SHC Hire Centre www.shc.co.uk
Skyjack UK (Skyjack Europe) www.skyjack.com
Sky Platform Hire www.skyplatforms.co.uk
Smart Platform Rental www.smartplatforms.co.uk
Smiths Equipment Hire smithshire.com/specialist-powered-access
SMP Training and Recruitment www.smptrainingandrecruitmentltd.co.uk
Snorkel www.snorkellifts.com
South East Powerline Services www.seps.uk.com
Southern Cranes & Access www.southerncranes.co.uk
SpanSet www.spanset.co.uk
Specialist Technical Services (UK) www.sts-group.co.uk
Speedy Asset Services www.speedyservices.com
Speedy Hire www.speedyservices.com
Speedy Support Services www.speedyservices.com
Spiderlift www.mbsaccess.co.uk
Spider Ops www.spiderops.co.uk

SR & GM T/a M B Plant www.mbplant.co.uk
Star Platforms www.starplatforms.co.uk
Stephen B Richards, Richards Associates
Stephen Charles Osborne
Stephen Griffiee
Stephen McGill
SJM Training Services
Stephen Walsh T/A Hy-Acc Services www.hyaccservices.co.uk
Sterlingencies www.sterlingagencies.uk
Steve Choat
Steven Edinborough
Steve Shaughnessy
Streetsights www.streetsights.co.uk
STS Training www.stsaccess.co.uk
Stuart Hurcombe
Summit Platforms www.summitplatforms.co.uk
Sunbelt Rentals www.sunbeltrentals.com
SWAT Access www.swataccess.com
System People T/A SP Training www.sptraining.uk.com
Tacklestore T/A SafetyLiftinGear.com www.safetyliftinggear.com
TAG Forklift Truck Services tagforklifttrucks.com
TALA Training www.talatraining.co.uk
Taylor Training Services (UK) www.taylor-training.co.uk
Tayside Loler Inspection
TCA Lifting www.tcalifting.com
THE MEWP TRAINING CENTRE www.themewptrainingcentre.co.uk
The Safety Maintenance Company www.thesmcl.co.uk
The Stage Group www.thestagegroup.co.uk
Tower Hire (Services) www.towerhireservices.co.uk
Tracked Spider Solutions www.trackedspidersolutions.co.uk
Trade Safety & Training www.tradesafetytraining.co.uk
TrainingPlus.com www.trainingplus.com
Trainrite www.trainriteuk.co.uk
Travis Perkins www.travisperkins.co.uk/tool-hire
Treky Blinders
Turner Tool Hire www.turneraccesshire.com
TVH UK www.tvh-uk.co.uk
Tyne & Wear Access NE www.tyneandwearaccess.co.uk
UK Cross Hire
UK Tool Hire Group www.ukindustriestraining.co.uk
Unity Operators www.unityoperators.com
Universal Track Solutions UTS www.uttsolutions.co.uk
Universal Training Services (Midlands) www.uetraining.co.uk
UPA (UK) www.upa-uk.com
Up & Out Platforms www.upandoutplatforms.co.uk
Upward Powered Access www.upwardpoweredaccess.com
Versalift United Kingdom www.versalift.co.uk
Vertically Challenged
Vertikal Press www.vertikal.net
V Training
Warnes Projects www.warnesprojects.co.uk
Warren Access Huntingdon www.warrenaccess.co.uk
Warren Access www.warrenaccess.co.uk

Warren Philip Bradbury
Watling JCB www.watling-jcb.com
Werner UK Sales & Distribution www.bossaccess Towers.com/uk
William Caldwell
William Liam Molloy
William Lyon
Workplatform www.workplatformltd.co.uk
www.jcb-finance.com
Your Equipment Properties www.yourequipmentsolutions.co.uk

ZUID-AFRIKA



Andrew Reid
Eazi Access Rental www.eazi.co.za
Goscor Access Solutions www.goscorhireach.co.za
IBAS Group www.ibasgroup.com
Kwick Access Rentals www.kwick.co.za
Smith Capital Equipment www.smithcapital.co.za
Uplift Quality Solutions www.eazi.co.za/training-centre.aspx

ZUID-KOREA



Alimak Group Korea Co alimak.co.kr
HA EUN
Korea Crane Association cranes.or.kr
Korea Rental Corporation www.korearental.co.kr
Renault Samsung Motors Co www.group.renault.com
Woolim International Co www.wooliminternational.com

ZWEDEN



Alimak Group Sweden Skellefteå alimak.se
Alimak Group Sweden Stockholm www.alimak.se
Confirm Education www.confirmab.com
Cramo www.cramo.com
Haulotte Scandinavia www.haulotte.se
Infobric www.infobric.se
Kiwa Inspecta www.kiwa.com
Riwal Sverige www.riwal.se
Stefan Engdahl

ZWITSERLAND



a1-ausbildung.ch www.a1-ausbildung.ch
Accès & Elévatiq www.elevatiq.ch
Alessandro De Paola
Alimak Group Swiss alimak.com
ARAG Bau www.arag-bau.ch
Avesco Rent www.catrental.ch
Axeo www.axeo.ch
Blu Wash Service, Impresa Pulizie www.piddinigr.ch
Boels Rental www.boels.ch
Bronto Skylift www.bronto.ch
Brügger HbTc www.brügger-hbtc.ch
Bruno Leuenberger
Camillo Vismara www.vismara.ch
CFR, Centre De Formation Routière www.cfr-savigny.ch
Chevalier Pierre www.chevalierp.ch
Daniel Stutz

Driving Graubünden www.drivinggraubunden.ch
Hans Beuggert
HMT www.hmtag.ch
Imboden Baumaschinen www.vermietung-raron.ch
Indupro www.indupro.ch
Jardin Suisse, Unternehmervverband Gärtner Schweiz www.jardinsuisse.ch
Jules Sauter
Kompetenzzentrum für Arbeitssicherheit www.komp-zentrum.ch
Lenobag www.hebeebuehnen-mieten.ch
Loxam, Switzerland www.loxam.ch
Mabistar www.mabistar.ch
Maltech www.maltech.ch
Manutention Et Chariots www.manutention.ch
ME Machines Elévatrices www.memachines.ch
Michael Rohmeder, C/o Equippo www.equippo.com
MIT Sicherheit www.mitsicherheit.ch
MORETTI ARBEITSBÜHNEN www.moretti-maler.ch
Nacelles www.nacelles.ch
NEformation www.neformation.com
Neuwirth Logistics www.neuwirth.ch
Pascal Florey www.florey.ch
Peter Brack
Peter Lustenberger
Proactively www.proactively.io
PROTACTION www.protection.ch
rent-it www.rentitag.ch
Roger Schaffner
Rosenbauer Schweiz www.rosenbauer.com
RS Academy www.rsacademy.ch
Ruthmann Schweiz www.ruthmann-schweiz.ch/kontakt
SafetyWorks www.safetyworks.ch
Sandra Morisoli
Schweizerisches Kompetenzzentrum hfs www.skz-hfs.ch
Sécurité Industrie www.securite-industrie.ch
Senn www.sennag.ch
Simon Inniger
SkyAccess www.skyaccess.ch
SpanSet www.spanset.ch
STAPLERMAXX BÄRTSCHIGER www.staplermaxx.ch
Stirnemann www.stirnemann.ch
SVBL www.svbl.ch
SWISSécurité & Formation www.swissecurite.ch
Swiss Logistics Academy www.sulsergroup.ch
Swiss LT www.swisslt.ch
TCFT Trainingscenter Fördertechnik www.tcft.ch
Toggenburger & Co www.toggenburger.ch
UP www.upag.ch
Verkehrszentrum Tuggen www.verkehrszentrum.ch
Würth Innovation www.wuerth-innovation.ch

OVER IPAF

Promoten van het veilige en effectieve gebruik van aangedreven hoogwerk toegangstechniek wereldwijd

De International Powered Access Federation (IPAF) promoot het veilige en effectieve gebruik van aangedreven hoogwerk toegangstechniek wereldwijd in de breedste zin van het woord – door het verstrekken van technisch advies en informatie; door het beïnvloeden en interpreteren van wetgeving en normen; en door veiligheidsinitiatieven en trainingsprogramma's.

IPAF is een non-profitorganisatie die eigendom is van haar leden, waaronder fabrikanten, verhuurbedrijven, distributeurs, aannemers en gebruikers. IPAF heeft leden in meer dan 70 landen, die de meerderheid van de verhuurvloot en fabrikanten van hoogwerkers wereldwijd vertegenwoordigen.

Zie www.ipaf.org/contact voor informatie over uw dichtstbijzijnde kantoor of vertegenwoordiger.

Contact opnemen met IPAF

The International Powered Access Federation (IPAF)
Moss End Business Village
Crooklands
Cumbria LA7 7NU
Verenigd Koninkrijk

Tel: +44 (0) 15395 66700
info@ipaf.org
www.ipaf.org

Hartelijk dank aan de volgende bedrijven die in 2021 evenementen, webinars en workshops van IPAF hebben gesponsord:





***Promoten van het veilige en effectieve gebruik van
aangedreven hoogwerktoegangstechniek wereldwijd***

www.ipaf.org/annual-report