



Promoviendo el uso seguro y efectivo del acceso motorizado en todo el mundo

INFORME ANUAL 2021

www.ipaf.org/annual-report

PU-1097-0322-1-es



Promoviendo el uso seguro y efectivo del acceso motorizado en todo el mundo

www.ipaf.org

AGRADECIMIENTO ESPECIAL A NUESTROS COOPERADORES AFILIADOS

ALIMAK

AON



Haulotte



CONTENIDO

INFORME DEL PRESIDENTE	4
INFORME DEL DIRECTOR GENERAL	5
IPAF Y SU GENTE	6
CONSEJO NACIONAL Y REGIONAL DE IPAF	7
EN TODO EL MUNDO	8
RESUMEN FINANCIERO	10
HITOS DE IPAF	12
COMUNICACIONES	18
FORMACIÓN	20
DIGITALIZACIÓN DE LOS CARNÉS PAL	22
AUDITORÍA Y CALIDAD	24
DEPARTAMENTO TÉCNICO Y DE SEGURIDAD	26
PORTAL PARA UN FUTURO MÁS SEGURO	28
PTDM Y ELEVADORES	30
ACERCA DE IPAF	39





Norty Turner

Presidente de IPAF

CÓMO SALIR DE LA CRISIS MÁS EFICIENTES, ENTUSIASTAS Y SOSTENIBLES

Cuando pienso en cómo ha sido mi presidencia de IPAF, creo que es justo decir que hemos vivido una época insólita. Comenzando con las circunstancias atípicas en las que tomé el relevo de Brad Boehler en la segunda mitad de 2019, después de que dejara el sector, durante mi largo período en el cargo he sido testigo de la llegada de un nuevo director ejecutivo en IPAF, de la emoción de impartir unas cifras récord en formación en 2019, seguido casi de inmediato por la angustia y la incertidumbre de la pandemia del coronavirus en los primeros meses de 2020, cuyas repercusiones e impactos siguen afectándonos hoy en día.

Es una verdadera prueba para Peter Douglas, quien asumió el cargo de director ejecutivo y director general de la federación a finales de 2019, y para todo el equipo de IPAF, así como, por supuesto, para los afiliados globales y los socios clave de IPAF, de que hemos superado estas turbulentas aguas con éxito, para llegar a los primeros meses de 2022 siendo más eficientes, más fuertes y más entusiastas que nunca.

En muchos sentidos, la pandemia puso a prueba nuestro temple y nos hizo plantearnos preguntas para reflexionar sobre la forma en que trabajamos, nuestra sostenibilidad y nuestras principales prioridades. En consecuencia, creo que IPAF se ha reorientado positivamente para anteponer a las personas, priorizar el valor y la sostenibilidad medioambiental en todo lo que hacemos, y seguir adoptando nuevas tecnologías para ofrecer formación, eventos y una colaboración en el sector más eficaz a nivel mundial. Sin duda, es una fórmula para alcanzar el éxito en la que podemos basarnos para seguir creciendo en el futuro.

Pero quizás el progreso más impactante en los últimos dos años ha sido el renovado interés en cumplir ante nuestros afiliados. Al fin y al cabo, IPAF es una organización de afiliación y, como tal, no es nada sin ellos. Nuestros afiliados marcan la dirección y el tono de todo lo que hacemos, y estoy muy contento de poder decir que, a pesar del extraordinario desafío que han supuesto los últimos dos años, IPAF ha escuchado a sus afiliados y ha cumplido con muchas de sus peticiones.

IPAF ha podido cumplir con respecto a las prioridades clave, como desarrollar la aplicación móvil ePAL para operadores, fomentar un

aumento de los registros de accidentes y cuasi accidentes a través del portal global de notificación de incidentes y ofrecer análisis vitales de los datos.

También hemos podido generar las ideas constructivas reunidas en el Informe de seguridad global y hemos brindado información valiosa a través de los Informes del mercado global del alquiler de acceso motorizado. Estos documentos nos han servido a modo de valiosa orientación sobre cómo seguir cumpliendo con las normas y la legislación, tanto nuevas como actualizadas, y han seguido aumentando la variedad y el alcance de los programas de formación de IPAF reconocidos en todo el mundo, y todo ello en el contexto de incertidumbre y agitación provocado por la pandemia.

Además, IPAF ha seguido innovando para aportar más a sus afiliados, ofreciendo seminarios web digitales, boletines electrónicos, contenido para la prensa y los medios en línea y en formato impreso, y eventos virtuales y presenciales. Hemos impulsado una importante expansión del apoyo a la formación en el sector de PTDM y elevadores de construcción, hemos apoyado la formación vital en el trabajo a través de la hoja de ruta de IPAF y hemos aumentado la oferta general de formación en seguridad de acceso motorizado.

El renovado énfasis de IPAF en el apoyo y los servicios para los afiliados ha resultado en un mejor paquete de ventajas, que contribuye a atraer nuevos afiliados y retener a los existentes, lo que a su vez nos ha

permitido superar la cifra histórica de 1500 afiliados en todo el mundo antes de nuestro objetivo. En consecuencia, los resultados de la encuesta para afiliados de IPAF más reciente han sido bastante positivos, aunque también es una prueba para Peter y el equipo de que están avanzando continuamente centrándose en las áreas de la encuesta en las que se ha detectado un margen de mejora.

Es justo decir que al echar un vistazo a los últimos dos años y medio, lo bueno supera con creces lo malo, lo que en sí mismo ya constituye una afirmación sorprendente. Estoy agradecido por la oportunidad de haber sido presidente de IPAF, ya que ha sido tanto un honor como un privilegio, y estoy más animado que nunca por el éxito de la Federación, que tiene ante sí un futuro prometedor para todos nosotros. Muchas gracias.

“ Nuestros afiliados marcan la dirección y el tono de todo lo que hacemos, y estoy muy contento de poder decir que, a pesar del extraordinario desafío que han supuesto los últimos dos años, IPAF ha escuchado a sus afiliados y ha cumplido con muchas de sus peticiones. ”



Peter Douglas

Director general y ejecutivo de IPAF

ANTEPONEMOS A LAS PERSONAS PARA ALCANZAR NUESTROS OBJETIVOS

Si 2020 fue uno de los años más desafiantes en la historia de IPAF, también es una prueba para todos los involucrados en la federación de que 2021 fue enormemente productivo en muchos aspectos. En esta difícil época también hemos aprendido algunas lecciones importantes que, sin duda, serán de gran utilidad para la organización en el futuro.

A pesar de las agotadoras incertidumbres del panorama económico mundial, IPAF se mantuvo centrado y coordinado en sus esfuerzos para apoyar al sector de acceso motorizado en general, avanzar en los objetivos clave del sector y seguir apoyando nuestro equipo y nuestra base de afiliados a medida que el mundo intenta volver a la normalidad. En lo que respecta a los nuevos nombramientos, dimos la bienvenida a Martin Wraith a un nuevo puesto como director de Rental+ de IPAF y también incorporamos a Mike Ashton, un experto técnico en formación y seguridad con sede en Queensland (Australia), a nuestro equipo de Seguridad y formación.

Quizás lo más importante es que la pandemia nos ha demostrado la importancia de un activo clave de la organización: nuestra gente. Desde nuestro dedicado equipo de personal y los representantes nacionales y regionales hasta nuestra federación mundial de empresas afiliadas y sus extraordinarios equipos, nuestra gente es lo que convierte a IPAF en una magnífica asociación de la que formar parte.

Hacia finales de 2021 observamos con cautela el regreso a los eventos presenciales, sobre todo en el Reino Unido, con los Vertikal Days e IPAF Elevation 2021, y en A+A en Alemania y en GIS en Italia. Fue genial volver a estar juntos en eventos físicos y realmente nos recordó lo que nos hemos estado perdiendo desde que apareció la pandemia a principios de 2020. Sin embargo, nuestro programa de eventos virtuales también estuvo de lo más concurrido, ya que la Cumbre IPAF y los premios IAPA se celebraron a distancia como una conferencia en línea en abril, y un programa completo de seminarios web del sector resultó ser muy popular.

Por supuesto, la buena salud financiera de la organización ha sido clave y, a principios de 2021, IPAF se encontraba en una posición razonable después de haber resistido bien la pandemia, lo que nos permitió seguir apoyando a nuestros afiliados y al sector en general. Ofrecimos un descuento en las tarifas de renovación de los afiliados y nos esforzamos al máximo por aumentar las cifras de formación. Con la introducción de nuevas ventajas para los afiliados, una campaña de marketing coordinada y la incorporación de la nueva categoría

de Profesionales de la seguridad de IPAF, me complace decir que hemos aumentado significativamente la afiliación a lo largo de 2021, superando nuestro objetivo de fin de año de 1500 afiliados antes de que terminara diciembre.

Además, logramos superar 2019 en lo que respecta a las cifras récord de formación impartida por IPAF, lo que es aún más notable si tenemos en cuenta los efectos de la pandemia y un inicio de año relativamente lento. Estas tendencias positivas dieron lugar a una fuerte recuperación de los ingresos, lo que a su vez significa que IPAF ha podido cumplir sus objetivos clave y retribuir adicionalmente a nuestros afiliados mediante descuentos en las tarifas y el coste de impartir la formación.

En cuanto al avance en nuestros objetivos, lanzamos la aplicación digital ePAL para operadores de acceso motorizado, que por primera vez permite generar en formato digital los certificados de formación y el carné PAL de IPAF. Esto nos ha permitido reducir los tiempos de procesamiento y nuestra huella de carbono, y aporta ventajas adicionales a los operadores, como la posibilidad de registrar el tiempo del equipo digitalmente, recibir actualizaciones técnicas y de seguridad directamente de IPAF y permitir el registro en tiempo real de incidentes y cuasi accidentes directamente desde dispositivos móviles al portal de notificación de IPAF.

Al igual que en 2020, IPAF publicó el Informe Mundial de Seguridad de las PEMP/PTA y siguió ampliando su oferta de formación en todo el mundo, presentando un nuevo Curso de evaluación del sitio y una serie de nuevas opciones para renovar la formación de operadores de IPAF mediante módulos en formato eLearning y simuladores de realidad virtual (RV), mientras implementamos nuestro curso mejorado sobre Carga y descarga en nuevos idiomas. La hoja de ruta de IPAF para obtener el estatus de mecánico o técnico cualificado de PEMP/PTA también se hizo realidad, con los sucesivos grupos de aprendices completamente suscritos que se incorporaron al nuevo concepto pionero en el Reino Unido; seguimos trabajando para mantener este éxito y replicar la hoja de ruta en los territorios fuera del Reino Unido.

Si 2020 nos ha enseñado algo, es que en cuestión de acceso motorizado la vida nunca se detiene. Debemos estar preparados para afrontar cualquier desafío que nos depare el futuro, convirtiendo cada uno de ellos en una oportunidad para trabajar de forma más segura, inteligente y sostenible. Si seguimos anteponiendo a las personas, seguiremos superando la adversidad.

“ Quizás lo más importante es que la pandemia nos ha demostrado la importancia de un activo clave de la organización: nuestra gente. Desde nuestro dedicado equipo de personal y los representantes nacionales y regionales hasta nuestra federación mundial de empresas afiliadas y sus extraordinarios equipos. ”



IPAF fomenta un uso seguro y eficaz de los equipos de acceso motorizado en todo el mundo ofreciendo información y asesoramiento técnico, interpretando la legislación y las normativas (sobre las que se trata de ejercer influencia), y llevando a cabo iniciativas en materia de seguridad y programas de formación.

IPAF es una asociación sin ánimo de lucro propiedad de sus afiliados, entre los que se encuentran fabricantes, empresas de alquiler, distribuidores, contratistas, proveedores, suministradores de formación y usuarios. Los afiliados de IPAF operan la mayoría de la flota de alquiler de plataformas elevadoras móviles de personal (PEMP/PTA) y fabrican casi el 90 % de las PEMP/PTA del mercado. IPAF también cuenta con una gran presencia en el mercado de las Plataformas de Trabajo con Desplazamiento sobre Mástil (PTDM) del mundo.

Los afiliados disfrutan de acceso a información práctica y de una cartera de servicios cada vez mayor. Gozan además de la posibilidad de hacer valer su opinión de cara a las leyes y normativas que regulan el uso de plataformas.

Otra de las ventajas que ofrece la afiliación es poder impartir un programa de formación de IPAF para operadores de plataformas elevadoras, supervisores y responsables que está certificado por el organismo certificador TÜV conforme a la norma ISO 18878. En un

año normal, formamos a más de 170 000 candidatos mediante una red mundial formada por más de 600 proveedores de formación homologados por IPAF. Los operadores que aprueban el curso obtienen el Powered Access Licence (carné PAL), que es el certificado de formación más utilizado y más ampliamente reconocido en todo el mundo para los operadores de plataformas elevadoras. En 2020, el número de carnés PAL emitidos en todo el mundo superó los 2 millones y, en 2021, la afiliación a IPAF superó los 1500.

El órgano que dirige la federación es el Consejo de IPAF, que se compone de los miembros de la Junta de IPAF, los presidentes de los comités, los presidentes de los consejos nacionales/regionales y hasta seis miembros elegidos directamente. Los miembros del Consejo son elegidos en la asamblea general anual por una mayoría de la mitad de los afiliados de IPAF para ocupar su cargo durante dos años. La mayoría de las reuniones del comité, el consejo y la junta de IPAF en 2020 se llevaron a cabo de forma remota debido a la pandemia del coronavirus.

TODOS A FINALES DE 2021

MIEMBROS DEL CONSEJO

Arne Dirckinck-Holmfeld
PB Lifttechnik

Enrique García Delgado
Snorkel

Phil Graysmark
LGMG Europe

Colin Hotchkiss
Nationwide Platforms

Marcello Plonski Brasil
RCB Locações de Equipamentos e Máquinas

Susan Xu
Sinoboom

PRESIDENTES DE COMITÉ

Comité Técnico de Fabricantes
Jim Waldron, Skyjack

Comité PTDM
Kevin O'Shea, Hydro Mobile

Comité de formación de IPAF
Tony Warren, Sunbelt Rentals

Comité de Rental+ de IPAF
Steven Gerrard, Speedy Powered Access

Comité de CAP
Chris Banks, Independent CAP Assessor

Comité de Seguridad Internacional
Mark Keily, Sunbelt Rentals UK

PRESIDENTES DEL CONSEJO NACIONALES Y REGIONALES

Consejo Nacional de Brasil
Celio Gonçalves, Aura Brasil Máquinas e Equipamentos

Consejo de Hong Kong
Tony Small, Gammon Construction

Consejo de Irlanda
David Meeke, Balloo Hire Centres

Consejo Nacional de Italia
Paolo Pianigiani, IMER

Consejo Nacional de Singapur
Shawn Ong, Galmon

Consejo Nacional de España
Javier Lodaes, Loxamhune

Consejo Regional de Oriente Medio
Peter Ellis, Halo 4 Safety

Consejo Nacional del Reino Unido
Brian Stead, Nationwide Platforms

Consejo Regional de Norteamérica
Bal Guerrero, United Rentals

EQUIPO PRESIDENCIAL Y MIEMBROS DE LA JUNTA

Presidente
Norty Turner, United Rentals

Presidente adjunto
Karin Nars, Dinolift

Vicepresidente
Karel Huijser, JLG

Expresidente inmediato
Nick Selley, AFI-Uplift

Director general y ejecutivo
Peter Douglas, IPAF

Director
Jacco de Kluijver Genie/Terex

Director
Ben Hirst, Horizon Platforms

Director
Julie Houston-Smyth, LOLEX

Director
Kai Schliephake, Partnerlift

Director
Pedro Torres, Riwal

EXPRESIDENTES

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



CONSEJOS NACIONALES Y REGIONALES DE IPAF

El **Consejo Nacional de Brasil** celebró dos reuniones virtuales y una reunión presencial durante 2021. En febrero, el consejo creó un seminario de desarrollo profesional (PDS) en línea después de que se aplazara ElevAÇÃO y se aprovechó para anunciar a los centros de formación de Brasil que la validez del carné PAL de IPAF se reducía de cinco a dos años para cumplir con las regulaciones estatales sobre la certificación de la formación.

En mayo hubo una reunión virtual del consejo, para discutir principalmente sobre el evento ElevAÇÃO aplazado, que se celebró el 14 de julio a través de Zoom. Posteriormente, en noviembre, el consejo se reunió cara a cara por primera vez durante la pandemia para discutir temas como la introducción de la aplicación ePAL en Brasil y IPAF ElevAÇÃO 2022, que se celebrará del 6 al 7 de abril de 2022.

Contacto: portugues@ipaf.org

El **Consejo Regional de Hong Kong** ayudó a planificar una serie de seminarios web dedicados a temas específicos que se impartirán en 2022, para aumentar el compromiso con los profesionales de seguridad regionales a través de asociaciones de seguridad locales, después de que se registraran seis casos de accidentes relacionados con PEMP/PTA en Hong Kong durante 2021.

Contacto: sea@ipaf.org

El **Consejo de Irlanda** celebró dos reuniones en 2021, ambas virtuales, en abril y octubre. Peter O'Riordan renunció a su cargo como presidente en septiembre y posteriormente fue sustituido por David Meeke de Balloo Hire en la reunión de octubre. Bajo su mandato, el consejo resolvió seguir promoviendo el CAP en Irlanda, lo que resulta especialmente adecuado teniendo en cuenta que David es el único asesor de CAP certificado por IPAF en la isla de Irlanda. También se tuvo en cuenta la implementación de la aplicación móvil ePAL para operadores de PEMP/PTA y PTDM.

Contacto: info@ipaf.org

El **Consejo Nacional de Italia** se reunió físicamente a principios de noviembre de 2021 por primera vez desde el inicio de la pandemia. Después de dos años de reuniones digitales, se organizó una reunión física conjunta en IMER entre el Consejo Nacional de Italia y su Grupo de trabajo de formación para identificar los principales temas que se discutirán en el próximo PDS en enero de 2022, así como los que se tratarán en la revista italiana IPAF Informa y los temas de las próximas conferencias y seminarios que se organizarán en Italia a lo largo de 2022.

Contacto: italia@ipaf.org

El **Consejo Regional de Oriente Medio** sigue defendiendo las actividades de IPAF en toda la región y señaló con satisfacción que este ha sido el mejor año de la historia para los carnés PAL de IPAF, que superaron las 10 000 unidades por primera vez. El consejo también resolvió facilitar la implementación de la formación PAL+ avanzada para operadores de IPAF en Oriente Medio en 2022, para seguir apoyando al sector y permitir que los trabajadores adquieran un mayor conocimiento para llevar a cabo tareas exigentes en los trabajos en altura. En cuanto a las cifras de formación de IPAF, los Emiratos Árabes Unidos siguen a la cabeza, aunque Arabia Saudí está creciendo a cierto ritmo gracias al aumento de la demanda; Omán y Baréin también muestran un crecimiento sostenido.

Contacto: jason.woods@ipaf.org



El **Consejo Regional de Norteamérica** se reunió siete veces durante 2021, incluida la primera reunión en persona en 18 meses. El comité se reunió durante la convención anual de SAIA para consolidar la colaboración de las dos asociaciones en la promoción de la seguridad del acceso motorizado. Ahora los afiliados de SAIA pueden ofrecer formación de IPAF. IPAF de Norteamérica se convirtió en socio del programa Safe + Sound de OSHA. IPAF ofreció varios seminarios web para concienciar y ayudar a los usuarios de PEMP/PTA a cumplir con sus responsabilidades definidas en la nueva norma sobre un uso seguro ANSI A92, llegando a más de 1000 participantes en la región. Habrá un enfoque tanto en los servicios individuales como en el crecimiento en 2022.

Contacto: usa@ipaf.org

El **Consejo Nacional de Singapur** siguió colaborando a pesar de la pandemia y decidió mantener el compromiso con el sector en lo que respecta a la seguridad del acceso motorizado, mediante seminarios web temáticos gratuitos y registrando alertas y actualizaciones del sector, en concreto, con respecto a los accidentes de PEMP/PTA. También se creó un grupo de trabajo de Malasia para trabajar con las autoridades y asociaciones locales, y para promover campañas de seguridad de PEMP y PTDM, Toolbox Talks y pósters de Andy Access en 2022.

Contacto: sea@ipaf.org

El **Consejo Nacional de España** se reunió cuatro veces en 2021, con la reunión final del año en diciembre, en la que se realizó una votación para renovar el 50 % del consejo. Los nuevos cargos de presidente y vicepresidente se decidirán en la primera reunión de 2022. Las actividades en España incluyeron una demostración de la formación de IPAF en un simulador de realidad virtual, dos veces en el Instituto de Seguridad y Salud en el Trabajo de Asturias y también en una escuela politécnica de Bizkaia.

Contacto: espana@ipaf.org

En 2021, el **Consejo Nacional del Reino Unido** celebró dos reuniones virtuales y una reunión híbrida en North Warwickshire y South Leicestershire College, lo que permitió a los afiliados asistentes visitar el primer sitio en el que se proporcionan las nuevas prácticas de aprendizaje para carretillas elevadoras y acceso motorizado, que el consejo considera un gran éxito para el sector del Reino Unido. Se eligieron cuatro nuevos miembros para el consejo: John Chandler, James Darnley, Alana Paterson y Steve Williams. Se identificó como prioridad impartir un nuevo curso de evaluación del sitio (para la correcta selección de PEMP/PTA), y el departamento de formación de IPAF desarrolló y lanzó uno en apenas seis meses. Se observaron avances en otras prioridades, incluido el desarrollo continuo de la norma Rental+ de IPAF, la notificación de incidentes y la entrega de un análisis del tamaño del mercado del Reino Unido, que se lanzó durante IPAF Elevation en noviembre.

Contacto: info@ipaf.org

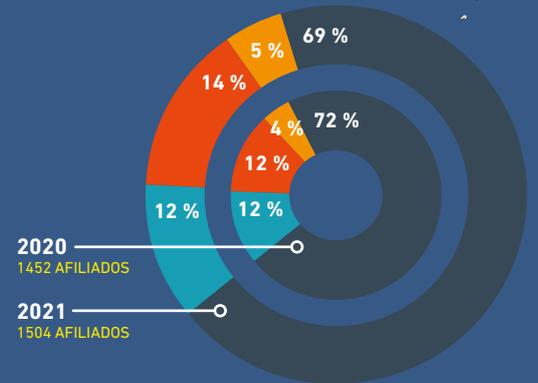


- Alemania
- Arabia Saudí
- Argelia
- Argentina
- Australia
- Austria
- Baréin
- Bélgica
- Bielorrusia
- Birmania
- Brasil
- Bulgaria
- Canadá
- Catar
- Chile
- China
- Chipre
- Colombia
- Corea del Sur
- Dinamarca
- Ecuador
- Emiratos Árabes Unidos
- Eslovenia
- España
- Estados Unidos
- Estonia
- Filipinas
- Finlandia
- Francia
- Georgia
- Guatemala
- Hungría
- India
- Indonesia
- Irak
- Irán
- Irlanda
- Isla de Man
- Italia
- Japón
- Kazajistán
- Kenia
- Kuwait
- Letonia
- Liechtenstein
- Lituania
- Malasia
- Marruecos
- México
- Mozambique
- Noruega
- Nueva Zelanda
- Omán
- Países Bajos
- Pakistán
- Perú
- Polonia
- Portugal
- RAE de Hong Kong
- Reino Unido
- República Checa
- Rumanía
- Rusia
- Singapur
- Sudáfrica
- Suecia
- Suiza
- Tailandia
- Taiwán
- Trinidad y Tobago
- Turquía
- Uruguay
- Vietnam
- Zambia



1504 AFILIADOS

74 TERRITORIOS



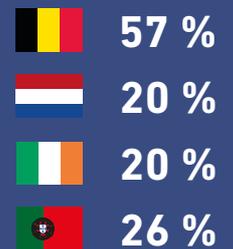
EL 30 % DE LOS AFILIADOS LLEVA CON IPAF + DE 10 AÑOS

NIVEL MÁS ALTO DE AFILIACIÓN DE LA HISTORIA: 1504 AFILIADOS A FINALES DE 2021

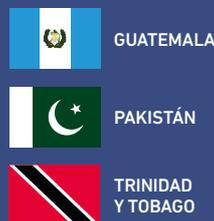
AUMENTO DE LOS INGRESOS DURANTE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS



INGRESOS: MÁXIMO CRECIMIENTO



NUEVOS TERRITORIOS EN 2021



CENTRO DE FORMACIÓN DE IPAF



EUROPA

- El evento Health & Safety, Vertikal Days e IPAF Elevation en el Reino Unido; SMOPYC en España; Platformers' Days y A+A en Alemania; GIS en Italia e IPAF Elevation en Suiza supusieron el retorno a los eventos presenciales.
- Los eventos del seminario de desarrollo profesional (PDS) para los instructores y el personal del centro de formación de IPAF se llevaron a cabo de forma virtual en Alemania, Italia, Suiza, el Reino Unido, el Benelux y las regiones nórdicas.
- La aplicación móvil ePAL se lanzó en el Reino Unido e Irlanda en junio y

posteriormente se extendió a otros territorios. El Reino Unido contempló cómo se iniciaban unas nuevas prácticas de aprendizaje sobre elevadores, camión y acceso motorizado, que forman parte de la hoja de ruta de IPAF.

El año comenzó con muchos países de Europa bajo algún tipo de restricción relacionada con la pandemia o un confinamiento menos estricto, pero a partir del segundo trimestre, las restricciones de los países con respecto a la actividad económica y los mercados de alquiler de acceso motorizado se recuperaron. El Informe sobre el mercado del alquiler de

acceso motorizado global de IPAF en 2021 descubrió que se esperaba que muchos mercados en Europa se recuperaran a los niveles previos a la pandemia hacia finales de 2021 o principios de 2022, aunque el regreso a las restricciones en el último trimestre y los confinamientos parciales en algunos países, junto con un aumento de los costes operativos debido al aumento de los precios de la energía y los problemas en la cadena de suministro amortiguaron un poco el optimismo. IPAF formó a unas 120 000 personas en el Reino Unido, volviendo a los niveles anteriores a la pandemia, y en el resto de Europa, a 37 828 candidatos.

AMÉRICA

- IPAF ofreció siete seminarios web para concienciar y ayudar a los usuarios de PEMP/PTA a cumplir con sus responsabilidades definidas en las normas actualizadas sobre un uso seguro de EE UU., llegando a más de 1000 personas.
- En Latinoamérica, IPAF organizó el evento virtual IPAF ELEVANDO en México e IPAF ElevAÇÃO en Brasil, incorporando seminarios de desarrollo profesional en ambos eventos para el personal y los instructores del centro de formación, con más de 500 participantes entre los dos. Se organizaron seminarios web

internacionales para los países de habla hispana con más de 200 visualizaciones hasta la fecha.

- Se impartió con éxito un seminario de desarrollo profesional virtual de Norteamérica e IPAF participó en la semana Safe + Sound de OSHA.

En EE. UU., IPAF probó con éxito un nuevo curso de formación de instructores de PEMP/PTA 100 % a distancia. Paralelamente, fue un año increíble para IPAF en Latinoamérica al lograr unas cifras positivas en lo que respecta a la formación

y nuevos centros de formación; el sector parecía estar superando la pandemia y adaptándose a nuevas formas de trabajo. Los principales actores adoptaron el carné PAL en muchos países, incluido TERNIUM, el mayor fabricante de hierro y acero de Latinoamérica. El lanzamiento de PEMP/PTA para supervisores y el curso Carga y Descarga de IPAF en español complementa la creciente presencia de formación en la región. Guatemala se unió a la misión de IPAF con el afiliado del centro de formación CMS Industrias, con el objetivo de llegar a los operadores de PEMP/PTA en un país que está aumentando sus normas de formación.

ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA

- IPAF organizó varios talleres en línea dirigidos a temas específicos de interés, desde la investigación de accidentes hasta el apoyo a ingenieros e inspectores en la realización de inspecciones cada seis o 12 meses, en asociación con los principales fabricantes de equipos.
- El seminario de desarrollo profesional de IPAF Oriente Medio se celebró como un evento en línea, con un programa virtual de módulos, cada uno con un valor de un punto DPC, y concluyó con una mesa redonda en diciembre.
- Los eventos HSSE Global en Arabia Saudí y Access & Handling Summit en Dubái

(Emiratos Árabes Unidos), supusieron el retorno a los eventos físicos para IPAF en la región.

Un año productivo en Oriente Medio, ya que los proyectos de construcción retrasados o aplazados y los eventos se aceleraron a medida que la pandemia aflojaba. IPAF fue proactivo al ofrecer una amplia gama de módulos de seminarios de desarrollo profesional virtuales y talleres técnicos especializados. Los últimos meses del año supusieron el retorno a los eventos presenciales. La región vivió el mejor año de su historia para los carnés PAL de IPAF, con la emisión de más de 10 000

carnés, y los centros de formación de IPAF siguieron satisfaciendo la demanda de operadores y supervisores cualificados. En cuanto a la formación de IPAF, los Emiratos Árabes Unidos todavía siguen en cabeza en Oriente Medio, con Arabia Saudí creciendo a buen ritmo. Omán y Baréin también están ganando terreno en cuanto a la formación impartida. El Informe sobre el mercado del alquiler de acceso motorizado global de IPAF incluyó un enfoque regional en Oriente Medio en 2021. La región se está recuperando bien de la pandemia, con perspectivas positivas en todos los ámbitos.

ASIA-PACÍFICO

- OS+H Asia 2021, la feria Work Safe Asia y la cumbre World Engineers Summit en Singapur; las ferias K-Safety Expo y CONEX KOREA 2021; APEX ASIA 2021 en Shanghái (China) y OSH India en Bombay supusieron el retorno a los eventos presenciales en la región.
- IPAF ganó en los premios WSH Asia Awards 2021: El nuevo curso de comprobación de competencias del operador en PEMP/PTA de IPAF fue reconocido como una solución nueva e innovadora. La aplicación ePAL y la formación PAL+ en PEMP/PTA de IPAF en simuladores de realidad virtual de Serious

Labs ganaron en la categoría de Tecnología.

- Los eventos virtuales incluyeron la organización de un seminario web conjunto entre IPAF y la Institución de Responsables de Seguridad de Singapur (SISO) sobre seguridad de PEMP/PTA, un seminario web especializado para participantes en Hong Kong y un seminario de desarrollo profesional para instructores de formación de IPAF.

El mercado de alquiler de PEMP/PTA de China volvió a los niveles previos a la pandemia a finales de 2020, según el Informe

sobre el mercado del alquiler de acceso motorizado global de IPAF. En Singapur, a medida que avanzaba 2021, IPAF observó un retorno gradual a los eventos presenciales en toda Asia, mientras seguía organizando seminarios web, talleres y reuniones virtuales, incluido un seminario de desarrollo profesional para instructores y personal de formación de IPAF. IPAF siguió estrechando vínculos con la Asociación de plataformas para trabajos de elevación (EWPA) de Australia cuando James Oxenham, director ejecutivo de la EWPA, se unió al Comité de Seguridad Internacional de IPAF. Mike Ashton, el nuevo asesor técnico y de seguridad internacional de IPAF, tiene su sede en Queensland (Australia).



EL RÉCORD EN LAS CIFRAS DE FORMACIÓN DERIVA EN UN SUSTANCIAL SUPERÁVIT PARA EL NEGOCIO

Con el inicio de 2021 inmerso en nuevos confinamientos globales debido a la pandemia, había incertidumbre sobre cómo sería el año. IPAF adoptó un enfoque prudente con respecto al gasto en el primer trimestre para garantizar que el impacto en las reservas de efectivo fuera mínimo. A partir del segundo trimestre, la demanda de formación creció y se mantuvo fuerte durante el resto del año. El número de certificados de formación emitidos alcanzó una cifra récord de 176 282, un aumento del 31,2 % con respecto a 2020 y del 0,2 % con respecto a 2019, el mejor récord anterior de IPAF. En el mercado dominante del Reino Unido, 31 298 personas más completaron un curso de formación de IPAF con respecto al 2020.

El volumen de negocios de IPAF en 2021 aumentó en 1,5 millones de GBP (28,2 %) hasta los 6,8 millones de GBP (aproximadamente, 7,6 millones de EUR o 9,2 millones de USD) en comparación con 2020. El aumento de los ingresos por formación aportó más del 80 % de los ingresos totales y experimentó un aumento del 31,8 % con respecto a 2020. La cancelación de eventos debido a la pandemia afectó negativamente los ingresos, pero con el continuo enfoque prudente con respecto al gasto, los ahorros asociados con los eventos cancelados se combinaron con un aumento de los ingresos en otras áreas para contribuir a un superávit general a finales de año de 546 900 GBP.

El número de afiliados terminó en un nivel récord tras un final de año particularmente fuerte. A pesar de un principio de año difícil que observó una disminución neta en la afiliación a IPAF, durante el año en su conjunto, un total de 186 nuevos afiliados compensaron la pérdida de 134 afiliados, lo que dio como resultado una ganancia neta de 52 afiliados. El año terminó con un total de 1504 afiliados, lo que supuso un aumento del 3,6 % con respecto a los 1452 registrados al cierre de

2020. A lo largo del año, la presencia de IPAF se extendió a tres nuevos países: Pakistán, Trinidad y Tobago y Guatemala. La afiliación en Europa (incluidos el Reino Unido e Irlanda) aumentó en un 3,5 % frente al crecimiento del 3,8 % en la afiliación fuera de Europa. La afiliación de fuera de Europa se ha mantenido estable como proporción del total en poco menos de un tercio (31 %).

El número de nuevos centros de formación que se incorporaron a IPAF aumentó de 37 en 2020 a 42 en 2021, lo que deriva en un total de 573 centros de formación de IPAF en 53 territorios, un aumento del 2 % con respecto a 2020. Los programas de formación acreditada por IPAF siguieron generando notables ingresos para los afiliados que imparten cursos de formación y constituyeron más de un 80 % del volumen de negocio total de IPAF en 2021.

El número de personas que recibieron formación de IPAF aumentó en 41 875 durante 2021 y 176 282 personas completaron con éxito un curso, lo que supone un aumento del 31,2 % con respecto a 2020 (134 407) y

del 0,2 % (296) con respecto a 2019, que fue el último año con mejores resultados en formación. En 2021, se lanzó la aplicación móvil ePAL para operadores de acceso motorizado, que ofrece a los operadores la opción de recibir su licencia en formato digital en lugar del tradicional carné de plástico. En 2021 se emitieron un total de 51 129 licencias digitales, lo que supuso el 29 % del total, aunque a finales de año aún no se había terminado la implementación de la aplicación ePAL en todos los países.

La Federación Internacional de Acceso Motorizado (IPAF) es una sociedad registrada bajo la ley británica de cooperativas y sociedades de interés común de 2014, regulada por las autoridades fiscales británicas. La ley entró en vigor el 1 de agosto del 2014 y sustituye la legislación de mutualidades industriales y de previsión de 1965. Actúa como una organización sin ánimo de lucro obligada a reinvertir todo su superávit en la consecución de los objetivos de la organización que marcan sus afiliados. Las cuentas están auditadas por Azets Chartered Accountants y se presentan en la asamblea general anual para su aprobación.



División de ingresos:

Los ingresos por formación superan el 80 % del volumen de negocios total del año, y las guías de afiliación y seguridad combinadas representan el 14 %.

Volumen de negocios

Los ingresos en el mercado primario del Reino Unido crecieron del 57 % del total en 2020 al 60 % en 2021.

Carnés PAL

El número de personas que recibieron formación de IPAF aumentó en 41 875 durante 2021 y 176 282 personas completaron con éxito un curso, lo que supone un aumento del 31,2 % con respecto a 2020 (134 407) y del 0,2 % (296) con respecto a 2019.

Afiliación

Las afiliaciones en general aumentaron en un 3,6 %, de 1452 a 1504, en 2021, y la presencia de IPAF se amplió a tres nuevos países: Pakistán, Trinidad y Tobago y Guatemala.

DIVISIÓN DE INGRESOS



EVOLUCIÓN DE INGRESOS

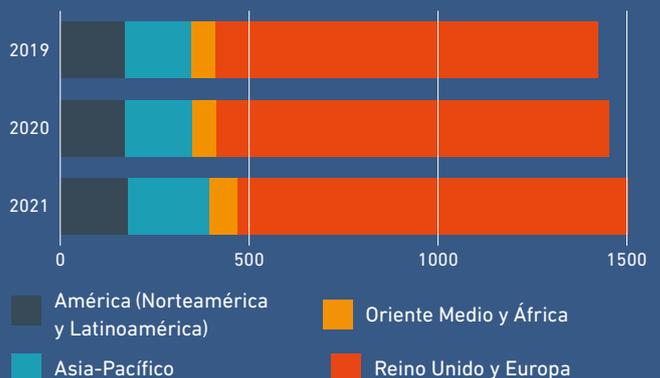
(ÚLTIMOS 3 AÑOS - REINO UNIDO FRENTE AL RESTO DEL MUNDO)



FORMACIÓN POR MERCADOS



AFILIACIÓN POR MERCADO



AUMENTO DE AFILIACIONES:

BENELUX	+ 24 %
IRLANDA	+ 17 %
CCG*	+ 16 %
LATINOAMÉRICA	+ 9 %
EN GENERAL	+ 3,6 %

*Consejo de Cooperación del Golfo: Baréin, Kuwait, Omán, Catar, Arabia Saudí y los EAU

CRECIMIENTO EN FORMACIÓN:

INDIA	+ 485 %
FRANCIA	+ 136 %
ESPAÑA	+ 59 %
EN GENERAL	+ 31,2 %

CRECIMIENTO GLOBAL DEL VOLUMEN DE NEGOCIO:

AUMENTO DEL VOLUMEN DE NEGOCIO	+ 28,2 %
AUMENTO DEL SUPERÁVIT DEL NEGOCIO	+ 63,9 %
PERSONAS QUE APROBARON UN CURSO IPAF	176 282

“ La formación acreditada por IPAF generó notables ingresos para los afiliados que imparten cursos de formación y constituyó más de un 80 % del volumen de negocio total de IPAF en 2021 ”



SAIA FIRMA UN ACUERDO PARA FOMENTAR LA SEGURIDAD EN EL SECTOR

La Scaffold & Access Industry Association (SAIA) firma un acuerdo con IPAF para fomentar la seguridad y la formación en el acceso motorizado en EE. UU., Canadá y México. Como parte del acuerdo, SAIA reconocerá el carné PAL de IPAF como prueba de que el operador ha recibido la formación adecuada, lo que significa que los institutos de formación acreditados (ATI) por SAIA ofrecerán la formación de IPAF reconocida a nivel mundial. Más adelante, una delegación de representantes de SAIA participará en una formación presencial de IPAF (en la foto). Tony Groat, director de IPAF Norteamérica, afirma: «Este acuerdo consolida el compromiso de ambas asociaciones de aprovechar su esfuerzo y experiencia colectivos en beneficio de sus afiliados y del sector en general».

En enero, en el Reino Unido, IPAF recordó a los afiliados que las operaciones de acceso motorizado constituyen una parte vital de las cadenas de suministro y que las empresas deben seguir operando

durante el confinamiento. Peter Douglas, director general y ejecutivo de IPAF, comenta lo siguiente: «El año pasado, IPAF presionó con éxito al gobierno del Reino Unido, HSE y Build UK para garantizar que nuestros afiliados proporcionaban un medio vital para el trabajo seguro en altura en las obras de construcción y en tareas de mantenimiento, logística y procesamiento; los trabajadores quedaron exentos de la recomendación de quedarse en casa».

IPAF presenta un seminario web que muestra su curso de Carga y descarga segura actualizado y completamente revisado después de que el análisis de los datos recopilados a través del portal de notificación de accidentes de IPAF detectara una cantidad desproporcionadamente alta de lesiones y muertes durante el proceso de carga y descarga. El curso se ha renovado para abordar los peligros conocidos y sugerir formas de prevenir accidentes.



EPAL SUPONDRÁ UN CAMBIO DE PARADIGMA PARA LA SEGURIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN

IPAF anuncia que está desarrollando una nueva aplicación digital para usuarios de equipos PEMP/PTA y PTDM, que se ha definido como un «cambio de paradigma» para la seguridad y la eficiencia en el lugar de trabajo. El lanzamiento de ePAL de IPAF está programado para mediados de 2021 y se podrá descargar de forma gratuita en dispositivos Android o iOS de Apple. Contará con un carné PAL de IPAF digital, un libro de registro del operador y unas guías de seguridad del operador, y permitirá que los operadores reciban orientación en materia de seguridad por parte de IPAF. La aplicación ePAL también impulsará la sostenibilidad, reduciendo el uso de plástico, papel y el envío necesarios para emitir los carnés PAL y otros certificados de formación en todo el mundo. Peter Douglas, director general de IPAF (en la foto) comenta: «Desarrollar una aplicación para operadores ha sido una prioridad clave para IPAF desde que asumí el cargo en 2019. Estamos entusiasmados de asociarnos con Trackunit, un afiliado de

IPAF, para ofrecer ePAL, que aportará beneficios tanto para los operadores como para los centros de formación de IPAF, permitiéndonos optimizar y digitalizar los procesos». Søren Brogaard, director general de Trackunit, el especialista en sistemas telemáticos con sede en Dinamarca, añade: «Esto supondrá un verdadero cambio de paradigma para el sector».

La revista Informa 2021 de IPAF se publica en italiano y se distribuye a los lectores de Italia y Suiza.



MARZO

HOMENAJE A LOS GANADORES EN LA PRIMERA CUMBRE Y LOS PRIMEROS PREMIOS IAPA DIGITALES

Más de 900 profesionales del sector procedentes de 67 países diferentes se unieron a la primera edición digital de los Premios internacionales para acceso motorizado (IAPA), cuyos ganadores se anunciaron durante la Cumbre IPAF, que inicialmente se planificó para Londres en abril de 2020, pero se aplazó y más tarde se trasladó al formato en línea, debido a la actual pandemia del coronavirus. Los ganadores de 2020-21 son los siguientes: Kompetenzzentrum für Arbeitssicherheit (Suiza), en la foto, que fue nombrado el Centro de formación del año de IPAF, y Guillaume Thorel, de Grupo Loxam (PAD) que ganó como Fotógrafo de plataformas del año con la foto que se muestra. Roger Wickens, que falleció en 2019, ha recibido un homenaje póstumo con un Premio a la trayectoria profesional por su excelente servicio al sector durante casi 40 años. Los ponentes que participaron en la Cumbre IPAF, entre los que se encontraba Suzannah

Nichol, directora general de Build UK, explicaron cómo la sostenibilidad, la digitalización y las nuevas tecnologías son clave para la reconstrucción después de la pandemia.

IPAF lanza un curso sobre cómo realizar una evaluación del sitio y seleccionar la PEMP/PTA correcta para el trabajo. Se puede realizar en un centro de formación de IPAF o mediante eLearning.



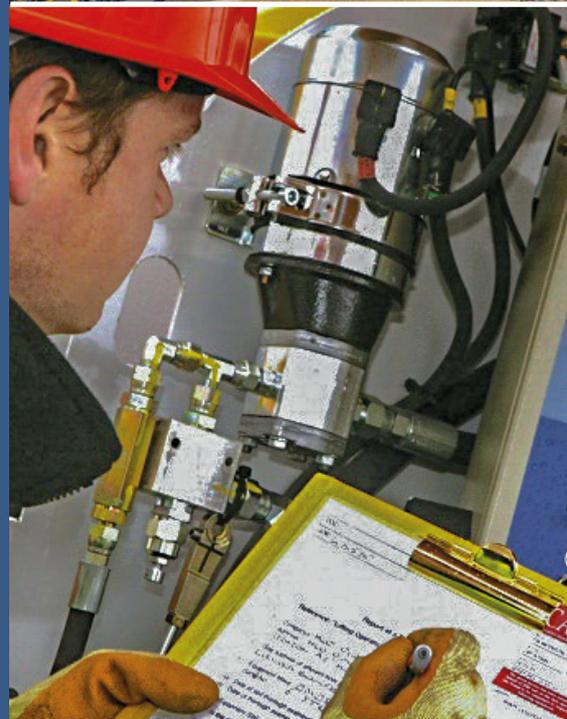
ABRIL

RECONOCIMIENTO DE LOS PRIMEROS APRENDICES TÉCNICOS PARA PEMP/PTA

Aplaudimos a la primera ola de aprendices que se ha embarcado en una nueva ruta para certificar técnicos especialistas en PEMP/PTA al iniciar sus estudios en North Warwickshire & South Leicestershire College. El aprendizaje de técnico de carretillas elevadoras y acceso motorizado de nivel 3 forma parte de la hoja de ruta de IPAF para obtener el estatus de técnico/ingeniero cualificado de PEMP/PTA. Los aprendices recibieron una bienvenida especial en su primer día, ya que Richard Whiting, director general del mercado de IPAF en el Reino Unido e Irlanda, se unió a Peter Douglas, director ejecutivo y general de IPAF, y a las autoridades de la universidad para reconocer su papel como los primeros participantes en este programa de tres años (ver foto).

se extiende a los responsables de inspeccionar o mantener PTDM y elevadores de construcción. IPAF adaptó el curso en respuesta a la demanda de un programa reconocido para certificar que las personas tienen las habilidades necesarias para inspeccionar y examinar equipos según los requisitos de las normas de uso seguro.

La revista Powered Access de IPAF para lectores del Reino Unido e Irlanda se ha publicado con el titular de la revista Construction Manager del Chartered Institute of Building (CIOB).



IPAF INVITA A SUS AFILIADOS A PARTICIPAR EN EL NUEVO COMITÉ DE SEGURIDAD

IPAF invita a sus afiliados a unirse a un nuevo Comité Internacional de Seguridad, creado para ayudar a globalizar el desarrollo y la implementación de normas y fomentar la concienciación en torno a unas prácticas seguras en el sector. El comité nace del Grupo de trabajo de accidentes de IPAF existente del Consejo Nacional del Reino Unido de IPAF, cuya labor ha sido fundamental para reunir y analizar los datos recopilados a través del Portal de notificación de accidentes de IPAF y utilizados para el Informe de seguridad global anual de IPAF. Los actuales afiliados del Grupo de trabajo de accidentes constituyen el núcleo del nuevo comité, con el presidente Mark Keily (en la foto) de Sunbelt Rentals UK listo para tomar las riendas de la primera reunión en septiembre.

Katarina Jacobson (en la foto) de Riwal Suecia se convierte en la primera instructora sénior de IPAF del país. Esto significa que

puede formar y certificar a otros instructores de IPAF, lo que abre la puerta a nuevos centros de formación de IPAF en Suecia para satisfacer la creciente demanda.

Se publica una nueva Toolbox Talk de IPAF junto con el póster de Andy Access sobre Conducir una PEMP/PTA como ocupante.



CREAMOS UNA FUNCIÓN PARA DESARROLLAR LA NORMA RENTAL+ DE IPAF

IPAF anuncia que Martin Wraith (en la foto) ha sido contratado para un nuevo cargo destinado a supervisar el desarrollo, la implementación y la auditoría continua de la norma Rental+ de IPAF para los afiliados dedicados al alquiler. Rental+ de IPAF es una norma que rige la calidad y la seguridad en el sector del alquiler de PEMP/PTA. Martin es muy conocido en el sector del acceso motorizado del Reino Unido, ya que trabajó como auditor de IPAF durante varios años y también es un instructor sénior cualificado de IPAF. Ha ayudado a desarrollar e implementar la formación y ha organizado seminarios web de formación y seguridad de IPAF, además de impartir seminarios de desarrollo profesional (PDS) de IPAF en el Reino Unido y en el extranjero.

IPAF firma un acuerdo de equivalencia de certificación con Stichting Samenwerken voor Veiligheid (SSVV) o Fundación para la Cooperación en

Seguridad, lo que significa que el carné PAL de IPAF para operadores de PEMP/PTA se reconocerá como parte de los requisitos de acceso para trabajar en plantas e instalaciones petroquímicas en los Países Bajos. A partir del 1 de agosto de 2021, todos los titulares de un carné PAL de IPAF válido en las categorías 1B, 3A o 3B ya no estarán obligados a realizar también el examen SSVV Opleidingen Gids Working with Aerial Platforms.

Se publica la revista Elevating Safety de IPAF dirigida a los lectores de Norteamérica.



JULIO

AGOSTO



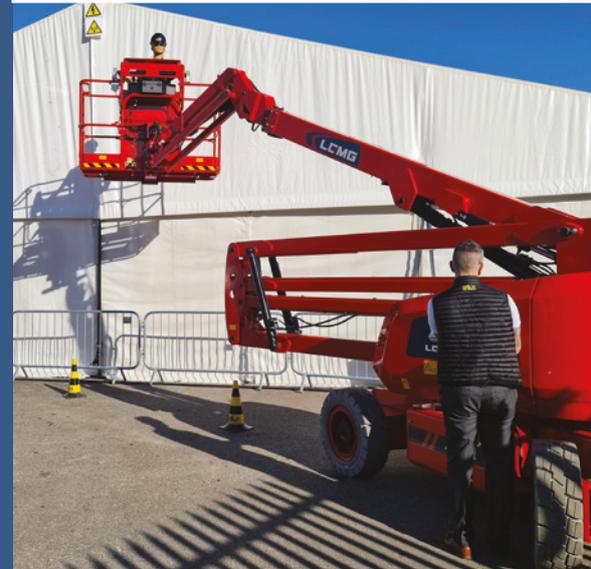
SEPTIEMBRE

IPAF LLEVA SU RECORRIDO DE SEGURIDAD PARA ACCIDENTES A LOS VERTIKAL DAYS 2021

El tema del stand de IPAF en los Vertikal Days 2021 celebrados en el recinto East of England Showground en Peterborough (Reino Unido), del 22 al 23 de septiembre (en la foto), gira en torno a un recorrido de seguridad que muestra los tipos más comunes de accidentes en PEMP/PTA, según ha identificado el último análisis de los datos recopilados en el proyecto de notificación de incidentes de IPAF. Brian Parker, director técnico y de seguridad de IPAF, comenta: «Nuestras estaciones de seguridad guían a los visitantes por evaluaciones del sitio, tareas de planificación y observaciones operativas para protegerse de riesgos comunes y ayudar a reducir los accidentes». IPAF estrena un nuevo tipo de afiliación con el lanzamiento de su categoría Profesional de seguridad, dirigida a las funciones de salud y seguridad o similares tanto en el acceso motorizado como en sectores más amplios de uso final. Durante el evento, también se convoca por primera vez el recién creado Comité Internacional de Seguridad de IPAF (en la foto).

La aplicación móvil ePAL para operadores de acceso motorizado que lleva la certificación de formación a la era digital y reduce el impacto medioambiental de la emisión de carnés PAL de IPAF se implementa en 26 territorios más, tras su lanzamiento en el Reino Unido e Irlanda en junio. Se añadirán más países en noviembre de 2021 y principios de 2022.

IPAF facilita nuevas formas de renovar y ampliar la formación de los operadores de PEMP/PTA, de modo que los operadores que renueven su carné PAL y la certificación de formación o que realicen su formación PAL+ avanzada para operadores tendrán más opciones para utilizar los simuladores de realidad virtual y eLearning. Los centros de formación de IPAF pueden ofrecer módulos prácticos de renovación además del curso avanzado PAL+ existente mediante un simulador de realidad virtual. El uso de simuladores de realidad virtual significa que es menos probable que la formación se vea interrumpida por el mal tiempo, lo que aumenta la variedad de ubicaciones en las que se puede impartir.



OCTUBRE

LOS INFORMES DE IPAF MUESTRAN QUE LA RECUPERACIÓN DEL ALQUILER TRAS LA PANDEMIA ES MÁS FUERTE DE LO PREVISTO

Los mercados de alquiler de PEMP/PTA se han recuperado mejor de lo previsto en 2020 y la mayoría está en camino de recuperarse a los niveles de 2019 para finales de 2021 o principios de 2022, según el último análisis realizado por Ducker para IPAF. En general, la mayoría de los mercados de alquiler de PEMP/PTA en Europa, EE. UU. y Oriente Medio se recuperaron más rápido de lo previsto en el informe de 2020, aunque los temores de nuevas olas de COVID-19 y las nuevas restricciones en algunos países europeos moderaron el optimismo hacia finales de 2021. IPAF organiza un seminario web gratuito para marcar la publicación del Informe sobre el mercado de alquiler de acceso motorizado global de 2021.

La formación de operadores de IPAF llega a Lituania, a medida que Verslo Aljansas comienza a ofrecer cursos en ruso e inglés (en la foto).

El director general de IPAF, Peter Douglas, se une al equipo de IPAF en Italia para las jornadas Giornate Italiane del Sollevamento (GIS) en Piacenza (Italia).

Mientras tanto, el Informe de seguridad global de 2021 de IPAF y una descripción general del curso de formación de PEMP/PTA para supervisores de IPAF se exhiben en el stand de IPAF en la feria A+A Trade Fair & Congress de Düsseldorf (Alemania) (ver foto).

IPAF ofrece un seminario web gratuito dirigido a usuarios de PEMP/PTA en Hong Kong, con presentaciones de Raymond Wat de IPAF y ponentes del sector, incluido Tony Small, director de Gammon Construction y presidente del Consejo de Hong Kong de IPAF, y Ed Wu, jefe de producto de Shing Fung Engineering & Equipment.



IPAF ELEVATION APRENDE ACERCA DE LAS CADENAS DE SUMINISTRO SOSTENIBLES

Los asistentes al evento IPAF Elevation 2021 en el Reino Unido, celebrado en el Whittlebury Park Hotel, han escuchado a ponentes como Martin Hall de Morgan Sindall Construction (en la foto), el Dr. James Cadman de The Supply Chain School, Scott McCall, especialista en cero neto en Snorkel, y Joe Hilton de JCB. El comediante Ted Robbins ofrece entretenimiento después de la cena, con 3600 GBP recaudados para la No Falls Foundation.

Se anuncian los jueces para los premios IAPA 2022: Nico Krekeler, presidente de Ruthmann Italia; Michel Petitjean, secretario general de European Rental Association; Andy Studdert, expresidente de IPAF; Jonathan Till, propietario de GTAccess; y Paolo Pianigiani de IMER Group. Euan Youdale, editor de Access International, es presidente sin derecho a voto.

HMRC publica una guía sobre el fin de la desgravación fiscal del gasóleo

rojo para la maquinaria de plantas de construcción en el Reino Unido a partir del 1 de abril de 2022.

Mike Ashton (en la foto) asume el cargo de nuevo asesor técnico y de seguridad internacional de IPAF, aportando su experiencia de más de 25 años en funciones de seguridad, ingeniería y formación en el Reino Unido, Oriente Medio y Australia.

La última Toolbox Talk de IPAF y el póster de Andy Access explican cómo utilizar un guía o un asistente de carga.



EL AUMENTO DE FIN DE AÑO HACE QUE LA AFILIACIÓN GLOBAL DE IPAF SUPERE LOS 1500

A raíz de una oleada de nuevos afiliados en los últimos meses del año, IPAF aumenta su número total de afiliados hasta superar los 1500. El aumento se debe a la fuerte recuperación del sector del acceso motorizado después de la pandemia y a la introducción de una nueva categoría de Profesional de seguridad, a la que Chris Wraith (en la foto) fue el primero en unirse en los Vertikal Days 2021. Peter Douglas, director general y ejecutivo de IPAF, comenta: «Ha sido realmente alentador ver como la base de afiliados de IPAF crecía de forma constante durante la segunda mitad de este año».

IPAF publica una guía sobre cómo usar el acceso motorizado para instalar y desmontar de forma segura las luces y decoraciones de temporada (en la foto), antes del período festivo.

La guía incluye una planificación adecuada, la evaluación de riesgos y del sitio para la selección de máquinas y el trabajo seguro cerca de carreteras y vías peatonales. Además, se publican dos nuevos requisitos del conjunto de normativas ANSI A92 de EE. UU. actualizadas, que entraron en vigor durante 2020. El primero es una explicación de las clasificaciones de velocidad del viento de las PEMP/PTA y el segundo es una guía completa para ayudar a preparar e implementar un programa de uso seguro de las PEMP/PTA.





ADAPTACIÓN DE NUESTRO ENFOQUE A UNA SITUACIÓN CAMBIANTE

Para el equipo de Comunicaciones y afiliación de IPAF, 2021 fue, en muchos sentidos, todo lo contrario a 2020. El año comenzó bajo los efectos de la pandemia del coronavirus, con el aplazamiento o la cancelación de los eventos y reuniones físicos, o su celebración de forma remota a través de Zoom, YouTube o Teams. A medida que avanzaba el año, observamos un retorno constante a algún tipo de normalidad.

En la primera mitad de 2021, prácticamente todos los eventos físicos, incluido ElevAÇÃO, tradicionalmente organizado por IPAF en Brasil cada febrero, se aplazaron o se trasladaron a un formato virtual revisado. En marzo de 2021, IPAF celebró la primera Cumbre y entrega de los Premios internacionales para acceso motorizado (IAPA) en línea, después de haber tenido que aplazar el evento en 2020. El evento fue un éxito y participantes de todo el mundo se unieron para escuchar a los ponentes de la Cumbre IPAF y homenajear a los ganadores de las distintas categorías de los premios IAPA. Más de 900 personas de más de 60 países de todo el mundo se unieron al evento.

A medida que avanzaban el año y los programas de vacunación en todo el mundo, el panorama se fue suavizando progresivamente y volvieron a programarse los eventos presenciales, en una prudente reanudación del programa de eventos mundiales previos a la pandemia. IPAF estuvo representado en Platformers' Days y A+A en Alemania, GIS en Italia y Vertikal Days en el Reino Unido, además de organizar la tercera edición del evento para afiliados IPAF Elevation en el Reino Unido en noviembre, al que asistieron más de 100 delegados. Todos estos eventos tuvieron una gran acogida tanto por parte del equipo de IPAF como de los afiliados, y se prevé que en 2022 se siga progresando hacia algo cercano a la normalidad.

Además de los eventos presenciales y las reuniones híbridas, IPAF siguió ofreciendo una amplia gama de eventos en línea, incluido el programa de seminarios de desarrollo profesional para instructores y centros de formación, y también siguió presentando su serie de seminarios web gratuitos para el sector, incluidas las presentaciones para el lanzamiento del Informe de seguridad global de IPAF en junio, y los informes sobre el

mercado de alquiler de acceso motorizado, compilados exclusivamente por Ducker, en octubre.

Todo esto sigue teniendo una buena acogida, con más de 10 000 participantes en directo y personas que han visualizado los seminarios web grabados hasta la fecha, que todavía pueden verse en www.ipaf.org/webinars.

Además de este programa de eventos, seminarios web y talleres en línea y presenciales, IPAF publicó una vez más sus cuatro revistas clave en italiano, alemán e inglés para los lectores del Reino Unido y Norteamérica. El Informe anual de IPAF se elaboró como una publicación exclusivamente digital en 2020 y se tomó la decisión de que en el futuro se seguirá entregando en este formato por motivos de sostenibilidad.

De hecho, el equipo de Comunicaciones y afiliación sigue teniendo un liderazgo clave en el Proyecto de sostenibilidad y huella de carbono de IPAF, cuyos objetivos y acciones iniciales incluían: lograr una acreditación de huella de carbono, identificar un esquema para compensar las emisiones de carbono, añadir una oferta para afiliados de IPAF a través de Carbon Footprint Ltd, indicar una nueva página web de asistencia para los afiliados e introducir un nuevo premio IAPA para celebrar la excelencia en sostenibilidad.

La sostenibilidad también es lo que ha impulsado la implementación de lo que quizás es el proyecto digital más ambicioso de IPAF hasta la fecha, la aplicación ePAL para dispositivos móviles. La aplicación está dirigida a operadores de equipos PTDM y PEMP/PTA y permite almacenar y compartir certificados de formación, incluido el primer carné PAL de IPAF en formato digital. Esto, a su vez, ha permitido a IPAF





optimizar considerablemente sus procesos al emitir tarjetas de plástico y certificados en papel, que se envían por correo a todo el mundo.

Se recomienda a todos los actuales titulares de un carné PAL vigente que descarguen la aplicación ePAL para iOS de Apple y Android a través de Google Play. A finales de 2021, la aplicación estaba disponible en siete idiomas en la mayoría de los territorios del mundo y la fase final de la implementación se realizará durante el primer trimestre de 2022 en Norteamérica, Austria, Brasil, Alemania e Italia.

En ePAL se puede registrar el tiempo que se trabaja en el equipo, eliminando los libros de registro del operador en papel. Ahora, las guías de seguridad de IPAF están disponibles digitalmente para todos los usuarios de ePAL, e IPAF puede ofrecer orientación técnica y de seguridad directamente al operador. Apoyar a los afiliados y comunicarse con ellos nunca ha sido tan importante e IPAF ha seguido utilizando sus plataformas de medios tradicionales y digitales con buenos resultados, publicando noticias y actualizaciones a través del sitio web www.ipaf.org en nueve idiomas y emitiendo alrededor de 100 comunicados de prensa, lo que equivale a dos por semana. Se han vuelto a enviar los boletines electrónicos periódicos de IPAF y se han enviado a casi 12 000 destinatarios en 12 idiomas y variantes regionales.

El sitio web de IPAF.org es el centro de todo el contenido digital y, en 2021, los usuarios aumentaron un 22 % procedentes de 222 países, las sesiones aumentaron un 26 % y las descargas, un 12 % en comparación con 2020. Todos los canales de las redes sociales de IPAF experimentaron un crecimiento en comparación con el año anterior, con un aumento del 19 % en los seguidores de LinkedIn y del 13 % en la participación.

IPAF añadió una nueva categoría de afiliación en 2021, la de Profesional de seguridad. Esto, en combinación con una campaña de marketing concertada, una mejora en el paquete de beneficios para los afiliados y unos generosos descuentos en las tarifas de renovación de la afiliación y para las personas formadas, contribuyeron a que la afiliación total alcanzara cifras récord. Desde finales del primer trimestre de 2021, cuando la afiliación era de apenas 1431, el total aumentó hasta superar el objetivo de fin de año de 1500 a mediados de diciembre.

IPAF incorporó afiliados en tres nuevos países: Guatemala, Pakistán y Trinidad y Tobago, lo que supone una cobertura en 74 territorios en todo el mundo. Bélgica, los Países Bajos, Irlanda y Portugal experimentaron unos aumentos notables en el número de afiliados. A finales de 2021 se lanzó un nuevo conjunto de paquetes de patrocinio, las opciones Megawatt, Gigawatt y Terawatt que ofrecen la oportunidad a los afiliados de IPAF que lo deseen de compartir eventos y seminarios web de IPAF a lo largo de 2022 y en adelante.

El equipo de Comunicaciones y afiliación sigue elaborando documentos, folletos y pegatinas de orientación técnica y seguridad de calidad, **pósteres de seguridad de Andy Access** y **sesiones informativas de seguridad en el lugar de trabajo Toolbox Talk**, así como informes periódicos, artículos técnicos y seminarios web para ayudar a mantener informado el sector del acceso motorizado. Visite www.ipaf.org/resources para ver la gama completa de materiales, la mayoría de los cuales se pueden ver y descargar de forma gratuita.

2021 EN CIFRAS



Aumento de los usuarios web en un 22 % con visitas desde 222 países



Aumento de las descargas en un 12 % en 2020



Más de 10 000 personas en 65 países han visto un seminario web de IPAF



Más de 900 asistentes de más de 60 países han asistido a la Cumbre IPAF y los premios IAPA



Más afiliados que nunca: 1504 en 74 territorios en todo el mundo



Más de 100 comunicados de prensa emitidos, con un promedio de dos a la semana.



Cuatro revistas internas publicadas, con un público lector de alrededor de 170 000 personas en todo el mundo



SERVICIOS Y VENTAJAS DE LA AFILIACIÓN

Los servicios, ventajas y ofertas especiales de la afiliación de IPAF pueden no estar disponibles en todos los países o todos los idiomas. También pueden dejar de estar disponibles o retirarse en cualquier momento sin previo aviso. ¿Tiene una oferta o descuento que ofrecer a los afiliados de IPAF? Envíe un correo electrónico a members@ipaf.org

www.ipaf.org/benefits



AMPLIACIÓN DE LA FLEXIBILIDAD EN LOS CURSOS Y LA CERTIFICACIÓN



La formación de IPAF en todo el mundo experimentó una notable recuperación durante 2021 y terminó el año habiendo impartido formación a aproximadamente el mismo número de candidatos en todo el mundo que durante 2019, que en sí mismo ya fue un año récord.

Los cambios y recalibraciones que IPAF y sus afiliados de formación realizaron durante 2020 en respuesta a la pandemia, es decir, ofrecer más cursos y módulos en eLearning, crear módulos de aprendizaje a distancia dirigidos por un instructor, certificar cursos de formación para utilizar en simuladores de realidad virtual, actualizar y mejorar los cursos existentes y ofrecer nuevos cursos en más idiomas siguieron durante 2021, y está claro que la ampliación de la oferta de formación en más idiomas, con una mayor flexibilidad en la forma en que se imparte, es exactamente lo que necesita el acceso motorizado para satisfacer la creciente demanda, mientras el mundo intenta seguir recuperándose de la pandemia del coronavirus. Estos son los logros más destacados del departamento de formación de IPAF, el Comité de formación y nuestros afiliados que ayudan a desarrollar e impartir formación a lo largo de 2021:

EVALUACIÓN DEL SITIO PARA LA SELECCIÓN DE LA PEMP/PTA

Se trata de un nuevo curso dirigido a personas encargadas de seleccionar PEMP/PTA para diversas tareas de trabajo en altura. IPAF ya ofrece su formación de PEMP/PTA para jefes o supervisores de PEMP/PTA, con mucha de la información que las personas necesitan para una evaluación del sitio, pero este nuevo curso es más concentrado, detallado y específico para la tarea. Se ha diseñado para llenar un vacío detectado y es muy beneficioso para

una amplia variedad de funciones diferentes dentro del acceso motorizado, desde usuarios ocasionales de PEMP/PTA y los encargados de la planificación auxiliar o la salud y la seguridad, hasta operadores y supervisores que utilizan PEMP/PTA a diario. Se trata de un curso básico y, como tal, se anima a los candidatos a seguir aprendiendo después de completarlo con el apoyo de sus organizaciones para mantener sus competencias.

RENOVACIÓN PARA OPERADORES

Tradicionalmente, las personas han realizado el curso de operador de IPAF de nivel básico completo para obtener el certificado del carné PAL y luego, al caducar el carné PAL, se les ha pedido que realicen el curso básico original de nuevo, independientemente de la experiencia adquirida con el uso de la máquina. El equipo de formación de IPAF se ha dado cuenta de que puede que este no sea el camino correcto para la recertificación, ya que no permite que los usuarios habituales de PEMP/PTA noten una progresión acorde con el aumento de la experiencia y el desarrollo profesional. En 2021, IPAF realizó importantes cambios en las vías estándar para renovar la certificación, basándose en el principio básico de que los operadores que utilizan PEMP/PTA con regularidad solo deben realizar el curso básico una vez y, posteriormente, renovar o actualizar su formación. La formación para la renovación de IPAF se centra en los incidentes más comunes y cómo evitar que sucedan, está diseñada para operadores experimentados, se basa en el conocimiento existente

y añade algo nuevo en lugar de simplemente hacerles hacer el mismo curso de formación básica una y otra vez. Básicamente, ayuda a desarrollar el compromiso, la confianza y las habilidades y permite que el candidato de la formación sienta que realmente está progresando en su profesión y actualizando sus conocimientos.

CURSO AVANZADO PAL+ PARA OPERADORES DE IPAF

Para los operadores que trabajan o se les pedirá que trabajen en entornos más desafiantes, como fábricas, construcción, procesamiento, logística y almacenes o tareas de montaje, o para operadores que deseen superarse a sí mismos y certificar niveles de habilidad más altos, el curso de formación avanzado PAL+ para operadores de IPAF es justo lo que necesitan. También ofrece la ruta ideal para «renovar la certificación», ya que cuando un carné PAL caduca se renueva automáticamente al completar con éxito el curso PAL+ de IPAF. La parte teórica, disponible en eLearning o dirigida por un instructor, se centra en la prevención de los tipos de incidentes más comunes de PEMP/PTA que suelen ser más relevantes para este tipo de operador: caídas de altura, aplastamiento/aprisionamiento, electrocución y colisión de las máquinas con otros vehículos o maquinaria. La parte práctica se centra en las habilidades avanzadas de las operaciones multifunción, la observación estratégica y el uso controlado y fluido durante las tareas exigentes.

EVALUACIONES DE RV (RENOVACIÓN PARA OPERADORES Y PAL+)

Cuando IPAF lanzó su estrategia de RE a principios de 2019, decidió que los simuladores de realidad virtual podrían desempeñar un papel

importante en la formación de actualización y para los escenarios de mayor riesgo. Y eso es exactamente lo que IPAF implementó en 2021, ya que añade una nueva opción para que los centros de formación de IPAF realicen evaluaciones sin necesidad de un área de formación llena de PEMP/PTA reales, y permite una forma nueva y precisa de evaluar no solo las habilidades y las competencias de los candidatos de la formación, sino también las tareas de formación y familiarización in situ que los usuarios finales, incluidos los principales contratistas, consideran muy valiosas.

Paul Roddis, director de formación de IPAF, dice: «Después de haber publicado nuestra estrategia de realidad extendida (RE) en diciembre de 2018, comenzamos a trabajar para garantizar que un simulador de realidad virtual pudiera reflejar una PEMP/PTA real, por ejemplo, al ofrecer el curso avanzado PAL+ para operadores de IPAF para dar prioridad a las situaciones de alto riesgo o las más desafiantes».

«Tras el éxito de trasladar PAL+ de IPAF al entorno simulado, se comenzó a trabajar en la formación y la evaluación necesarias para renovar una licencia de operador de IPAF. Esto nos llevó otros siete meses de intenso trabajo y pruebas, y fue ratificado por el Consejo de IPAF el 29 de septiembre de 2021 para las categorías 3A y 3B».

«IPAF está muy agradecida a todas las personas excepcionales que han dedicado su tiempo y su experiencia a desarrollar estas opciones de formación adicionales durante la actual pandemia. Y creemos que los cambios realizados en los últimos años han sido más que justificados por las extraordinarias cifras de formación que siguen proporcionando los afiliados de IPAF».

COMITÉ DE FORMACIÓN DE IPAF

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

Vicepresidente: **Steve Booker (Kentec Training)**

El comité celebra cuatro reuniones al año y en 2021 todas se organizaron de forma virtual a través de Teams. Se prevé que el comité pueda volver pronto a las reuniones presenciales celebradas en diferentes regiones y organizadas por una empresa afiliada del comité de formación, como se hacía antes de 2020. Tony Warren pasó de vicepresidente a asumir la presidencia de Neil Beard, quien abandonó el cargo con el agradecimiento del comité por su tiempo en el mismo. El Comité de formación buscó internacionalizar gran parte del trabajo que realiza mediante la incorporación de afiliados de la afiliación global de IPAF para unirse a grupos de trabajo específicos.

LAS PRIORIDADES DEL COMITÉ DE FORMACIÓN DE IPAF INCLUYEN:

- una revisión del curso de operador de IPAF (grupo de trabajo internacional);
- una revisión del curso de arneses (grupo de trabajo internacional);
- una revisión del curso de demostrador; y
- una revisión de la matriz de formación de IPAF y de este grupo de trabajo internacional.



COMITÉ DE CAP DE IPAF

Presidente: **Chris Banks (Independent CAP Assessor)**

Vicepresidente: **Ian Brent (Nationwide Platforms)**

El Comité de Evaluación de personal competente (CAP) de IPAF se reúne 2 o 3 veces al año, de forma virtual o presencial, en varias regiones, y generalmente las reuniones las organiza un afiliado del CAP. Actualmente existen grupos de trabajo encargados de revisar los cursos de PDI y CAP. Las recientes ampliaciones han hecho que la CAP de IPAF se extienda en España y se desarrolle para el sector de PTDM. El Consejo Nacional de Irlanda resolvió en 2021 fomentar la adopción de la CAP de IPAF en Irlanda e Irlanda del Norte.



DESCÁRGUESE EL FUTURO

2021 fue testimonio del lanzamiento de la aplicación móvil ePAL de uso gratuito, que incluye un carné PAL de IPAF digital, un libro de registro y una guía de seguridad para los usuarios de equipos de acceso motorizado. En colaboración con la empresa afiliada de IPAF Trackunit, el desarrollo de la aplicación fue una prioridad clave

Si apilara los 170 000 carnés PAL de plástico emitidos por IPAF en 2019 uno encima del otro (suponiendo que tuviera esa paciencia y habilidad), ¡crearía una torre de 130 metros de altura! Más de lo que puede alcanzar incluso la PEMP/PTA más alta y explica en parte por qué IPAF decidió que necesitaba digitalizar su carné de licencia del operador reconocido mundialmente.

Al unirse a IPAF como director general y ejecutivo en diciembre de 2019, Peter Douglas trasladó la idea de digitalizar el carné PAL al primer puesto de las tareas pendientes. En 2021, a pesar de más de un año de interrupciones causadas por la pandemia del coronavirus, esa visión se hizo realidad con la creación y la implementación de la aplicación móvil ePAL. «Nuestro principal objetivo es mejorar la seguridad en nuestro sector», afirma. «Pero tener esta aplicación también mejora otras cosas, sobre todo en lo que respecta a la sostenibilidad y a una mayor eficiencia en la certificación de nuestro programa de formación».

Las discusiones sobre el concepto y lo que querían los afiliados comenzaron a principios de 2020. IPAF trabajó en colaboración con la empresa afiliada Trackunit, una especialista en sistemas de seguimiento con sede en Dinamarca, para desarrollar la aplicación y la plataforma en la que se basa. IPAF sigue siendo la propietaria de ePAL. El papel de Trackunit es ayudar a desarrollar la plataforma y la aplicación que se basa en ella.

La aplicación ePAL, que está disponible en iOS y Android, se divide en tres apartados principales: experiencia, formación y seguridad. El apartado de formación tiene una versión digital del carné PAL y otras cualificaciones de IPAF, que se pueden compartir fácilmente con cualquier persona que necesite verlas o comprobarlas. También contiene detalles de la empresa de formación que proporcionó la formación del operador.

La aplicación tiene la capacidad de recordar a los operadores cuándo se acerca la fecha de renovar su licencia y les indica que se pongan en contacto con el centro de formación. Los operadores con carnés PAL físicos existentes también pueden introducir sus datos para reclamar su carné digital o simplemente tocar su carné PAL con su dispositivo móvil habilitado para NFC para que su carné digital se cree automáticamente.

El apartado de experiencia de la aplicación sustituye el libro de registro físico que Douglas reconoce que, con demasiada frecuencia, termina languideciendo en un cajón del escritorio o en la guantera del vehículo. Los usuarios pueden seleccionar en qué tipo de máquina están trabajando antes de registrar el tiempo dedicado en ella. «Con la aplicación, es mucho más fácil para los operadores registrar su tiempo en una máquina en concreto y eso ayudará a estimar mejor su experiencia con el equipo, una experiencia que pueden mostrar cuando están en el sitio», explica.

También genera información anónima para mostrar a IPAF con qué frecuencia se utilizan los diferentes tipos de máquinas, cuánto tiempo se dedica a ellas y en qué país. IPAF espera que esto sirva de base para mejorar las iniciativas de seguridad del sector con el tiempo. La aplicación proporciona enlaces directos al portal de notificación de accidentes de IPAF para notificar de forma rápida y cómoda los accidentes y cuasi accidentes de acceso motorizado, proporcionando una información vital para los futuros instructores de seguridad y los programas de formación más amplios.

En lo que respecta al apartado de seguridad de la aplicación, hay una fuente de contenido relevante dirigido al operador, que se actualiza regularmente. «Se basa en todas las cosas que sabemos que pueden salir mal en los sitios y refuerza los mensajes que recibimos de nuestro portal de notificación de accidentes», afirma Douglas.

«También recordaremos a las personas la importancia de realizar controles diarios y de usar el EPI y los dispositivos anticaídas correctos, es decir, todo lo que se esperaría para mejorar la seguridad y la productividad al trabajar en altura», añade.

Actualmente hay más de 800 000 carnés PAL vigentes en circulación en todo el mundo, de los cuales, se renuevan entre 150 000 y 170 000 en un año «normal». Por defecto, los operadores que renueven su licencia descargarán la aplicación para obtener su carné PAL digital, su libro de registro y la guía de seguridad. También contribuye significativamente al objetivo de IPAF de reducir el uso de plástico y de que todos los carnés sean digitales en consonancia con su objetivo de neutralizar las emisiones de carbono para 2030.

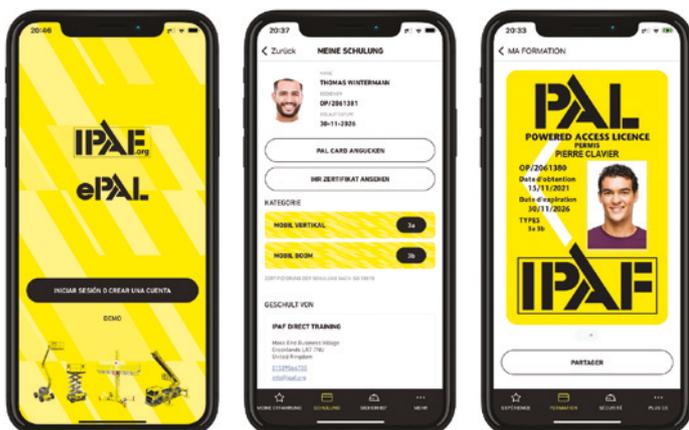
Mientras tanto, la organización tiene un contrato con Trackunit para el desarrollo continuo. «Con el tiempo, la aplicación podrá ofrecer un control de acceso sin contacto a través del teléfono», afirma Brogaard. «En esta plataforma construiremos aplicaciones y soluciones; una de ellas será el control de acceso y, el libro de registro y la comunicación directa de información de seguridad, será otra. Es el primer paso de un largo camino. No esperamos que un sector que nunca ha trabajado de forma digital se digitalice de la noche a la mañana. Se tardarán entre cuatro y cinco años. Con la ayuda de los fabricantes, los contratistas y las empresas de alquiler, tenemos una plataforma en la que podemos crear experiencias y aplicaciones, y la aplicación ePAL de IPAF es la primera expresión de ello».

En agosto de 2021 se celebró la reunión inaugural del Comité ePAL, un grupo global de afiliados que aportaron sus conocimientos y su experiencia en el sector para guiar la implementación y el desarrollo de la aplicación ePAL.

Peter Douglas está entusiasmado con las ventajas que esto supone para el medioambiente al reducir todas esas piezas de plástico, libros de registro de papel y las emisiones de carbono asociadas con su distribución. «Todo esto se puede ordenar en una aplicación de un smartphone, una tecnología que casi todos llevan en el bolsillo», afirma.

A finales de 2021, IPAF ya había desarrollado la aplicación ePAL en seis idiomas adicionales, tras su lanzamiento en inglés a principios de año. La aplicación ePAL de IPAF es de uso gratuito y está disponible para todos los titulares de licencias y cualificaciones de IPAF, tanto nuevos como existentes, en la mayoría de los países del mundo, y el primer trimestre de 2022 será testigo de la parte final de su implementación en Norteamérica, Austria, Brasil, Alemania e Italia.

Las versiones de estos artículos se publicaron por primera vez en la revista Powered Access de IPAF en 2021



DESARROLLO DE LA COLABORACIÓN

Peter Douglas de IPAF tiene la esperanza de que los fabricantes y usuarios de acceso motorizados participen en la toma de decisiones sobre la dirección que tomará la aplicación ePAL. «Al fin y al cabo, si podemos hacer que todos los diferentes tipos de sistemas telemáticos que existen en las máquinas de todos los diferentes fabricantes usen un formato con el que todos estén de acuerdo, entonces podremos llevar esto al siguiente nivel», afirma. «Trackunit no nos está ayudando a crear esto por ninguna otra razón que no sea ayudar al sector».

Søren Brogaard de Trackunit está de acuerdo. «La plataforma se está construyendo con IPAF para IPAF. No somos los dueños del sistema. Nos embarcamos en este proyecto porque vemos que tiene una relación directa con la eliminación del tiempo de inactividad para los operadores, las máquinas y el sector en general. No tenemos ninguna ventaja al respecto y otras empresas tienen el mismo acceso para usar esta plataforma que nosotros».

Al comparar la plataforma con el software de «código abierto», añade: «Esta es una plataforma donde la competencia puede unirse para construir algo para uso general y en beneficio de un objetivo mayor. Así funciona en todo el mundo en entornos de plataformas de código abierto. Los OEM constituyen una gran parte de la ecuación en lo que respecta a la adopción de esta plataforma para sus sistemas de control de acceso. Las empresas de alquiler pueden desempeñar un papel importante utilizándolo en sus centros de formación.

«Llevará tiempo. IPAF ha tomado la valiente decisión de salir ahí fuera y hacerlo. El carné ha estado funcionando perfectamente y podrían haber seguido haciendo esto durante los próximos diez años, pero están ansiosos por hacer que las cosas avancen».

Para obtener más información sobre la nueva aplicación móvil ePAL de IPAF, visite www.ipaf.org/ePAL; la aplicación está disponible para iOS de Apple y Android a través de Google Play y se actualizará con funciones adicionales según lo permitan las demandas de uso y la evolución de la tecnología.



SUPERVISIÓN Y APOYO PARA ALCANZAR NIVELES CONSTANTES DE EXCELENCIA



El Departamento de Auditoría y Calidad de IPAF experimentó algunos cambios en 2021 y se reconfiguró para incluir una función dedicada a supervisar el desarrollo de la norma Rental+ de IPAF, tanto en el Reino Unido, donde ya se exige como un requisito de afiliación para las empresas de alquiler, como para la promoción y la expansión del esquema fuera del Reino Unido.

Tras una serie de cambios internos y una ligera reorganización del equipo de Auditoría y calidad de IPAF, Katrin Blau dirige ahora la parte de auditoría del negocio, mientras que Kate Miller es la directora de calidad de IPAF. También se han contratado nuevos auditores para ampliar el equipo y cubrir las vacantes que surgieron durante 2020, cuando la mayoría de las actividades de auditoría presencial se detuvieron debido a la pandemia.

Katrin dice: «Podría decirse que la auditoría es una de las mejores herramientas de apoyo a los afiliados que ofrece IPAF. Las auditorías se llevan a cabo para ayudar a la empresa afiliada a garantizar la conformidad con las normas de calidad y para resaltar las áreas en las que debe mejorarse. IPAF está aquí para apoyar a nuestros afiliados y, por extensión, a sus clientes, para garantizar que los cursos de formación de IPAF se lleven a cabo según lo previsto y conforme a las directrices de IPAF y las normas externas; y que la formación de IPAF se gestiona según lo estipulado en el manual de formación, los formularios y los documentos de orientación de IPAF.

«Después de un 2020 muy desafiante, al igual que los primeros meses de 2021, el equipo de auditoría de IPAF sigue aumentando el apoyo a todos nuestros afiliados en diferentes regiones del mundo. A principios de este año, Juan Soria se unió a IPAF como auditor dedicado para España, mientras que John Harrison se unió al equipo de auditores de IPAF en el Reino Unido.

«Al echar la vista hacia atrás y contemplar este año en su conjunto, la pandemia nos ha afectado, pero las auditorías de los centros de formación de IPAF se completaron con éxito según lo previsto. Me gustaría dar las gracias de nuevo a todos los afiliados de IPAF por la flexibilidad que nos han brindado en las visitas presenciales y las auditorías virtuales, y por trabajar con nosotros con paciencia y comprensión para garantizar el cumplimiento de las restricciones en el lugar de trabajo y las directrices de salud pública durante la pandemia».

IPAF ha obtenido la certificación continua de la ISO 9001:2015 y la ISO 18878:2013 y pretende añadir más certificaciones ISO en el futuro, incluidas las ISO 17020, 17021 y 17024. IPAF sigue estando auditado por órganos de acreditación externos:

- Sistemas de seguridad de aprovisionamiento (SSIP), lo que permite a IPAF seguir ofreciendo la certificación SSIP en salud y seguridad a los afiliados del Reino Unido.
- Bureau Veritas, que permite a los centros de formación de IPAF impartir formación sobre PEMP/PTA de forma segura en España.

El equipo de Auditoría y calidad de IPAF tiene los siguientes objetivos:

- Participar de cerca en la revisión del curso de operador internacional.
- Llevar a cabo una revisión exhaustiva de las auditorías actuales.
- Ayudar a actualizar el Manual de formación actual de IPAF.
- Lanzar una nueva aplicación de auditoría de IPAF para dispositivos móviles.
- Seguir visitando a los instructores para ofrecerles apoyo y comentarios sobre una amplia variedad de cursos de IPAF.
- Trabajar en la consecución de una certificación internacional reconocida de Rental+ de IPAF.





El cambio estructural en el equipo de Auditoría y calidad de IPAF en 2021 derivó en el nombramiento de Martin Wraith en un nuevo cargo de supervisión del desarrollo, la implementación y la auditoría continua de la norma Rental+ de IPAF para los afiliados dedicados al alquiler. Rental+ de IPAF es una norma que rige la calidad y la seguridad en el sector del alquiler de PEMP/PTA. El Consejo Nacional del Reino Unido de IPAF ha ordenado que todos los afiliados nuevos y existentes de las empresas de alquiler de PEMP/PTA se sometan a una auditoría para cumplir con la norma necesaria como un requisito de afiliación. Las empresas afiliadas se someten a una evaluación anual según los requisitos, lo que incluye la certificación de sistemas de seguridad de aprovisionamiento (SSIP).

Martin es muy conocido en el sector del acceso motorizado del Reino Unido, ya que trabajó como auditor de IPAF durante varios años y también es un instructor sénior cualificado de IPAF. Ha ayudado a desarrollar e implementar la formación y ha organizado seminarios web de formación y seguridad de IPAF, además de impartir seminarios de desarrollo profesional (PDS) de IPAF en el Reino Unido y en el extranjero. El programa Rental+ de IPAF también pudo contratar a dos nuevas asesoras de SSIP, Katrin Blau y Helen Carr.

Martin dice: «Me encanta reunirme con los afiliados para ayudarles a cumplir y mantener los requisitos de la auditoría de Rental+ de IPAF y ampliar la concienciación y el compromiso con la norma tanto en el Reino Unido como en otros países. Deseo destacar las ventajas de este sistema tanto para los afiliados que intentan llevar un negocio de éxito que cumpla con las normas como para el sector de la contratación en general, para quienes el uso de una empresa certificada por Rental+ de IPAF aporta una confianza real en lo que respecta al servicio al cliente, la seguridad y la profesionalidad que recibirán. Gracias a todos los afiliados de Rental+ de IPAF por su continuo apoyo durante el año pasado, especialmente en la forma en que se han adaptado a las auditorías virtuales».

El equipo de Rental+ de IPAF lideró o contribuyó a lo siguiente:

- Desarrollo de un nuevo manual, aprobado por el comité Rental+ de IPAF y aplicable a todas las auditorías a partir del 1 de enero de 2022.

- Reducción del número de documentos utilizados por IPAF para crear un punto de referencia para todos los requisitos de Rental+ de IPAF.
- Establecimiento de un grupo de trabajo para crear una auditoría de intermediarios de alquiler de IPAF para aquellas empresas que no poseen equipos pero alquilan PEMP/PTA de otras empresas de alquiler.
- Auditoría SSIP y Rental+ de IPAF por separado para simplificar el proceso para los afiliados. Todavía es necesario justificar que el certificado SSIP está vigente como parte del premio Rental+ de IPAF y la auditoría SSIP se sigue ofreciendo como un beneficio para afiliados de IPAF de forma gratuita a las empresas de alquiler que desean que IPAF realice la auditoría SSIP.

Los objetivos clave para 2022 incluyen lo siguiente:

- Revisar el conjunto de preguntas actual de Rental+ de IPAF para garantizar que está en consonancia con la Norma de evaluación común, que comprende un conjunto de preguntas acordado por el sector y basado en los Cuestionarios previos a la cualificación (PQQ) existentes, incluido el PAS 91 y las normas de evaluación correspondientes.
- Añadir representación internacional al comité Rental+ de IPAF e introducir a Rental+ de IPAF en otras regiones del mundo.
- Hacer que el SSIP esté a disposición de otras categorías de afiliados de IPAF en el Reino Unido. Esto aportaría una ventaja para los afiliados en forma de un potencial ahorro financiero para los afiliados que no son empresas de alquiler pero que aún desean o necesitan la certificación SSIP.
- Desarrollar y ofrecer un seminario web sobre Rental+ de IPAF en abril de 2022.
- Revisar el formato de la auditoría Rental+ de IPAF para garantizar las máximas ventajas para los afiliados.
- Obtener la acreditación ISO/IEC 17020:2012, que especifica los requisitos para las competencias de los organismos que realizan la inspección y para la imparcialidad y la coherencia de sus actividades de inspección.
- Actualizar el portal de registro de Rental+ de IPAF para que los afiliados puedan ver los documentos justificantes que han enviado y puedan introducir las fechas de vencimiento de los documentos justificantes que la tengan, lo que lo convierte en una valiosa herramienta de gestión empresarial.
- Seguir añadiendo plantillas y guías de orientación a la información disponible para los afiliados.
- Ofrecer apoyo a los afiliados, tanto nuevos como antiguos, que deseen comprender mejor los requisitos de la auditoría Rental+ de IPAF, así como a los que se estén planteando unirse a IPAF y necesiten apoyo para cumplir con los requisitos de la auditoría.

COMITÉ RENTAL+ DE IPAF

Presidente: **Steven Gerrard (Speedy Powered Access)**

Vicepresidente: **Ele Ioannou (Mr Plant Hire)**

El comité Rental+ de IPAF se reunió en cuatro ocasiones a lo largo de 2021, una de las cuales fue la reunión abierta anual celebrada en marzo, en la que Steve Gerrard (Speedy Powered Access) fue reelegido presidente y Ele Ioannou (Mr Plant Hire) fue elegida vicepresidenta. También se dio la bienvenida a Mark Robinson (Premier Platforms Ltd) como nuevo miembro del comité.

El comité señaló que, bajo la dirección del comité, el programa había hecho grandes progresos durante el año pasado, ya que el número de solicitudes de nuevos afiliados aumentó a medida que las empresas constataban el valor del programa.

A lo largo del año, el comité y los grupos de trabajo asociados han hecho un progreso excelente, con la publicación de un nuevo Manual de Rental+ de IPAF que está disponible de forma gratuita en la página de Rental+ de IPAF del sitio web de IPAF. Este documento explica de forma sencilla lo que se espera de los afiliados actuales y potenciales de alquiler de PEMP/PTA del Reino Unido de IPAF para obtener y mantener la certificación Rental+ de IPAF, que goza de un amplio reconocimiento en el sector como una fuerza impulsora para la mejora de las normativas. Las preguntas de auditoría relevantes se han alineado con la Norma de evaluación común para mejorar la eficiencia y reducir los costes en el proceso de cualificación previa (PQ) de la construcción. También se han iniciado conversaciones con el sector de PTDM y elevadores para investigar la posibilidad de introducir el programa Rental+ de IPAF en el sector de PTDM y elevadores.



MANTENEMOS NUESTRO COMPROMISO CON UN ESTÁNDAR MÁS ALTO

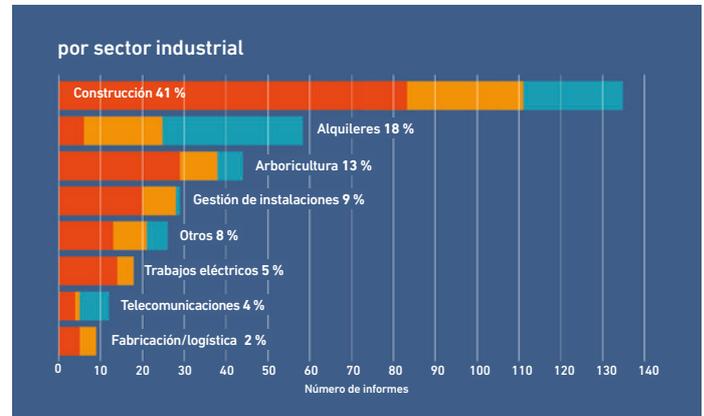
2021 fue el primer año completo de Brian Parker como director técnico y de seguridad de IPAF, y el departamento siguió entregando unos resultados de alta calidad.

Los principales logros para el equipo técnico y de seguridad de IPAF bajo la dirección de Brian Parker en 2021 incluyeron la publicación del segundo Informe de seguridad global de IPAF en junio, que se centró en detalle en cada una de las seis causas principales de muertes y lesiones graves al usar acceso motorizado para trabajar en altura.

El informe también destacó la necesidad de seguir ampliando el número de países de los que se reciben informes a través del proyecto de Notificación de incidentes de IPAF y el Portal actualizado, así como registrar más datos sobre cuasi accidentes y también de otros tipos de equipos además de los más comunes de PEMP/PTA, incluidas las PTDM, los elevadores y las PEMP/PTA especializadas. Esto permitirá a IPAF hacerse una idea más realista de dónde se están produciendo los accidentes, a quién le ocurren y durante qué tipo de operación. También se ha prometido una mayor funcionalidad y un «panel de control personalizable para afiliados» para los datos de los informes, y se espera que el acceso directo desde la nueva aplicación ePAL para operadores fomente la notificación de todos los incidentes.

El Grupo de trabajo de accidentes de IPAF se amplió a un nuevo Comité Internacional de Seguridad (ISC), que se reunió por primera vez en septiembre. El comité cuenta con representación mundial y ayudará a ejecutar la verificación y el análisis de los datos recopilados a través del Portal de notificación de IPAF. Asimismo, ayudará a revisar y desarrollar normas, documentos de orientación técnica y de seguridad de IPAF y pósters de seguridad de Andy Access actualizados, así como la serie Toolbox Talks de IPAF, que consiste en breves sesiones informativas sobre la seguridad en el lugar de trabajo. El equipo también ayuda a desarrollar y ofrecer presentaciones técnicas y de seguridad en eventos y seminarios web sobre temas específicos, además de contribuir con artículos en la prensa técnica y de seguridad.

Otros documentos desarrollados y publicados bajo la supervisión del Departamento Técnico y de Seguridad de IPAF incluyen: una guía para preparar un programa de uso seguro de PEMP/PTA y una guía para determinar la velocidad del viento (ambos para ayudar a cumplir con los nuevos requisitos de las normas actualizadas ANSI A92.20 en EE. UU.), orientación técnica que advierte a los usuarios que no utilicen PEMP/PTA como punto de anclaje aéreo y folletos actualizados advirtiendo no salir de la plataforma cuando se encuentre en altura.



Se ha elaborado un documento importante sobre el funcionamiento de las PEMP/PTA en áreas públicas para su publicación, sujeto a la revisión final por parte del ISC de IPAF en febrero de 2022.

En agosto se anunció que Claude Dubé había decidido retirarse de su cargo como director técnico y de seguridad del Reino Unido, después de más de cuatro décadas en puestos de seguridad de fabricación e ingeniería en equipos agrícolas y de la construcción. Se llevó a cabo un proceso de contratación para contratar a un sucesor, que concluyó en el nombramiento de Mike Ashton para un nuevo cargo de asesor técnico y de seguridad internacional, que asumió en noviembre de 2021. Tiene su sede en Queensland (Australia).

El Departamento Técnico y de Seguridad de IPAF participa en el desarrollo o la revisión de las siguientes normas:

- ANSI 92.20: Una nueva revisión de la norma que incluye analizar posibles infracciones de las condiciones comerciales no resueltas en la edición de 2021 y abordar los comentarios enviados desde 2018. Posteriormente, las normas en torno al diseño, un uso seguro y la formación pueden volver a publicarse de forma independiente; el comité A92.20 trabaja con un programa de revisión periódica de cinco años.





IPAF PRESENTA LA CATEGORÍA DE AFILIADOS PROFESIONALES DE LA SEGURIDAD

En septiembre de 2021, IPAF lanzó un nuevo tipo de afiliación, el de profesional de la seguridad, dirigido a los responsables de salud y seguridad o a funciones de supervisión relacionadas en el acceso motorizado o a otros sectores en general.

Los beneficios del paquete de afiliación incluyen la participación gratuita en eventos profesionales de seguridad exclusivos con ponentes líderes del sector, acceso a un grupo privado de LinkedIn para compartir conocimientos y prácticas de seguridad, acceso al área de afiliados del sitio web de IPAF y al panel de control para afiliados del portal de notificación de accidentes de IPAF.

Brian Parker, director técnico y de seguridad de IPAF, comenta: «En un puesto anterior en una gran empresa afiliada de IPAF, me encargaron gestionar y liderar la estrategia de salud y seguridad; seguro que esta categoría de afiliación individual me habría resultado atractiva».

La categoría de afiliación se lanzó en Vertikal Days en Peterborough (Reino Unido) y Chris Wraith, exdirector técnico y de seguridad de IPAF y miembro del Comité Internacional de Seguridad de IPAF, fue el primero en inscribirse.

COMITÉ TÉCNICO DE FABRICANTES (MTC) DE IPAF

Presidente: **Jim Waldron (Skyjack)**
Vicepresidente: **James Clare (Niftylift)**

Jim Waldron asumió el cargo de presidente del MTC después de que James Clare tomara las riendas durante unos meses tras la decisión de Ian McGregor de abandonar el cargo. El MTC celebró reuniones virtuales para seguir revisando temas importantes, desde datos e iniciativas de seguridad hasta actualizaciones de los proyectos, reglamentos y normas en curso.

El MTC se reunió a distancia el 11 de mayo y el 3 de noviembre, con más de 20 afiliados en cada reunión. Es alentador que la composición del MTC en lo que respecta a la geografía y el tipo de PEMP/PTA sea un fiel reflejo de la base de fabricantes de IPAF para la que se creó el comité. Un país que el comité todavía cree que está subrepresentado es España. Si hay algún fabricante en España que esté interesado en unirse al MTC, póngase en contacto con nosotros.

El comité evalúa continuamente la mejor manera de apoyar la afiliación de IPAF en general. Por ejemplo, mediante charlas en el seminario web de IPAF sobre el tabú de las modificaciones y compartiendo actualizaciones de las organizaciones y organismos asociados de IPAF, que incluyen: la Federación Europea de Manipulación de Materiales (FEM), el Access Industry Forum (AIF) y, más recientemente, DataTag.

Una incorporación clave en 2021 fue la inclusión de un tema permanente en la agenda sobre sostenibilidad y aspectos medioambientales, que nos alinea con la estrategia más amplia de IPAF.

El grupo también ha reconocido los desafíos a los que se enfrentan las PEMP/PTA sobre camión y, en concreto, los relacionados con el chasis en el que están montadas. Ahora, un subcomité se reunirá después del MTC principal para discutir estos temas.

¿QUÉ ES EL MTC DE IPAF?

Todos los fabricantes afiliados de IPAF están invitados a participar en el MTC. Es necesario que los participantes desempeñen funciones técnicas, de seguridad o normativas en su empresa afiliada a IPAF. Para solicitar unirse al MTC, envíe un correo electrónico a: technical@ipaf.org

- ISO 16368, Plataformas elevadoras móviles de personal – Diseño, cálculos, requisitos de seguridad y métodos de ensayo: la votación del comité interno se cerró el 25 de mayo de 2021 y los comentarios recibidos debían resolverse para cerrar el proceso el 31 de diciembre de 2021.
- ISO 16653-1:2008, Plataformas elevadoras móviles de personal: diseño, cálculos, requisitos de seguridad y métodos de ensayo relativos a características especiales. Parte 1: el 15 de enero de 2022 se iniciará la próxima revisión sistemática de las PEMP/PTA con sistemas de barandillas retráctiles.
- BSEN: las normas EN se adoptarán a través de BSi, debido a la salida del Reino Unido de la UE.
- EN280: 2022 Parte 1 y 2: se publicará en febrero de 2022, con un período de transición de 18 meses para su adopción a partir de entonces.
- Una nueva propuesta de norma para plataformas elevadoras de usos múltiples (MPEP): el trabajo de preparación de esta nueva norma está programado para comenzar en 2022.
- Evitar lesiones por aplastamiento/choque: esta guía para PEMP/PTA ha pasado a llamarse Reducción del aprisionamiento/aplastamiento de personas en la plataforma y será revisada por el grupo de seguridad de obras (PSG), antes conocido como el grupo de seguridad de obras del foro estratégico (SFPSG), en febrero de 2022.
- El trabajo de orientación sobre el uso seguro de PEMP/PTA con cargas suspendidas está en progreso y se espera que esté listo para su revisión final en 2022. Esto se ha retrasado, pero el comité BS8460:2017 – MHE12/1 revisará este código de prácticas y confirmará a finales de enero de 2022 si el trabajo debe continuar, incluida la forma en que se designará el código actualizado.
- Directriz FEM-IPAF: información e idoneidad para la tarea de salida o reentrada en altura. Este documento ha sido revisado y aprobado por el grupo de trabajo de PEMP/PTA FEM, publicado en febrero de 2021.
- Directriz FEM-IPAF. Métodos de ensayo de eficiencia energética y aspectos de sostenibilidad: ayudar a los usuarios a determinar la eficiencia de las máquinas eléctricas y la sostenibilidad económica de las baterías.
- PEMP de IPAF en áreas públicas: sujeto a la aprobación del ISC de IPAF, este documento se publicará a principios de 2022.



PORTAL PARA UN FUTURO MÁS SEGURO

El portal actualizado de notificación de accidentes de IPAF recopila información específica y concreta que se puede utilizar para ayudar a informar y actualizar los cursos de formación y la información de seguridad: el análisis de los datos hace que trabajar en altura sea más seguro.

Como dice el refrán, aprendemos de nuestros errores, y es aplicable tanto a los accidentes de trabajo en altura como a cualquier otra cosa. Pero IPAF está llevando el proceso de aprender de los fracasos del pasado a una nueva dimensión con el reciente lanzamiento de su nuevo portal de notificación de accidentes (www.ipafaccidentreporting.org).

Brian Parker, director técnico y de seguridad de IPAF, explica que, si bien el antiguo portal de notificación de accidentes fue útil, el nuevo, que se volverá a lanzar a finales de 2020, mejora significativamente la forma en que se recopilan los datos. «Antes, las empresas de alquiler y los operadores podían introducir texto libre y si no encajaba con algo en una de las categorías que esperaba el portal, entonces se ubicaba en "otros", lo que significaba que no podías sacar conclusiones muy buenas sobre lo que había pasado», afirma.

Durante su trabajo con el grupo de trabajo de accidentes de IPAF, que ahora se ha ampliado al Comité Internacional de Seguridad, Parker y otros afiliados se dieron cuenta de que tenían problemas con los datos del antiguo portal. «Nos estaba dando mucha información errónea porque seguíamos obteniendo resultados que decían "otros" o "nulo". Entonces, nos dimos cuenta de que el portal necesitaba una actualización».

El portal se ha reorganizado para que los usuarios puedan elegir entre categorías específicas, lo que puede ayudar a revelar la naturaleza precisa de un incidente y quién estuvo involucrado. Ahora se plantea una serie de preguntas a los usuarios sobre las circunstancias en torno al incidente: cuándo y dónde ocurrió, quién estaba usando la máquina, cuáles eran las condiciones del terreno, la naturaleza de las lesiones o muertes y quién resultó herido, si los usuarios estaban formados o tenían experiencia, el tipo de máquina involucrada, en qué sector se produjo el accidente e incluso qué tiempo hacía.

Dividir los detalles de los incidentes en categorías específicas permite a IPAF segmentar los datos de varias formas diferentes. Los accidentes se pueden filtrar por país, por ejemplo, o por tipo de incidente, o por accidentes que involucren un determinado tipo de máquina. «La parte más útil del portal es la filtración», afirma Parker. «Nos dice dónde se están produciendo los incidentes y nos da una idea de cómo están ocurriendo».

Por el momento, el portal recopila datos de más de 25 países de todo el mundo, en su mayoría de afiliados y representantes de IPAF en ciertos países, aunque los usuarios no tienen que estar afiliados a IPAF; pueden iniciar sesión de forma anónima en caso de que sean afiliados interesados del público, por ejemplo. El portal también está



Utilice www.ipafaccidentreporting.org para notificar todos los accidentes, incidentes y cuasi accidentes al usar el acceso motorizado.



Visite www.ipaf.org/accident para ver o descargar el Informe de seguridad global de IPAF de 2021.

disponible en los idiomas principales de IPAF (inglés, chino, holandés, francés, alemán, italiano, coreano, portugués y español). Actualmente, la presentación de notificaciones a través del portal es un requisito obligatorio en el Reino Unido para ser afiliado de IPAF y Parker espera que se implementen iniciativas similares en otros países.

Mientras tanto, está entusiasmado con las implicaciones de tener unos datos que se recopilan de manera más rigurosa y se analizan más fácilmente. «El Comité de Seguridad Internacional tendrá la capacidad directa de decir qué guía debe actualizarse, ya sean Toolbox Talks, pósters de Andy Access o cursos de formación.

LA IMPORTANCIA DE LOS CUASI ACCIDENTES

El Informe de seguridad global de IPAF de 2021 destaca la necesidad de recopilar más datos de cuasi accidentes de todo el sector en todo el

mundo para ayudar a evitar los accidentes graves más comunes en el futuro. El informe, que se ha basado en los incidentes registrados a lo largo del período analizado de cinco años, comprendido entre 2016 y 2020, muestra que las causas más frecuentes de incidentes mortales fueron las caídas desde la plataforma y las electrocuciones, ambas responsables del 23 % de las muertes, seguidas de los aplastamientos (19 %), los vuelcos de las PEMP/PTA (12 %), la colisión de las PEMP/PTA con otra máquina o vehículo (6 %) o los golpes por la caída de objetos (5 %).

Brian Parker, director técnico y de seguridad de IPAF, comenta: «Ahora debemos centrarnos en las áreas de las que sabemos que necesitamos más datos, lo que significa recopilar más información sobre cuasi accidentes. Estamos obteniendo informes completos de lesiones graves y muertes, pero necesitamos más informes de los errores aparentemente inocuos que podrían haber derivado en un accidente grave pero no lo hicieron».

«Los cuasi accidentes son importantes para comprender las tendencias y prevenir accidentes graves en el futuro. Esperamos que el acceso directo al portal de notificaciones desde la aplicación móvil ePAL de IPAF, que se ha lanzado recientemente para operadores y supervisores permita a más personas registrar este tipo de incidentes, de forma rápida, fácil y anónima si así lo prefieren.

Trabajaremos con nuestros afiliados y comités técnicos relevantes para mejorar los informes del sector de PTDM que nos permitan ofrecer una información útil sobre las tendencias clave de accidentes en el futuro».

DATOS ANONIMIZADOS

Para abordar cualquier inquietud que tengan las personas o las empresas sobre los detalles de los accidentes que han sufrido y que pasan a ser de dominio público, los datos del portal de accidentes de IPAF se publican de forma completamente anónima. No nombra organizaciones, las máquinas involucradas ni a las personas.

«Todos los datos se anonimizan y se envían al Comité Internacional de Seguridad (ISC) en un formulario en el que solo pueden ver los incidentes», afirma Parker. «Reviso todos los incidentes para asegurarme de que sean genuinos y el ISC también comprueba la precisión de la información notificada. Esta es la información de los afiliados, cuyo dinero se ha invertido en este portal y la base de datos que genera; queremos asegurarnos de que lo que estamos haciendo sea en su beneficio».



PRIMERA REUNIÓN DEL COMITÉ INTERNACIONAL DE SEGURIDAD DE IPAF

IPAF ha convocado un nuevo Comité Internacional de Seguridad (ISC) por primera vez, para ayudar a globalizar el desarrollo de normas y su implementación efectiva, y concienciar sobre las prácticas seguras del sector. El nuevo comité se creó a partir del Grupo de trabajo de accidentes de IPAF existente del Consejo Nacional del Reino Unido de IPAF, cuya labor fue fundamental para reunir y analizar las estadísticas de los incidentes recopilados a través del Portal de notificación de accidentes de IPAF y utilizados para el Informe de seguridad global anual de IPAF.

A los afiliados existentes del Grupo de Trabajo de Accidentes se han unido representantes de todo el mundo y se ha confirmado que el presidente Mark Keily de Sunbelt Rentals UK seguirá en el cargo en la primera reunión del 22 de septiembre de 2021. Esta reunión híbrida, organizada desde Vertical Days en el recinto East of England Showground de Peterborough (Reino Unido), también eligió a Alana Paterson de Nationwide Platforms como vicepresidenta.

Brian Parker, director técnico y de seguridad de IPAF, comenta: «El Grupo de Trabajo de Accidentes de IPAF se esforzó al máximo a nivel interno para elaborar una guía de seguridad basada en datos que hemos estado recopilando y analizando desde 2013. Ahora hemos ampliado ese grupo de trabajo a un comité verdaderamente internacional; contamos con representantes de Norteamérica, Australia, Brasil, China, Italia y Oriente Medio.



«La primera reunión del comité tuvo en cuenta una amplia variedad de temas, incluida la mejor manera de utilizar nuestros recursos para los informes de incidentes que estamos recopilando a través del portal de notificación de accidentes de IPAF».

«También impulsar la notificación de accidentes y, sobre todo, el registro de cuasi incidentes e incidentes que impliquen el acceso motorizado sin PEMP/PTA, incluidas las PTDM y los elevadores de construcción. Asimismo comentamos la próxima guía técnica y de seguridad, incluido un nuevo documento de PEMP/PTA en áreas públicas, y temas que incluyen el desarrollo de nuevas normas de seguridad, incluida la estandarización de controles y procedimientos de descenso de emergencia».

UNA MAYOR PLATAFORMA PARA PTDM Y ELEVADORES

Desde que nombró a un representante de PTDM y productos relacionados en 2017, IPAF ha ampliado su oferta para afiliados que se especializan en este equipo, aumentando la formación, creando nuevos comités y grupos de trabajo, ampliando los idiomas y territorios representados y ofreciendo guías técnicas y de seguridad especializadas.

La inversión adicional que IPAF ha realizado para apoyar y representar a sus afiliados de PTDM y elevadores de construcción ha significado que, a finales de 2021, la federación tenga un total de 64 afiliados especialistas en PTDM y elevadores de construcción, de los cuales 21 eran centros de formación de IPAF. A finales de diciembre de 2021, IPAF había emitido un récord total de 2264 carnés PAL para PTDM y 134 para elevadores de construcción en dicho año, superando por primera vez el hito de los 2000 carnés PAL emitidos en un solo año.

A finales de 2020, IPAF anunció que Alimak, el fabricante mundial de Plataformas de Trabajo de Desplazamiento sobre Mástil (PTDM) y elevadores de construcción (plataformas de transporte de pasajeros y mercancías), había aceptado convertirse en el cuarto cooperador afiliado de IPAF. Fue una muestra de confianza en el trabajo que IPAF había estado haciendo durante los últimos cinco años para ampliar su oferta en lo que respecta a las ventajas para los afiliados y la representación de los afiliados activos en el sector.

Con sede en Estocolmo (Suecia), 26 empresas subsidiarias y una presencia en más de 20 países en todo el mundo, todo el Alimak Group se convirtió en cooperador afiliado de IPAF, uniéndose a Haulotte, APEX y AON.

Ángel Ibáñez, representante global de IPAF para plataformas de trabajo de desplazamiento sobre mástil (PTDM) y productos relacionados, declaró en su momento: «Durante los últimos cinco años, IPAF ha incrementado su actividad en PTDM y elevadores y se ha implicado más en el desarrollo de formación y normas para el sector. Contar con Alimak Group como cooperador afiliado es una magnífica noticia porque nos permitirá aprender de la experiencia y la presencia global de la empresa para promocionar la formación de calidad y las buenas prácticas de seguridad en relación con las PTDM y los elevadores en todo el mundo».

Con un número cada vez mayor de afiliados y una mejor representación global de PTDM y empresas afiliadas de elevadores en los comités de IPAF, incluido el Comité Internacional dedicado de PTDM, IPAF también ha aumentado el programa de formación en lo que respecta a los cursos específicos y los cursos relacionados dirigidos al sector.

En abril de 2021, IPAF lanzó dos cursos para la evaluación de personal competente (CAP): CAP para PTDM y CAP para elevadores. Ambos cursos permiten a los candidatos formarse como una persona competente para PTDM o elevadores, con los conocimientos y la capacidad necesarios sobre cómo planificar, implementar y registrar inspecciones exhaustivas de los equipos.

IPAF sigue desarrollando su oferta de formación en PTDM y elevadores, y apoyando al personal e instructores de su centro de formación especializada mediante un seminario anual de desarrollo profesional (PDS) e impartió un seminario de desarrollo profesional virtual global en 2021.



LAS PRIORIDADES PARA 2021-2023 INCLUYEN:

- la implementación de un nuevo curso de formación sobre PTDM y elevadores de construcción para supervisores en los primeros meses de 2022, basado en el curso actual de PEMP/PTA para supervisores de IPAF;
- la acreditación de nuevos centros de formación de IPAF para PTDM y elevadores en España, Italia y Dubái;
- aumentar la presencia de IPAF en EE. UU. y crear un grupo de trabajo de elevadores y PTDM de Norteamérica similar al del Reino Unido;
- desarrollar cursos de instalador de elevadores e instalador avanzado de IPAF, para completar la gama existente de cursos de elevadores de IPAF (operador, demostrador y formador), que se lanzarán como máximo antes de terminar el primer trimestre de 2023.



COMITÉ INTERNACIONAL DE PTDM Y ELEVADORES DE IPAF

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

Vicepresidente: **Darren Brady (Apollo Cradles UK)**

A lo largo de 2021, IPAF convocó una reunión virtual del Comité Internacional de elevadores y PTDM de IPAF y una reunión virtual y otra híbrida del Grupo de Trabajo de Reino Unido e Irlanda de PTDM y elevadores de IPAF.

El comité tomó nota de la cifra récord en formación de PTDM y elevadores impartida por IPAF, superando por primera vez el hito de 2000 carnés PAL emitidos en un solo año.

El grupo desempeñó un papel decisivo en el diseño y la impartición de dos seminarios web: Inspecciones técnicas de PTDM en febrero, dirigidas a un público de inspectores basados en Oriente Medio; y Aspectos clave para una operación segura de PTDM en julio, para un público global.

ARABIA SAUDÍ



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

ALEMANIA



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.gossner-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.graerber.rentals

Gunar 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.jlgeurope.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.pbgmbh.de

Peter Cramer & Co
www.cramer-arbeitsbuehnen.de

Peter Seemann, Sabic Polyolefine

Pfalz-Hub Arbeitsbühnen
www.pfalz-hub.de

Power-Lift Deutschland
www.power-lift.de

Radicke Lift
www.radickelift.de

Richard Schalk

Riwal Deutschland
www.riwal.com

Roggenland Arbeitsbühnen und Staplervermietung
www.roggenland-arbeitsbuehnen.de

Roggermaier
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

Silvio 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 Maschinenbau
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

ARGELIA



Renault Algérie Production
www.groupe.renault.com

ARGENTINA



GSA RENTAL
www.gsaental.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

Stogue
www.stogue.com.ar

Sullair Argentina
www.sullairargentina.com

AUSTRALIA



Alimak Group Australia
www.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

AUSTRIA



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 & Schöftner Arbeitsbühnen
www.mayer-schoeftner.at

W Reitingner, Arbeitsbühnen & Mobilkrane
www.w-reitingner.at

BARÉIN



BAZA 369
www.uarendu.by

Dayim Equipment Rental
www.dayimrentals.com

MMETC (Modern, Mechanical, Electrical & Transport CoLL)
www.mmetc.com

Sarens Nass Middle East
www.sarensnass.com

Snorkel Middle East

UNI Training Center, Training & Professional Development
www.uni.bh

BÉLGICA



Alimak Group Benelux
www.alimak.nl

Alliff Michielsens
www.alliff.be

GemOne
www.gemone.com

Huurland
www.huurland.be

LODAX, Pads & Mats
www.lodax.eu

Loxam, Bélgica
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

BIRMANIA



Aver Asia (Myanmar)
www.averasia.com

BRASIL



3A Piracicaba Escoramentos E Máquinas Para Construção
www.andaimespiracicaba.com.br

Alcance Locação e Comercio de Maquinas
www.alcancebr.com.br

Alexandre De

CESARIO'S TREINAMENTOS & CONSULTORIA
www.cesariostreinamentos.com.br

Degraus Andaimos 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 Equipamentos
www.forca1locacoes.com.br

Haulotte Do Brasila
www.haulotte.com.br

HOLAN10 – LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOSA.
www.plataformascuritiba.com.br

JLG Latino Americana
www.jlg.com

LASS Máquinas e Equipamentos
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 Equipamentos
www.maxrental.com.br

MILLS Rental, Mills Estruturas e Serviços de Engenharia
www.mills.com.br

MOTORMAC, Distribuidora Meridional de Motores Cummis,
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 Equipamentos-ME
www.rentalmaster.com.br

RENTALSUL LOCAÇÃO SA
www.rentalsul.com.br

Retifica São Josea
www.retificasaose.com.br

Rodrigues Barbosa & Barbosaa

Roland Robert Colombari

Rosa Plataformas
www.rosaplataformas.com.br

SK Rental Locação De Equipamentos
www.skrental.com.br

Skyjack Brasil
www.skyjack.com

Socage do Brasila
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 Equipamentos
www.wrental.com.br

Zoomlion Brasil
br.zoomlion.com

BULGARIA

STROYRENT EOOD
www.stroyrent.bg

CANADÁ

Delta-Q Technologies Corp
www.delta-q.com

Hydro Mobile, División de BrandSafeway Access
www.hydro-mobile.com

Jarnel Contracting
www.jarnelcontracting.ca

Larry J Farquhar, formación de carretillas elevadoras

Leavitt Machinery
www.leavittmachinery.com

Location Ideal
www.locationideal.com

PALFINGER Platforms North America
www.palfinger-northamerica.com

QUALITYCENTER ENTERPRISES
www.qualitycenter.com

Rolls Battery Engineering
www.rollsbattery.com

Serious Labs
www.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

CATAR

Dayim Equipment Rental
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

CHILE

ALO Training, Alo Group
www.alotraining.com

EQUIPOS Y SERVICIOS TREX
www.equipostrax.com

Haulotte Chile
www.haulotte-chile.com

O & V Rental
www.ovrental.cl

Renault Chile
www.group.renault.com

SK RENTAL
www.skrental.cl

CHINA

Alimak Group Vertical Access Equipment Co
www.alimak.cn

Beijing ESCG Marketing Consulting Co

Beijing Xiangyuncheng Building Decoration Engineering Co
www.zlyxc.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.lgmg.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

Nobelift Intelligent Equipment Co
www.nobelift.com

North Valley Research
www.nvr-china.com

Precede Machinery & Equipment (Pekin) 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 Suide Mechanical Engineering Co
www.shsuidejx.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

Zhogneng United Digital Technology Co
www.znlhzt.com

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

CHIPRE

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

COLOMBIA

AeroRental
www.aerorental.com.co

CGB, Comercializadora Gomez Botero
www.cgsbas.com

Proing
www.proingcol.net

Renault Colombia
www.group.renault.com

Torres Equipos
www.torresequipos.co

Up Equipment SAS
www.equiposup.com

COREA DEL SUR

Alimak Group Korea Co
www.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

DINAMARCA

Alimak Group Denmark
www.alimak.se

AMU-Fyn
www.amu-fyn.dk

BMS
www.bms.dk

Danish Rental Association, Materielsektionen
www.materielsektionen.dk

EUC Lillebælt
www.eucl.dk

Falcon Lifts
www.falconlifts.com

GSV Materieludlejning
www.gsv.dk

Loxam
www.loxam.dk

OMME LIFT
www.ommelift.dk

Peter Olsen

Rival Denmark
www.rival.dk

Trackunit
www.trackunit.com

Versalift International
www.versalift.dk

Zeppelin Rental DK
zeppelin-rental.dk

ECUADOR

Grúas Valeriano Ecuador
www.gruasvaleriano.ec

VAETA Elevaplus
www.vaetaecuador.com

EMIRATOS ÁRABES UNIDOS

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.allaith.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.byrnerental.com

Chess Safety Training
www.chesssystems.com

Darren Williams
www.height.ae

Dynavative Indo Veritas Safety Services Sole Proprietorship
www.indoveritas.com

Ethad Airways
www.ethad.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.appluvelosi.com

William Boyd Davie
SGB Quebeishi-Harsco Infrastructure

ESLOVENIA

Civis d.o.o
www.civis.si

Renault Revoz
www.group.renault.com

ESPAÑA

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, Embragatges 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 FORMACIÓN, EMPRESA DE FORMACIÓN DE GAM ESPAÑA SERVICIOS DE MAQUINARIA
gamrentals.com

Genie Industries Ibérica
www.genielift.es

Gruas Roxu SA (PLAAS)
www.gruasroxu.com

Haulotte Ibérica
www.haulotte.com

IMPLASER 99
www.implaser.com

Javier Quintero Saavedra

JOFEMESA
www.jofemesa.com

JOYSAT, JOY SOL-LUCIONES D'AVERIES
TELESCÓPIQUES

www.joysat.eu

Kiloutou España
www.kiloutou.es

LOXAMHUNE
www.hune.com

LUNARENT MAQUINARIA

MANITOU MANUTENCIÓN ESPAÑA
www.manitoucenter.es

MAQUINARIA ELEVACIÓN XCMG IBÉRICA
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 IBÉRICA 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 España
www.group.renault.com

Rent Wheeler (Alpesur)
www.alpesur.com

RESA QUALITY FACTORY
gruporesa.com

Riwal Plataformas Aéreas
www.riwal.com/spain/es-es

SAEclimber, Sistemas De Autoelevación
www.saeclimber.com

Servicios Estación
www.gruasestacion.com

SOCAGE IBÉRICA
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 IBÉRICA
www.tvh.com

Universal Plataformas Aéreas
www.universalplataformas.com

ESTADOS UNIDOS

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.areasworkplatform.com

Armbury
www.armbury.com

Avant Tecno USA
www.avantteco.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.bcvctec.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, sede corporativa
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.tvhamerica.com

United Rentals, sede corporativa
www.unitedrentals.com

Universal Equipment
www.universalequipment.net

Valcourt Exterior Building Services of NJ
www.valcourt.net

Vermeer Midwest
www.vermeermidwest.com

Wellbuilt Equipment
wellbuiltequipment.com

William Dean-EI

ESTONIA

Cramo Estonia
www.cramo.ee

Ramirent Baltic
www.ramirent.ee

FILIPINAS

Earthworx Development Corporation
earthworxrental.com

FINLANDIA

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

FRANCIA

Acces Industrie
www.acces-industrie.com

Alimak Group France
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, Francia
www.loxam.fr

Manitou
www.manitou.com

Renault
www.groupe.renault.com

SAFETYPACK
www.accsys.fr

STABline
www.stabline.com

Versalift France
www.versalift.fr

VGP FORMATIONS
www.vgp.academy

GEORGIA

Georent
www.georent.ge

Universal Intralogistics
www.universal.ge

GUATEMALA

CMS Industrias
www.cmsindustrias.com

HUNGRÍA

Cramo
www.cramo.hu

Mateco-Hungária Kft
www.gepber.hu

INDIA

Alimak Group India
alimak.in

CRANEBRAINZ CONSULTANTS, Departamento de formación
www.cranebainz.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, División de acceso
www.sudhirpower.com

SUNNY PETER VAZ

Trident International Private,
Departamento de servicio
www.trident-intl.com

TVH India Private
www.tvh.com

INDONESIA

PT Superkrane Mitra Utama
www.superkrane.com

IRAK

Al Khudairi Rentals Company
www.alkhudairirentals.com

IRÁN

Renault Pars
www.group.renault.com

IRLANDA

Access & Forklift Services
www.aafs.ie

Advanced National Training Services (ANTS)
www.ants.ie

Aerial Platform Hire
www.aerialplatform.ie

Alan Franzoni T/A
Soluciones de formación globales
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

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
laoishire.com

Lift Hire Ireland
www.lifhireireland.com

Loxam
www.loxam.ie

Michael Haslam

Michael McPhillips

National Training Solutions
www.nationaltrainingsolutions.ie

OK Tool Hire & Sales
www.oktoolhire.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
www.asasafetygroup.ie

Tom Callanan

Trade Safety
www.tradesafety.ie

Versalift (Irlanda)
www.versalift.ie

Wicklow Hire & Sales
www.wicklowhire.ie

William Hayes

William Keague

William Molloy

ISLA DE MAN

Hoistline
www.hoistline.com

ITALIA

Aerotecnica
www.aerotecnica.it

AIAS
www.aias-sicurezza.it

Airo by Tigieffe
www.airo.com

Alimak Group Italy
www.alimak.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 Marcatelli

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

Editrental Roma
www.editrental.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.lext.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.mediapoint srl.it

MGA di Scarsi Maurizio & Co
www.mgacarreliellevatori.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.paltraining.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.assicurazioni sollevamenti.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

YV

YV

YV

JAPÓN

Aichi Corporation
www.aichi-corp.jp

Fuji Kenki Lease Company
www.fj-kenki.co.jp

Hokutsu Industries Co
www.airman.co.jp/en

Japan Lift Climber Association
www.lift-climber.jp

Nagano Industry Co
www.nagano-ijp

KAZAJISTÁN

Riwal Equipment Services
www.riwal.kz

KENIA

Aerial Access Kenya
www.aerialaccesskenya.com

KAILEYS CONSORTIUM
www.kaileysconsortium.com

KUWAIT

DAYIM EQUIPMENT RENTAL Co
www.hertzegup.com.sa

Gulf Group Co, Rental Department
www.gulfgroupco.com

Rapid Access Kuwait
www.rapidaccess-gulf.com

LETONIA

Manitou Nordics
www.manitou.com

Ramirent Baltic Rīgas filiāle
www.ramirent.lv

LIECHTENSTEIN

Mietlift
www.mietlift-ag.com

LITUANIA

Cramo
www.cramo.lt

Ramirent Baltic Vilnius filialas
www.ramirent.lt

Verslo Aljansas UAB
www.versloaljansas.lt

MACAO

MING LEUK WONG

MALASIA

Aerial Global
www.aerialglobal.com.my

Aerial Lift & Equipment
www.aeriallift.com.my

Alimak Group Malaysia
www.alimak.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

MARRUECOS

Adam Industries
www.adamindustrie.com

Loxam MAROC
www.loxam.ma

MÉXICO

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.palmartira.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.tvhamericas.com/mx

Verónica Cruz

MOZAMBIQUE

Equator Equipamentos
www.equatormoz.com

Mainport Training and Inspection
www.mainportmozambique.com

NORUEGA

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

NUEVA ZELANDA

Accessman
www.accessman.co.nz

OMÁN

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.omanelearning.com

Rapid Access, Oman
www.rapidaccess-gulf.com

PAÍSES BAJOS

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.bachhoogwerkers.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 Netherlands
www.haulotte.nl

HDW Nederland
www.hdw.nl.com

Height Safety Expert
heightsafetypert.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.kraantruckservice.nl

KWAK Hoogwerker Centrum
www.kwak.nl

LGMG Europe
www.lgmgeurope.com

Loxam
www.loxam.nl

Mammoet Academy
academy.mammoet.com

Marcel van der Vlist

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 Stempelplaten
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

PortLinq
www.portlinq.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

Siesling Hoogwerker Verhuur
www.siesling.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

PAKISTÁN

Meraj
www.merajlimited.com

PERÚ

Alo Group Perú
www.alogroup.pe

FAST Engenharia e Montagens
www.fastingenieria.pe

SK RENTAL
www.skrental.com/Peru

UNIMAQ
www.unimaq.com.pe

POLONIA

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

Patricia 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

RAE DE HONG KONG

Chim Kee Machinery Co
www.chimkeegroup.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

REINO UNIDO

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 (Escocia)
www.scotaccess.co.uk

Access Towers Services
www.access-towers-group.co.uk

Access Training East Anglia

Acorn Lighting Services
www.acornlighting.com

Active Access
www.activeaccess.co.uk

Adam Bennett-Bull

Adapt (Reino Unido) 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.skills-tec.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.alpha-safety.co.uk

ALS Safety
www.als-safety.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 (Reino Unido)
www.arc-training.com

Armistead Engineering Services
www.armistead-engineering-services.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

Baloo Hire Centres
www.baloohire.com

Banner Plant
www.bannerplant.co.uk

Barry John Davies T3Training

Barry Training Services
www.barrytrainingservices.co.uk

BATTERY SERVICE HUB
www.batteryservicehub.com

Beach Display
www.beachdisplay.com

Belfast Skills Development
www.bsdrtraining.com

Benjamin D Roberts

Benjamin Owens

BFT Mastclimbing
www.bftmastclimbing.com

BJB Lift Trucks
www.bjblifttrucks.co.uk

Blade Access
bladeaccess.co.uk

Blast Access Engineering
www.access-engineering.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.britanniains.com

Brogan Group (Reino Unido) 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 (Europa)
www.gettrained.co.uk

Charles Wilson Engineers
www.cwplant.co.uk

Cherry-picker Shop
www.cherrypickershop.com

Chris Gilling

Chris Knott

Chris Thornhill

Christopher Banks

Christopher Mayne

Chris Wraith
www.access-safety.co.uk

CIVCONS DESIGN
www.civconsdesign.com

CJ Access Services
www.cjaccess.co.uk

Claude Fenton (Plant Hire)
www.fentonplant.co.uk

Cleanbrite (Reino Unido)
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 (Reino Unido)
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.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

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.griffithshireshops.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-cl.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.hireaccessplatforms.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 (Reino Unido)
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.hesl.uk.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.jpierce.co.uk

J G Martin Plant Hire T/a Martin Plant Hire
www.martinplanthire.co.uk

JJ Training (Reino Unido)
www.jjtraininguk.com

J & J Training Services
www.jjtrainingservices.co.uk

JLG Industries (Reino Unido)
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.ljstraining.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.mecsafe.co.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

Moore 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-Trusted
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.safetrainingservices.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.southernrcranes.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 Griffie

Stephen McGill
SJM Training Services

Stephen Walsh T/A Hy-Acc Services
www.hyaccservices.co.uk

Sterlingencies
www.sterlingencies.co.uk

Steve Choat

Steven Edinborough

Steve Shaughnessy

Streightights
www.streightights.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.ukindustrietraining.co.uk
Unity Operators www.unityoperators.com
Universal Track Solutions UTS www.utsolutions.co.uk
Universal Training Services (Midlands) www.uetraining.co.uk
UPA (Reino Unido) 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.bossaccessstowers.com/uk
William Caldwell
William Liam Molloy
William Lyon
Workplatform www.workplatformtd.co.uk
www.jcb-finance.com
Your Equipment Properties www.yourequipmentsolutions.co.uk

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

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

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

SINGAPUR
Alimak Group Hong Kong alimak.com
Alimak Group Singapore www.alimak.sg
Aly Energy Singapore www.aly.com.sg
Avanz Asia 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 (Singapur) 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 (Singapur) 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 (Singapur) Technology Equipment, Malasia www.jlg.com
Oshkosh-JLG (Singapur) 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

SUDÁFRICA
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

SUECIA
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

SUIZA
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.bruegger-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.drivinggraubuenden.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.hebeuehnen-mieten.ch
Loxam, Suiza 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.nacellesa.ch
NEformation www.neformation.com
Neuwirth Logistics www.neuwirth.ch
Pascal Florey www.florey.ch
Peter Brack
Peter Lustenberger
Proactively www.proactively.io
PROTECTION 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
Stirnmann www.stirnmann.ch
SVBL www.svbl.ch
SWISSécurité & Formation www.swisssecurite.ch
Swiss Logistics Academy www.sulsergroup.ch
Swiss LT www.swisslt.ch
TCTF Trainingscenter Fördertechnik www.tctf.ch
Toggenburger & Co www.toggenburger.ch
UP www.upag.ch
Verkehrszentrum Tuggen www.verkehrszentrum.ch
Würth Innovation www.wuerth-innovation.ch

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

TAIWÁN
Ta You Kao Kong Enterprise Co www.tayou.com.tw

TRINIDAD Y TOBAGO
Heavy Equipment Technical Training Institute www.facebook.com/heavyequipschool

TURQUÍA
ACR PLATFORM VE MAKINA KIRALAMA HIZMETLER www.rentrise.com.tr
ENKA Insaat ve San www.enka.com
IMDER/ISDER www.isder.org.tr
Istanbul Vinç Nakliyat Sanayi ve Ticaret Stl. www.istanbulvinc.com
Mak-Ser Makina www.makserplatform.com
MRT Makina www.mrtmakina.com.tr
PLATFORMER www.platformer.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
RAMÍREZ www.ramirez.com.uy
TecnoAndamio, Nizepel www.tecnoandamio.cl
Tuyet Nga C www.tuyetnga.com.vn

ACERCA DE IPAF

**Promoviendo el uso seguro y efectivo
del acceso motorizado en todo el mundo**

La Federación Internacional de Acceso Motorizado (IPAF) fomenta el uso seguro y eficaz de equipos de acceso motorizado en todo el mundo en el más amplio sentido: con información y asesoría técnica, con la interpretación de la legislación y las normativas (sobre las que se trata de ejercer influencia), con sus iniciativas de seguridad y sus programas de formación.

IPAF es una asociación sin ánimo de lucro propiedad de sus afiliados, entre los que se encuentran fabricantes, empresas de alquiler, distribuidores, contratistas y usuarios. IPAF tiene afiliados en más de 70 países que representan la mayoría de los fabricantes y de la flota de alquiler de PEMP/PTA del mundo.

Visite www.ipaf.org/contact para saber dónde está su oficina o representante más cercano.

Contacto con IPAF

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

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

Gracias a las siguientes empresas que patrocinaron los eventos, seminarios web y talleres durante 2021:





***Promoviendo el uso seguro y efectivo
del acceso motorizado en todo el mundo***

www.ipaf.org/annual-report