



在全球范围促进安全
有效地使用高空作业平台

年度报告 2022

www.ipaf.org/annual-report



PU-1150-0223-1-zh-cn

关于IPAF

International Powered Access Federation (IPAF) 通过提供技术咨询和信息、影响和诠释各国立法和法规及标准、安全举措和培训计划, 在全世界高空作业领域, 促进安全和有效地使用高空作业设备。

IPAF是一个由会员拥有的非盈利组织, 会员包括制造商、租赁公司、分销商、承包商和用户。IPAF的会员遍布80个国家/地区, 代表了全球大部分MEWP租赁机队和制造商。

请访问www.ipaf.org/contact了解离你最近的办事处或代表的详细信息。

联系IPAF

International Powered Access Federation (IPAF)

Moss End Business Village
Crooklands
Cumbria LA7 7NU
United Kingdom

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



关于IPAF	2
主席报告	4
首席执行官报告	5
IPAF及其团队	6
IPAF国家和地区委员会	7
IPAF的数字	8
“女性参与高空作业”	10
培训	12
审计与质量	14
安全与技术	16
IPAF与其承包商会员	19
通讯和会员	20
IPAF里程碑	22
财务摘要	28
IPAF会员名单	30
新增支持会员	39





Karin Nars

IPAF主席

当事情变得艰难时,人是最重要的

2022年3月,我有幸当选为IPAF的第一位女性主席。当时,我们正逐渐接近疫情的尾声,而新的挑战 and 不确定因素也开始涌现。俄罗斯入侵了乌克兰,能源和原材料的成本开始暴涨。像许多其他人一样,我感到不再有什么事物是理所当然。现实向我们展示,它能以最出乎意料的方式给我们带来惊讶。

然而,尽管如此,过去的一年也表明,世界可以在动荡的时期团结起来。对我来说,最重要的信息是,当事情变得艰难时,人是最重要的。我们不仅再次开始面对面地见面,而且在3月份实现了我们组织和行业的全面复工。我们握手,欢迎新成员,并认识到任何隔着屏幕的交流都无法真正取代与人当面交流的重要性。

事实上,在伦敦举行的IPAF峰会和IAPAs会议上,创纪录的出席人数让我们有充分的理由为我们在过去几年中共同取得的一切成就感到自豪,并体会到我们是一个不仅在口头上,而且在行动上都具有前瞻性的行业。

例如,在2022年期间,我们发起了IPAF的“女性参与高空作业”倡议,以认可和表彰女性对我们行业的贡献,并强调已经在高空作业行业工作或希望进入该行业的女性的职业道路。通过该倡议,我们寻求提高我们行业的包容性,并在一个支持性的环境中分享不同的观点。

与其他许多行业一样,高空作业行业也存在技术工人短缺的问题,因此,我们必须继续关注如何将我们的行业传承给未来的雇员。我希望我们继续把更多的人带入围绕我们行业安全的对话中。我坚信,每个人都可以而且应该为高空作业的安全作出贡献。

在此,要特别感谢IPAF的首席执行官兼总经理Peter Douglas和他的团队为促进我们行业的包容性和安全性所做的出色工作。我们的培训人数超过了疫情前的记录。在2022年,在56个国家和地区接近20万人参加了IPAF培训。IPAF接纳了245名新会员,目前全球有1638名IPAF会

员。我们应该为这一成就感到自豪。真正的变化总是来自于我们行业内部的人:他们持续地愿意探索新的想法,并将其用于工作,以使每个人受益。

在过去的一年里,我们也继续致力于我们的长期战略,正在进行的项目包括培训流程的数字化和ePal应用程序的继续开发。自推出以来,ePal已经成为一个有效的工具,它可以帮助收集有关险情的可操作信息,并改善我们行业的整体安全。此外,我们的全球事故报告门户网站和在线全球安全报告已帮助我们和我们的会员利用来自各类工作环境的安全相关见解。

在2023年,我们将庆祝IPAF成立40周年。回顾过去,可以说,世界和我们的行业已经发生了我们很少有人能想象的变化。尽管如此,我们仍然拥有一如既往的激情、承诺和毅力。我们有一个共同的伟大目标——让每一个高空作业者在工作结束后安全地回到他们的家人身边。这一点从未改变。

IPAF一直是一个全球性的组织。在2022年底,我有幸见到了Paul Adorian,他是IPAF的创始人和第一个成员。他很清楚,如果我们想改善我们行业的安全,我们需要在许多层面上采取行动。与大家分享

我们学到的东西,同时也支持当地的员工和公司。我相信,安全在应用层面总是地域性的,在相关性上是全球性的。我们永远不应忽视这一点。

最后,我要感谢IPAF的会员、合作伙伴和员工,感谢你们对高空作业的奉献。通过持续的辛勤工作和合作,我们将在每一天都有所作为。非常感谢!

“2022年,我们发起了IPAF的“女性参与高空作业”倡议,以认可和表彰女性对我们行业的贡献,并强调已经在高空作业领域工作或希望进入该领域的女性的职业道路。”



Peter Douglas

IPAF首席执行官兼总经理

动荡时代中不凡的一年

可以说,2022年对IPAF来说是不平凡的一年。在培训交付、会员数量、地理范围和关键目标的达成方面,本联盟远远超过了我们的预期,并在许多情况下打破了记录。

我们已经能够保持疫情后的势头,为行业带来利益,对我们的业务、系统和人员进行再投资,并继续回馈我们的会员,具体在降低培训管理费和提高整体性价比以及提供会员支持方面。

从整体上看,2022年就像过山车一样。正当世界开始走出疫情的阴影,重新回到面对面的活动和面对面的会议时,俄罗斯对乌克兰的无端入侵只会加剧日益增加的经济压力,影响到从能源和燃料价格到全球供应链的一切。

到了年底,这种地缘政治和经济的不确定性似乎已经达到了顶峰,高空作业行业在开发新市场、纳入技术和数字化以巩固甚至增长市场渗透率方面继续显示出独创性和适应力。

当然,我们并不自满;我认为整个行业都以一定程度的谨慎态度看待未来可能发生的事情。在IPAF,我们利用2022年获得的任何盈余来重新投资于我们的员工、培训数字化、升级整体IT系统和继续支持关键项目,如针对MEWP、MCWP和升降机操作者的ePAL移动应用程序。

我们在3月份迎来了一位新主席,Karin Nars接替了她父亲曾经担任过的职务,因此成为第一位履行这一职责的女性。她的激情和热情是显而易见的,她很快就帮助制定了IPAF“女性参与高空作业”倡议,该倡议于5月在英国彼得伯勒的Vertikal日启动。

该倡议的理念是展示多样性和包容性,通过讲述从事各种职务的人的故事,为我们行业中的女性规划职业道路,以激励那些已经在高空作业领域工作的人和考虑加入该行业的人。我们已经展示了许多鼓舞人心的故事,还有更多的故事有待分享。

“我们继续支持我们的会员,减少培训的繁文缛节和处理时间,退还认证的行政费用,扩大我们提供的福利和壮大为我们全球80个地区会员提供支持的团队。”

我们继续以各种方式支持我们的会员,减少IPAF培训的繁文缛节和处理时间,退还培训认证的行政费用,扩大我们提供的会员福利和壮大为我们全球80个地区会员提供支持的团队。

IPAF也一直是协作和合作的力量,对安全警报作出反应,协调行业反馈,并向最终用户和国家卫生和安全机构保证,高空作业平台仍然是最安全的高空工作方式之一。

2022年5月,我们对英国HSE关于某些类型的MCWP机器的警报的回应,因其快速和全面而赢得了赞誉,它在很大程度上让所有参与该行业的人放心,这些问题正在得到解决。IPAF一直在努力证明我们可以成为世界范围内MCWP和施工升降机行业的有效代言人,因此在我们的回应中收到积极的反馈,甚至赢得了新的成员,这是令人振奋的。

在这一年中,我们非常成功地回到了现场活动,其中的亮点是在伦敦举行的IPAF峰会和IAPAs(由于疫情而晚了两年),以及在巴西举行的ElevAÇÃO、在新加坡举行的IPAF亚洲会议、在美国芝加哥举行的IPAF创新、在墨西哥举行的Elevando和在意大利罗马举行的Europlatform。

明年的活动计划已经成形,峰会和IAPA定于4月在德国柏林举行,IPAF亚洲会议确定在泰国曼谷举行,此外,IPAF还将参加大型跨国贸易展,包括在荷兰马斯特里赫特举行的APEX和在美国拉斯维加斯举行的Conexpo。

最后,2023年也是IPAF的40周年——我们正在筹划一系列的事件和活动,希望我们能在活动中见到你们中的一些人,回顾过去的40年,并展望未来几个月和几年的更多成功。



IPAF的宗旨是在全球范围内促进安全有效地使用高空作业设备。具体措施是通过提供技术建议和信 息，通过影响和解释立法和标准；以及通过安全举措和培训计划。

IPAF是非盈利组织，股东即是全体会员，包括制造商、租赁公司、分销商、承包商、供应商、培训人员和用户。IPAF会员运营着全球大部分移动升降工作平台 (MEWP) 租赁车队，并制造了市场上近90%的MEWP。IPAF还代表了全球的桅柱爬升式升降工作平台 (MCWP) 和施工升降机 (CH) 市场。

会员将可获得实用信息和不断增长的会员福利组合。他们也有机会影响管理平台使用的立法和法规，并协助制定和实施全世界的标准。

会员资格的另一个好处是能够为平台操作者、经理和主管提供IPAF培训计划，该计划在2022年获得认证。每年有超

过190000名受训人员通过由600多家IPAF批准的培训提供商组成的全球培训网络接受培训。成功接受培训的人员将会被授予“高空作业许可证” (PAL卡)，这是世界各地高空作业平台操作者最广泛持有和公认的有质量保证的培训证明。2022年，全世界发行的PAL卡总数约为250万张。本联盟的管理机构是IPAF理事会，由IPAF董事会成员、委员会主席、国家/地区委员会主席和最多六名直接选举产生的会员组成。理事会成员中的半数由IPAF会员在AGM (年度股东大会) 上选举产生，任期两年。

2022年年底全体成员

理事会成员

- Arne Dirckinck-Holmfeld, PB Lifttechnik
- Enrique Garcia Delgado Snorkel
- Phil Graysmark Liugong
- Paul Rankin Loxam PAD & Nationwide Platforms
- Will Temple Sunbelt Rentals
- Susan Xu Sinoboorn

区域/国家主席

- 巴西国家委员会 Rodrigo Freitas, Rentalmaster
- 香港地区委员会 Tony Small, Gammon Construction
- 爱尔兰委员会 David Meeke, Balloo Hire Centres
- 意大利国家委员会 Nicola Pontini, JLG
- 北美地区委员会 Ebbe Christensen, Ruthmann ReachMaster
- 新加坡国家委员会 Shawn Ong, Galmor
- 西班牙国家委员会 Enrique Garcia Delgado, Ahern Iberica
- 中东地区委员会 Peter Ellis, Halo 4 Safety
- 英国国家委员会 Ben Hirst, Horizon Platforms

主席团队和董事会成员

- 主席 Karin Nars, Dinolift
- 副主席 Karel Huijser, JLG
- 副主席 Kai Schliephake, Partnerlift
- 前任主席 (依据职权) Nick Selley, AFI-Uplift
- 常务董事兼首席执行官 Peter Douglas, IPAF
- 董事 Ben Hirst, Horizon Platforms
- 董事 Julie Houston-Smyth, LOLEX
- 董事 Director Jacco de Kluijver, Genie
- 董事 Pedro Torres, Riwal

历届主席

- 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 Godenhielm 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
- Norty Turner 2020-2022

委员会主席

- IPAF国际安全委员会 Mark Keily, Sunbelt Rentals UK
- 制造商技术委员会 Jim Waldron, Skyjack
- MCWP委员会 Kevin O'Shea, Hydro Mobile
- IPAF租赁+委员会 Ele Ioannou, Mr Plant Hire
- IPAF培训委员会 Tony Warren, Sunbelt Rentals UK



从左到右: Karel Huijser, Karin Nars, Kai Schliephake

IPAF国家和地区委员会

巴西国家委员会在2022年期间举行了两次面对面的会议。委员会开会讨论的议题包括2月份在巴西引入ePAL，以及即将对标准和计划中的活动进行的更改，包括于2023年4月6-7日举行的IPAF ElevAÇÃO。委员会还确认Rodrigo Freitas (Rentalmaster) 为主席，Marcello Racca (Haulotte) 为副主席。

联系方式: portugues@ipaf.org

中国香港地区委员会召开了三次虚拟会议，讨论IPAF的新课程 (MCWP和升降机)、ePal应用程序的推出、IPAF亚洲会议、事故报告和专门针对香港会员的网络研讨会，其中IPAF在整个2022年举办了三次关于“了解ANSI 92”、“被困和进入/离开在高空的作业平台”和“安全使用MEWP生态系统和二级防护装置”的研讨会。在2023年，计划对香港委员会进行重组，使其更多地包容所有IPAF香港会员。

联系方式: sea@ipaf.org

爱尔兰委员会在2022年举行了两次会议，4月在都柏林，10月在贝尔法斯特。委员会纪念前主席和前IPAF主席Nicholas Davin的逝世，并在贝尔法斯特标志性的泰坦尼克酒店举行会员大会，庆祝其成立25周年。由于新成员和培训远远超过了目标，在爱尔兰各地推广IPAF的活动中，首次参加了三个行业活动并在建筑相关的出版物上刊登广告。确定新入职者的培训项目被确定为一个优先事项，并与当地学院在提供公认资格方面取得了进展。2022年底，宣布为该地区设立一个新的专门代表。

联系方式: info@ipaf.org

意大利国家委员会在2022年期间举行了三次实体会议。第一次会议于2月份由Haulotte公司主办，Almac公司主办了7月份的会议，委员会于11月份在Socage公司举行了第三次也是最后一次会议。在11月的会议上，委员会主席Paolo Pianigiani宣布他决定辞去这个职位，因为他计划在年底退休。JLG的Nicola Pontini被该委员会选举为新主席。

联系方式: italia@ipaf.org

中东地区委员会在2022年期间举行了两次会议。这些会议是虚拟的，主要涉及重组委员会和建立与IPAF在该地区的存在和活动更紧密结合的工作组。委员会决定从2023年起每年召开四次会议，制造商工作组将每年召开两次会议，而IPAF租赁+工作组则计划于2023年第一季度在整个地区推广该标准。

联系方式: UAE@ipaf.org



2022年期间，IPAF的**北美地区委员会**举行了四次虚拟会议和两次当面会议——尽管失去了主席Bal Guerrero，他不得不在1月份辞去他在United Rentals的职务。前任主席Ebbe Christensen在这一年余下的时间里担任了这个职务。2022年初，委员会有五名成员在任期结束后离开，并欢迎来自Home Depot的Don Satterfield、Skyjack的Husam Ahmed、Sunbelt Rentals的Brian Clark和Gilbane Constructions的安全专家TJ Lyons。今年11月的最后一次会议为2023年制定了新的目标——制定服务技术员计划 (创新研讨会提出的解决方案)；发展与其他协会和监管机构的关系；并与OSHA合作，将ANSI A92设计和安全使用标准纳入参考。

联系方式: usa@ipaf.org

新加坡国家委员会召开了四次虚拟会议，讨论新的和扩大的IPAF SEA通讯，并协助发展MEWP安全使用生态系统的概念和规划疫情后亚洲会议和展示活动的回归。2022年6月出版了第一版IPAF SEA通讯，7月在新加坡举行的IPAF亚洲会议上推出了MEWP安全使用生态系统。新加坡租赁公司成员还选择按照IPAF租赁+标准接受审计，该标准将于2023年开始实施。新加坡委员会帮助挑选泰国曼谷作为2023年IPAF亚洲会议和展示会的地点。

联系方式: sea@ipaf.org

西班牙国家委员会在2022年举行了三次会议，第一次会议在1月举行。在这次会议上，Javier Lodaes在离开LoxamHune公司后卸任主席，Enrique García Delgado (Ahern Iberico) 被正式要求从委员会副主席的位置上退下来，Pablo Santiago (Escuela Europea de Maquinaria) 被任命为副主席。委员会决定重新启动培训委员会，并向会员发送更多路径的新闻简报。新的运行规则将在2023年的第一次会议上批准。IPAF将派代表参加一些行业安全活动，包括4月份在巴尔巴鄂举行的一个重要活动。2022年底，IPAF MEWPs for Manager培训推出了西班牙语版本，而新的IPAF Demonstrator eLearning课程也正在翻译中。

联系方式: espana@ipaf.org

2022年，**英国国家委员会**举行了三次会议，其中一次是虚拟会议，两次是现场会议。两个新会员被选举进入委员会：Steve Gerrard (之前长期担任IPAF租赁+委员会的主席) 和James Samuel。UKCC表彰了即将离任的主席Brian Stead的贡献，并欢迎Ben Hirst担任新主席，Jonathan Till担任副主席。一个新的工作小组已经成立，以提高车载式 (1b) MEWP的知名度。重要的是，所有英国的租用和租赁成员都达到了IPAF租赁+的最低标准，该标准由UKCC在2017年规定。其他优先项目也取得了进展，事故报告数据库和仪表板的改进已经完成，成员们通过取消红色柴油退税获得了支持，数字化项目也取得了进展，其中包括ePAL应用程序。

联系方式: info@ipaf.org



会员地域

- 阿尔及利亚
- 阿根廷
- 阿拉伯联合酋长国
- 阿曼
- 爱尔兰
- 爱沙尼亚
- 奥地利
- 澳大利亚
- 巴基斯坦
- 巴林
- ▶ 巴拿马
- 巴西
- 保加利亚
- 比利时
- 波兰
- ▶ 波斯尼亚和黑塞哥维那
- 丹麦
- 德国
- 俄罗斯
- 厄瓜多尔
- 法国
- 菲律宾
- 芬兰
- 哥伦比亚
- 格鲁吉亚
- ▶ 古巴
- 哈萨克斯坦
- 韩国
- 荷兰
- ▶ 洪都拉斯
- 加拿大
- 捷克共和国
- 卡塔尔
- 科威特
- ▶ 克罗地亚
- 肯尼亚
- 拉脱维亚
- 立陶宛
- ▶ 卢森堡
- 罗马尼亚
- ▶ = 新增
- 马来西亚
- 美国
- 秘鲁
- 缅甸
- 摩洛哥
- 莫桑比克
- 墨西哥
- 南非
- 挪威
- 葡萄牙
- 日本
- 瑞典
- 瑞士
- 塞浦路斯
- 沙特阿拉伯
- ▶ 斯洛伐克
- 斯洛文尼亚
- 泰国
- 特立尼达和多巴哥
- 土耳其
- 乌拉圭
- 西班牙
- ▶ 希腊
- 新加坡
- 新西兰
- 匈牙利
- 伊拉克
- 伊朗
- 意大利
- 印度
- 印度尼西亚
- 英国
- 英属曼恩岛
- 越南
- 赞比亚
- 智利
- 中国
- 中国澳门
- 中国台湾
- 中国香港特别行政区

会员

1638

80 国家和地区
245 NEW 会员:

培训中心

614

56 国家和地区
66 NEW 培训中心

培训应用

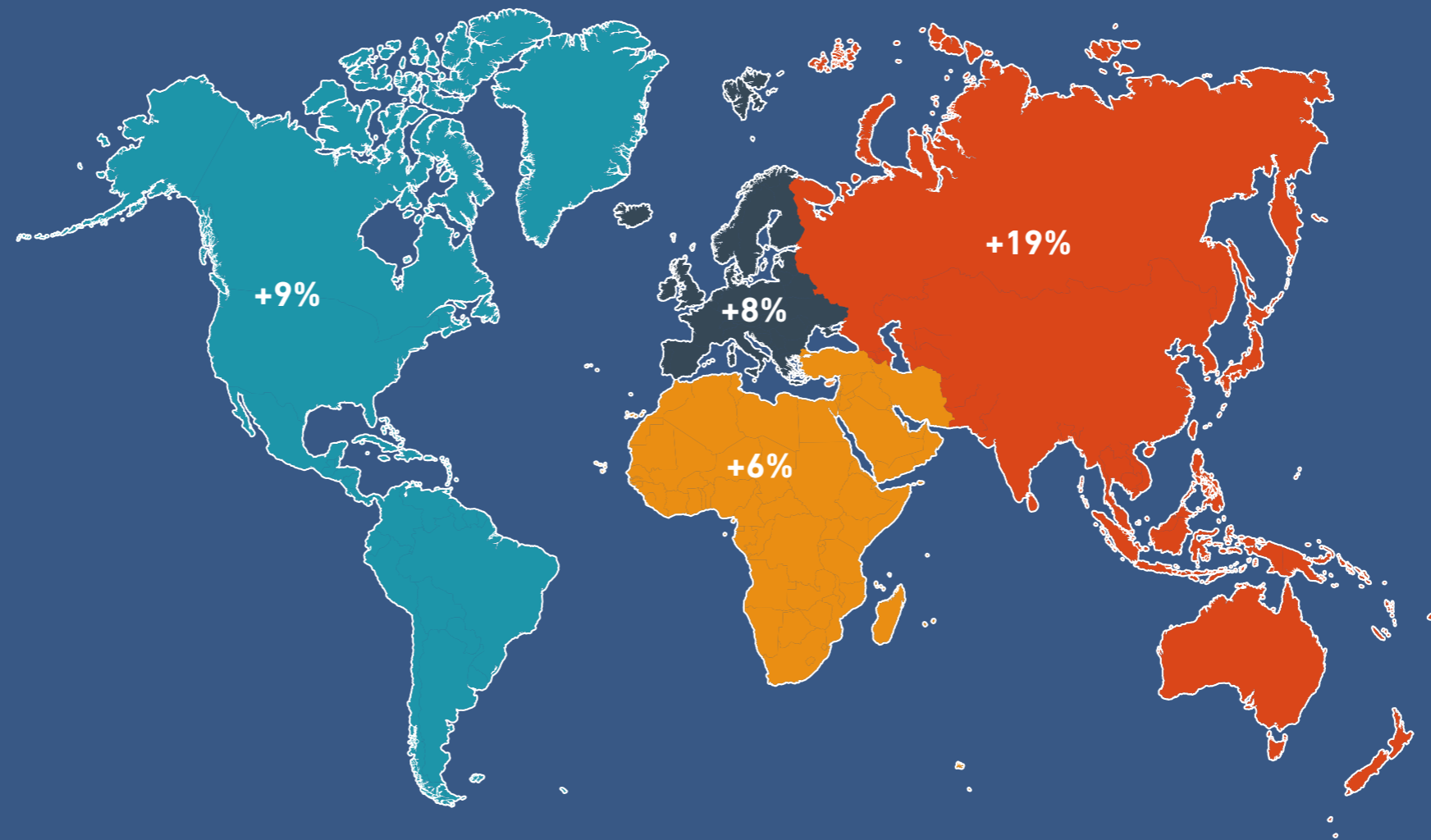
193174
9%↑ 相比2021年增加

创纪录月份19810

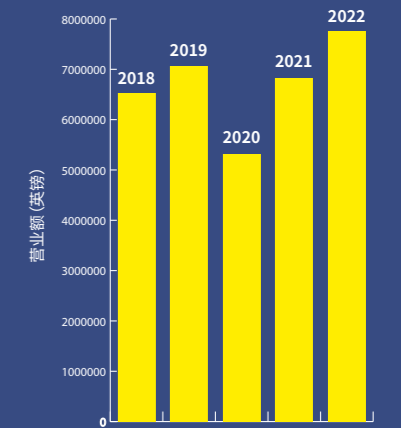
数字许可证

58.4%

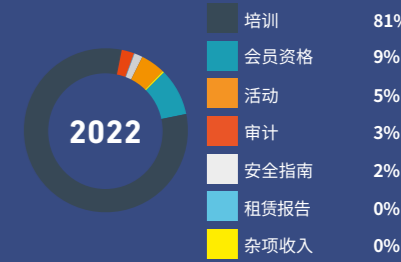
全球范围内的会员增长



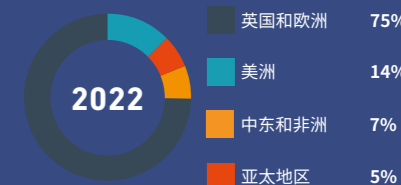
过去5年的收入增长



收入各项占比



培训中心



美洲

欧洲

中东和非洲

亚太地区





勾勒出一条通往更大程度的平等、多样性和包容性的道路

IPAF发起“女性参与高空作业”这一倡议旨在认可和庆祝女性在高空作业领域所做的贡献，并为已经在该行业和希望进入该行业的女性勾勒出她们的职业道路。

“女性参与高空作业”这一倡议主要缘于IPAF新任总裁 Karin Nars的启发，她在2022年3月伦敦IPAF年度大会上被确认为第一位当选该职位的女性。在就职演讲中，她说道：“包容性很重要，因为它使人们能够在支持性环境中分享不同的观点。安全是每个人都可以而且应该为之做出贡献的齐心协力的事业。因此，在围绕我们行业之安全的对话过程中，我们不能将任何人排除在外。虽然我们可能在男性主导的行业工作，但故事远不止这些。”

该倡议旨在鼓励更多女性将她们的知识、热情和职业道德带入我们的行业，并欣赏和分享我们行业中成千上万的女性的故事，这些女性的故事尚未被人所熟知。

Karin Nars补充道：“这些故事是年轻女性需要看到和听到的——帮助她们受到启发并了解女性在我们行业中走过的道路。通过“女性参与高空作业”这一倡议，我们邀请所有年龄段和不同职业角色的女性分享她们具有包容性的故事。”

“通过这些故事和榜样，我们希望传递这样的信息，即我们的行业可以为女性提供广泛的机会。我们邀请所有对我们的行业充满热情、对高空作业安全充满激情的人发表意见并做出贡献。”

目前，IPAF已经收集了十多个鼓舞人心的“女性参与高空作业”的故事。这些都被用来在IPAF的网站、杂志和合作伙伴的出版物上撰写文章和专题报道，以及在www.ipaf.org上撰写独立案例研究；计划在未来的出版物中介绍这些和随后的故事，并创建额外的多媒体内容，包括视频剪辑和播客系列。

在“女性参与高空作业”倡议的启发下，2023年 International Powered Access Federation (IPAF) 新增了

一个平等、多样性和包容性类别。这个新的奖项向任何证明他们对改善高空作业行业的平等、多样性和包容性的可持续承诺的公司或个人开放。评审员将寻找那些证明参赛者如何认识到工作场所多样性的重要性，并采取行动培养一个更具包容性的环境，让所有员工感到受到重视并能茁壮成长的作品。

Karin Nars评论说：“如果有人想知道什么才是值得提名的个人，这个人可以是激励或支持他人的榜样，或者是克服个人障碍在事业上取得卓越成就的人。同样，一个公司或个人可能参与了引入具体的变化或明显的行动，确保同事们感到被重视、被尊重和被倾听。”

如果你想推荐自己或你的同事中有意愿参与IPAF“女性参与高空作业”倡议的人。电子邮件：marketing@ipaf.org，或点击此处

联系我们

“这些故事是年轻女性需要看到和听到的——帮助她们受到启发并了解女性在我们行业中走过的道路。我们邀请所有年龄段和不同职业角色的女性分享她们的包容性故事。”

Karin Nars, IPAF主席

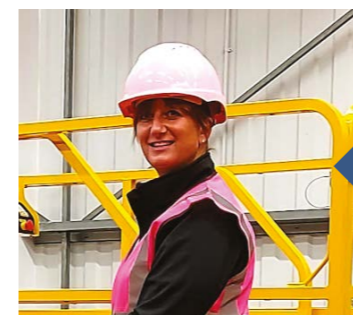
“我觉得我可以过渡到任何工作——高空作业行业的机会真的是无穷无尽的。”

Catherine McCreedy
MEWP学徒工程师, 英国



“追随你的愿望，不要让任何东西阻挡你的道路。一言以蔽之，做你觉得正确的事！”

Megan Campbell
MEWP学徒工程师, 英国



“我希望继续有所作为，为帮助人们在高空工作后安全回家做出贡献。”

Adele Coupe
培训经理,
Certora Training, UK



“我们的感知力、韧性和多元化只会为工作团队增加价值，让我们有远大的梦想，走得更远！”

Anna Sara Costa Morais
培训讲师,
Mills, Brazil



“要有勇气站起来说‘我可以成为任何我想成为的人’，让你的激情驱动你的事业。”

Ele Ioannou
运营经理,
Mr Plant Hire, UK



“这个组织允许个人在不受限制的情况下发展，无论其性别如何。”

Emily Bonsall
常务董事,
Certora Training, UK



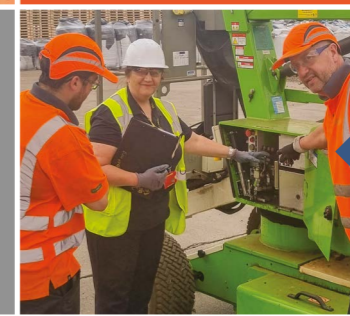
“这是一项非常有益的工作，有很多机会可以获得新技能并将这些知识传授给你的培训学员。”

Debbie Lewis
IPAF独立指导员, 英国



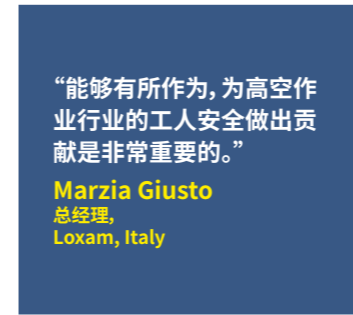
“与拥有丰富专业知识的同事、客户和供应商以及带来新视角和技术的新人才合作——我们可以一起开发新的解决方案。”

Charlotte Brogren
首席技术官,
Alimak Group, Sweden



“我喜欢给操作者提供工具，让他们在使用MEWP工作后晚上能安全回家。”

Sara Trabucchi
培训经理,
Elevo-Kiloutou, Italy



“能够有所作为，为高空作业行业的工人安全做出贡献是非常重要的。”

Marzia Giusto
总经理,
Loxam, Italy



“在高空作业行业，没有哪两天是相同的。”

Michelle Long
常务董事,
The UK Tool Hire Group



“我过去不知道什么是高空作业平台，但经过一段时间，我爱上了这个产品和整个高空作业行业。”

Manuela Vender
销售和财务总监,
Easy Lift, Italy



“我协助客户从开发到履行和完成一个项目——安全是最重要的。”

Kate Bell
英国培训部主管,
Nationwide Platforms, UK



“人们激励着我和我们所从事的行业；它是如此多样，没有两个时刻是相同的。”

Linda Betts
大客户经理,
Access Platform Sales, UK





以新的语言、新的领域开设新的课程

IPAF在2022年实现了创纪录的培训交付,比以往任何时候都有更多的人参加更多的语言课程。IPAF的培训团队正在努力将课程翻译成新的语言,同时为数字化转型打下基础。

在开发新课程和更新现有课程的同时,2022年,世界各地的需求水平稳步增长,这就需要各种IPAF课程翻译成新的语言。正在推进IPAF MEWP操作者课程的中文、韩语和土耳其语版本;MEWP for Managers正在被翻译成西班牙语和葡萄牙语;

IPAF Demonstrator课程在所有英语地区展开,并开始翻译成法语、意大利语、葡萄牙语、荷兰语、西班牙语和德语。IPAF Operator Renewal课程将在北美提供,并提供法语、意大利语、葡萄牙语、荷兰语、西班牙语和德语版本;IPAF Load and Unload培训被翻译成德语、西班牙语、法语和意大利语发布,并正在翻译成荷兰语;IPAF合格评估人员(CAP)认证现在在西班牙和墨西哥提供。肯尼亚、波罗的海国家和拉丁美洲的几个国家是2022年期间首次提供IPAF培训的地区。

新课程、更新和重新配置

IPAF在2022年期间推出了更新的示范员课程,有电子学习和课堂/讲师指导两种版本。更新的目标是:弥合小型、简单的MEWP培训与熟悉包括超大型MEWP、复杂的蜘蛛型MEWP或103米车载MEWP之间的差距;培训受训人员充分



考虑他们要演示的MEWP的复杂性,为所用时间和熟悉部分涵盖的最少项目提供指导;提供可用于所有熟悉情况的总体方法;明确应该和不应该做什么。更新后的课程采用了大量的视频场景,展示了执行熟悉任务的“正确”和“错误”方式。

目前还在开展工作,以创建一个最新的安全带培训计划。经与高空作业安全协会(WAHS)和一个国际培训工作组协商,新课程将采用模块化,旨在为不需要使用安全带但会参与选择设备、管理其使用和创建安全工作系统的经理、主管和安全专业人士提供方便的电子学习解决方案。模块一:安全带意识仅是理论课程,通过在线学习或课堂授课,并提供选择、使用前检查和正确使用MEWP的所有理论要素。模块二:安全带使用者仅是实践性的,评估受训人员选择、检查、穿戴和调整安全带的能力,将其连接到正确的MEWP锚点并调整安全绳。模块三:安全带检验员需要进行课堂理论学习和广泛的实践,以评估受训人员对安全带、安全绳和相关设备进行定期法定检查的能力。

此外,IPAF的装载和卸载课程已经重新配置,该课程实际上分为两部分,标准课程涵盖7500公斤以下的车辆,新的装载/卸载+课程专门针对7500公斤以上的车辆。

新的MCWP和施工升降机课程

在2022年,IPAF大大扩展了其MCWP和施工升降机的培训服务。1月,针对管理、规划或委托使用MCWP或施工升降机的人员提供了一个新课程。该课程反映了广受欢迎的MEWPs for Managers课程,目前可通过IPAF批准的培训中心以电子学习、课堂教学或教师指导的方式进行远程学习。

2022年,通过一个专门的工作组,在建筑升降机械兴趣小组(CHIG)的帮助下,开始了新的升降机械安装人员和升降机械高级安装人员课程的工作,该小组由Kirsty Archbold-Laming担任主席,是CPA小组。



IPAF指导系统

2023年的一个目标是为IPAF培训讲师建立一个新的指导系统。在全球推广之前,最初将在英国作为试点进行试验。几乎所有的IPAF高级讲师都已经自愿成为其他IPAF讲师的导师。这将允许任何IPAF讲师请求指导支持。指导者和被指导者在获得新的知识和经验的同时,还将获得CPD的积分。

培训的数字化

当IPAF推出其新的ePAL应用程序时,它标志着在培训认证数字化方面的一个巨大飞跃。随着该应用程序在2022年首次下载量超过25万次,这种数字化和精简的过程自然会在IPAF培训的管理和评估方面发挥作用。

数字化工作于2022年启动,目前仍在进行中,其主要目标是:培训中心和讲师获得信息、分配电子学习和预订培训课程的单一参考点;综合课程受训人员信息输入;数字课程测试/评估表格;以及完全数字化的IPAF培训手册,其部分内容可以下载,以方便参考。操作手册的获取将针对特定的语言和地区,并已进行了广泛的改写,以便为所有人提供清晰的信息。

新的数字手册整合了IPAF MEWP、CAP和MCWP和升降机培训手册。讲师们将首次可以直接访问他们的手册,他们可以使用包括手机在内的一系列硬件进行访问,因此他们需要的信息将在需要时得到。这是一个“活的”系统,允许培训委员会进行修改,并使这些修改更快地得到实施和翻译。

IPAF培训委员会

主席: Tony Warren (Sunbelt Rentals UK)

副主席: Steve Booker (Kentec Training)

IPAF培训委员会领导IPAF培训计划,并在每三个月召开一次会议,审查与课程内容、培训材料和培训中心要求有关的问题。该委员会在2022年1月、4月、6月和10月举行了四次会议。现在的会议是混合型的,大多数人都在现场参加。IPAF培训委员会的使命宣言是:“确定、开发和实施培训解决方案和有效的质量控制,以帮助促进安全和有效地使用高空作业平台。”

该委员会到2022年的主要活动包括:

- 对IPAF培训师与学员比例的审查: 这为IPAF培训中心提供了在特定时间内可以完成的最大数量的实际测试。它已被审查和更新,以更有效地对应于通过使用技术而演变的培训方式。
- 对什么是理论日和什么是非理论日提供一个明确的定义: 这对于澄清新的师生比例以方便IPAF培训中心的使用是必要的。
- 强制要求在培训或使用1b MEWP时使用分散负荷垫板。对于其他类别的带稳定器/支腿的机器,委员会的建议是,有必要进行风险评估以确定要求。
- 强化教员培训: 委员会的一个工作小组正在研究强化讲师培训计划的可能性,以鼓励更多的人进入该行业,包括那些可能没有目前所需的MEWP经验的人。
- 取消了协会协议,使IPAF独立讲师更容易为不同的IPAF培训中心工作。
- 取消了对指定讲师的要求。这允许培训中心指定负责IPAF培训的人员——该人员现在可以是培训经理、行政经理或任何其他有指定权力的人,以监督和确保IPAF培训按照IPAF培训手册进行。

IPAF培训委员会和IPAF培训部门的优先事项包括开发新的和改进的MEWP操作者课程,以及建立一个国际审查工作组,该工作组由IPAF提供MEWP和/或MCWP培训的15个不同国家/地区的教员和培训专家组成。

IPAF CAP委员会

主席: Chris Banks (独立CAP评估师)

副主席: Ian Brent (Nationwide Platforms)

IPAF合格评估人(CAP)委员会在2022年召开了两次会议。在其他事项中,委员会确定了PDI和CAP培训的最低MEWP复杂性,完成了对IPAF交付前检查(PDI)课程的审查,并审查了CAP课程,并在2022年底/2023年初进行了修订。



经过一年的变化,现在
是时候 推动标准化的
发展了。

IPAF的质量和审计部门在2021年经历了重大的变化,因此2022年的首要任务是巩固和推动为全球IPAF会员提供的服务水平。2022年的一个重点是讲师评估,审计小组在全球范围内完成了创纪录数量的评估。



IPAF审计团队的成员参加内部研讨会

在2021年IPAF审计团队进行了一些内部改革和重组后,IPAF的审计经理Katrin Blau建立了新的工作方式,专注于全球标准化和编写所有审计人员必须遵守的IPAF最低审计标准。其目的是改善成员的审计经验并提高效益。

Katrin说:“我去年就说过,现在也没有改变——可以说,审计是IPAF所能提供的最好的会员支持工具之一。审计或讲师评估是生动交流的基础,培训中心或讲师个人和我们IPAF都从中受益,因为所有相关方都可以通过开放和可信的对话进一步优化其流程。”

“与针对IPAF租赁/租用会员的IPAF租赁+计划一样,IPAF培训计划的审计过程是对遵循良好实践的保证,这意味着IPAF课程正在有效地进行,受训人员在尽可能安全和有效地使用高空作业设备方面得到了他们所期望的基础。”

2022年的大量工作都投入到标准化方面。主要目标和项目包括:

- 创建并实施IPAF审计员的最低审计标准,以确保交付的一致性,并支持IPAF审计员在全球范围内开展的出色工作。
- 举行了各种专门的IPAF审计小组研讨会,以开展标准化和能力方面的工作。
- 该小组仔细研究了审计和评估结果,并为调查结果创建了额外的选项,以确保接受审查的培训中心或讲师更加清晰和透明。这些扩大的成果和调查结果将在2023年更新的《IPAF培训手册》发布时被纳入其中。
- 总体而言,就全球完成的讲师评估总数而言,2022年是创纪录的一年。

Katrin继续说:“对于2023年,我们期待着新的IPAF培训手册的发布和新的IPAF培训师生比的发布,除其他更新外,这意味着我们的审计员将来会考虑到在IPAF培训中心供受训人员使用的机器数量。”

“2023年的另一个亮点是新的审计系统,当然还有IPAF数字化项目的发布,这将使讲师和受训人员的IPAF培训课程体验更加快速、愉快和高效。”

“团队将继续增长,我对我们新任命的Juan Ignacio Fernandes作为覆盖拉丁美洲的新审计师感到非常兴奋,他将于2023年初上任。”

IPAF更新了ISO 9001:2015和ISO 18878:2013的认证,并继续接受外部认证机构的审计,包括采购中的安全系统(SSIP),允许IPAF继续认证英国的SSIP Health & Safety Core Criteria以及西班牙的Bureau Veritas。

2022年底,Anouck Sauer在Kate Miller休完产假后被借调到该职位,以代替她担任IPAF的质量经理。

在IPAF租赁+计划的发展方面,2022年是关键的一年。在英国,所有IPAF的租赁成员都充分参与其中,并见证了该计划



SSIP

带来的真正好处。许多成员现在将该计划作为与其他租赁公司开展业务的先决条件,因为他们认为这不仅是保护其业务和客户利益的一种方式,而且也是减少实施和管理全面的资格预审问卷(PQQ)计划所带来的挑战和财务消耗的一种方式。

IPAF还开始了一个项目,不仅在英国,而且在许多其他地区与承包商和最终用户进一步接触,以便他们更好地了解该计划的众多好处,以及它如何帮助保护他们的商业利益和保持他们的劳动力安全。2023年,IPAF将继续与Build UK合作,实现共同评估标准在IPAF租赁+审计中的持续整合。此外,IPAF还在与Build UK讨论建立供应商共同评估标准的问题。

在审查和更好地了解与在英国实施该计划有关的问题后,这意味着现在进入新地区的实施过程更加顺利了。其中的一部分是创建了IPAF租赁标准,该标准展示了租赁公司内的良好实践。该工作组由整个高空作业行业的代表组成,截至2022年底,该文件尚未定稿,但发布后将成为希望为

审计做准备的人的蓝图和完美工具。一旦批准,该标准将在IPAF网站上发布。

2022年完成的其他项目包括审查目前的审计表格,以确保它适合在MCWP和施工升降机部门使用,这将在整个2023年在英国实施,以及一个新的经纪人审计,这不属于IPAF租赁+计划,但确保满足这一领域的会员需求。

关于不同地区的发展,已经取得了进展,第一个IPAF租赁+成员在爱尔兰获得了认证,其他成员已经进入审计程序。在阿联酋,2022年有一个预启动,正式启动定在2023年年初,在2022年底有几个IPAF成员注册了兴趣。新加坡是另一个正在计划于2023年初引入该计划的国家,全年将有更多的地区跟进。

可以说,2022年是该计划发展的重要一年,而2023年将会有进一步的发展,加强和扩大该计划的影响,确保继续安全有效地使用高空作业设备。

IPAF租赁+委员会

主席: Ele Ioannou (Mr Plant Hire)

副主席: Mark Robinson (Premier Platforms)

IPAF租赁+委员会在2022年期间召开了两次会议,在5月Vertikal Days的第一次会议上, Ele Ioannou (Mr Plant Hire) 当选为主席,取代了长期任职的 Steve Gerrard (Speedy Powered Access)。Steve 随后被选为 IPAF 英国国家委员会成员。Steve 辞去了 IPAF 租赁+主席一职,并从委员会中退出,所有参与该计划的人和更广泛的 IPAF 社区对他多年来的坚定管理表示感谢。

Ele 从 IPAF 租赁+委员会副主席的职务晋升,向 Steve 表示感谢,并表示非常荣幸能够帮助推广 IPAF 租赁+计划的益处。她提出了她的目标,并希望能在成员的支持下,委员会将帮助促进对现有和新成员在通过 IPAF 租赁+审计过程中所面临的一些挑战的更好理解。

在这方面,2022年是该计划非常成功的一年,取得了积极进

展。在与英国的 IPAF 租赁+成员协商后,以多数票同意取消铜牌、银牌、金牌的持续改进计划,代之以简单的百分比得分,这仍然能够衡量持续改进,但没有具体的差异或被排在不同的等级或类别。

目前正在讨论如何进一步改进该计划,委员会继续听取成员的反馈意见,以及承包商和最终用户的意见,因为该计划依靠所有参与者的支持来维持其在行业内的认可和尊重。

总而言之,这是非常积极的一年,新会员加入了该计划,因为他们真正看到了 IPAF 租赁+的实际好处,新的地区开放(包括爱尔兰),IPAF 在2022年底宣布任命 Damien O'Connor 为专职代表,帮助在快速增长的市场上推广该计划。



一个提高安全标准的平台

2022年, IPAF的安全与技术团队在过去成功的基础上, 开展了一个有针对性的安全活动、技术指导 and 行业事故报告平台。这些倡议结合起来, 帮助利益相关者确定安全协议的基准, 强化向操作者和管理者传达的关键信息, 并改变严重事故发生的方向。

2022年, IPAF安全与技术团队的主要成就包括出版了第三份IPAF全球安全报告。由于IPAF事故报告门户网站是在2012年启动的, 因此该报告是IPAF能够根据整整十年的数据编制的第一份报告。观察十年的数据既有用又令人清醒, 因为在这段时间里, 导致伤亡的前五种最常见的事故类型基本保持不变。

这也是该报告对从平台上坠落的问题进行深入研究的原因之一, 因为这仍然是使用MEWP时最常见的严重事故类型。该报告还首次关注了租赁行业的活动, 强调了诸如交付和装载/卸载MEWP、维修机器等任务中涉及的风险和缓解措施。这是对IPAF全球大多数租赁成员在过去十年中对事故报告所做承诺的认可。

数据显示, 从平台上坠落是该行业最常见的事故类型, 基于此, IPAF在其全球范围内开展的有针对性的“严防坠落!”安全活动中优先考虑了这一点。该活动是在伦敦举行的2022年IPAF峰会上启动的, 主要指导意见包括: 周密计划; 了解你的机器; 在需要个人防坠落设备(PFPE)的时候, 一定要扣紧; 有效地设置和操纵机器或平台; 在高空或定位/驾驶机器时, 保持连接并保持在平台内。



Brian Parker, IPAF安全与技术团队负责人

在我们的资源库中
安迪海报、开工前交流
和其他技术资料文件

访问我们的资源库

查看2023年IPAF全球安全报告的早期数据, 似乎IPAF再次从创纪录的国家收到创纪录的报告数量。

尽管报告的数量比前一年有所增加, 但由于仍需从国家安全机构和通过国际媒体收集更多关于2022年事件的报告, 但总体死亡人数似乎下降了三分之一以上。由于美国职业安全与健康管理局(OSHA)等国家机构的统计数据仍有待输入, 死亡人数的减少可能还会发生变化, 但早期迹象令人鼓舞。

在全球安全报告中, 将重点关注触电事件, 这将反过来为IPAF 2023年的全球目标安全运动提供信息, 同时还将深入研究涉及1b型机器的事件, 这将为加强安全和技术指导以及使用这些MEWP的培训提供信息。IPAF UKCC和德国团队也要求提高对装载或卸载MEWP的风险的认识。

IPAF仍然致力于收集更多关于事故和险情的数据, 以建立一个更完整的关于事故发生地点、发生对象以及操作类型。这种推动更好报告的核心是ePAL应用程序为操作者和管理者提供的简易现场功能, 在2022年期间, IPAF还为那些向门户网站报告数据的人推出了“可定制的仪表盘”。新的仪表盘允许通过门户网站报告数据的注册用户将各种数据汇集总结成表, 并按部门或地理区域等对自己公司的业绩进行评估。

IPAF的安全和技术专家在考虑和回应几个行业安全警报方面发挥了主导作用, 包括5月份英国HSE关于某些类型的MCWP机器的机械安全问题的警报BSCD1-2022, 以及Multiplex关于在其一个地点使用特定的剪刀式MEWP的警报JCPT2223RTB, 以及制造商对该警报的回应。在这两种情况下, IPAF迅速召开现场会议或混合会议, 考虑警报的影响, 并领导协调反应, 向监管机构和最终用户保证关键的安全优先事项。

IPAF安全与技术部门负责制定和发布的其他文件包括: 一份新的20页的《在公共场所安全使用MEWP》文件; 一份16页的《制定MEWP安全使用计划指南》, 针对北美用户(以帮助符合ANSI A92标准); 一份新的《不要将MEWP用作高空锚点》传单; 一份新的《安全使用MEWP管理树木和植被》传单; 一份新的《MEWP弹射器效应》传单; 以及对《IPAF高空撤离指导》传单的更新, 韩语版增加“F1熟悉”和“H1 MEWP坠落保护”, 并公布2022年IPAF创新研讨会的结果。

在2022年全年, 发布了一系列新的开工前交流讲座和安迪安全海报, 包括以下方面的简报: MEWP的现场安全维修、MCWP装载、MCWP和施工升降机救援计划、施工升降机装载、MEWP轮胎状况和避免从高处坠落: “严防坠落!”



从右到左: Mike Ashton, Dan Moss, Tony Groat

IPAF制造商技术委员会(MTC)

主席: Jim Waldron, Skyjack
副主席: James Clare, Niftylift

当2022年开始仍感觉到Covid的影响时, 面对面的会议机会又开始出现在日历上。2022年5月, MTC举行了远程会议, 但于11月在慕尼黑bauma展之后成功举行了一次混合会议。对混合方法的反馈普遍是积极的。

在整个2022年所做的项目包括法规和标准的更新、远程访问指导和了解与防坠落相关的要求。这些项目将持续到2023年, 委员会还增加了一个新的项目, 研究行业对锂离子电池日益增长的使用的应对方法。这个话题影响到所有的设备租赁, 因此委员会希望确保高空作业行业对需求和风险有一个统一的认识。

委员会在这一年中对一些技术讨论作出了贡献, 旨在对某些主题进行澄清, 从行业安全警报到减少机械和技术事故的最

IPAF国际安全委员会

主席: Mark Keily, Sunbelt UK
副主席: Alana Paterson, Nationwide Platforms

IPAF国际安全委员会(ISC)在2022年召开了三次会议; 都是混合会议, 分别在2月、9月和12月。ISC现在在13名成员, Bal Guerrero在离开行业后不得不辞职, 但United Rentals的Teresa Kee在12月的会议上及时代替Bal加入了委员会。在委员会成员和2022年特定工作组的帮助和建议下, 以下项目得到了讨论、进展或交付: 在公共区域安全使用MEWP的指导文件; IPAF全球安全报告; “严防坠落!”全球有针对性的安全运动; 更新的安全使用MEWP来管理树木和植被以及MEWP Catapult Effect传单。该小组的成员协助协调对英国HSE在5月发出的有关多工位机械的安全警报, 以及Multiplex在年底对其一个工地上发生的涉及剪刀式MEWP的事件发出的安全警报的回应。

在正在进行的项目方面, 委员会参与审查IPAF的Harness(H1): 在MEWP指南中预防坠落的指导, 以及提议的专门针对垂直型MEWP的H2指导小册子。在2022年底, 正在为2023年的IPAF全球有针对性的安全活动进行规划, 以解决和管理使用高空作业设备时的触电风险, 包括起草关于防止触电的新指南。该委员会继续核实通过IPAF事故报告门户网站收集的数据, 并协助分析和制作IPAF年度全球安全报告。

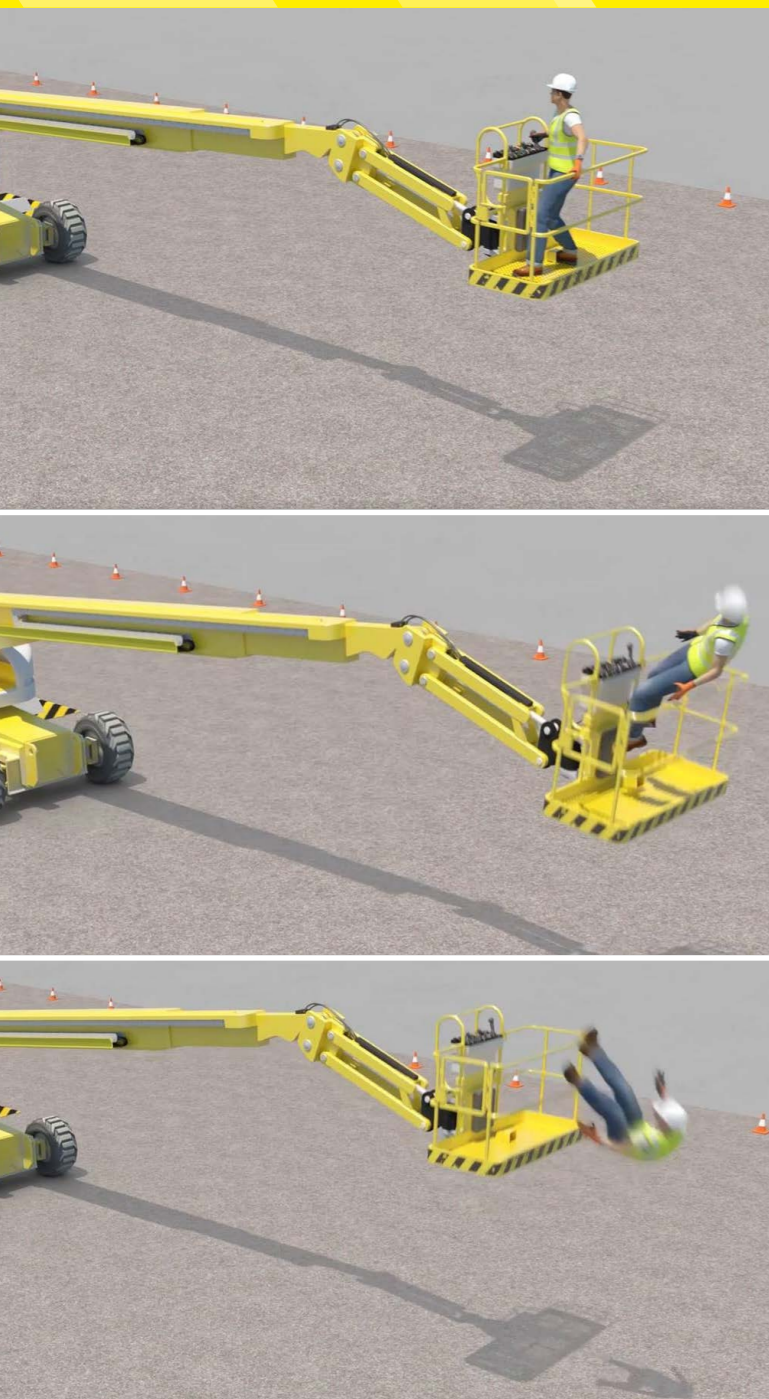
佳实践。从治理的角度来看, 委员会还制定了一套战略行动和规则, 以确保其在2023年保持专注。MTC的下次会议定于2023年4月举行, 再次采用混合形式。

该小组还认识到车载MEWP带来的挑战, 特别是与安装它们的底盘相关的挑战。为了认识到这些额外的因素, IPAF车载小组委员会在MTC之后开会讨论这些议题, 目的是提高对关键问题的认识。

什么是IPAF MTC?

邀请所有IPAF制造商会员参加MTC。由于委员会的安全重点, 参与者有必要在其IPAF成员公司内从事技术、安全或监管方面的工作。

如需了解更多信息或申请加入MTC, 请发送电子邮件至: technical@ipaf.org



IPAF安全与技术部在2022-23年参与制定或审查更新的法规和标准,包括:

- 正在与TC214 ISO:16368和CEN TC98 WG1合作,审查EN280-1-2022和EN280-2-2022
- BS8460:2017和BS7981:2017均已获准审查,并通过委员会征求意见,起草工作将于2023年1月开始。
- EN1495已被送至CEN进行审查(该标准于1997年发布)。
- IPAF现在由Mike Ashton代表参加澳大利亚标准ME-005-16小组委员会,并成立了一个工作小组,考虑对以下关于MCWP的澳大利亚标准做出修改:AS2550.16(安全使用MCWP)和AS1418.16(MCWP的设计标准)。
- 避免夹伤/挤压伤:这份针对MEWP的指南已经更名为“减少平台上的人员被困/挤压”,并已制作完毕,待工厂安全小组(PSG)——原战略论坛工厂安全小组(SFPSG)——进行最终审查,将于2023年2月出版。
- ISO/TC 214/第1工作组(移动式升降工作平台)——IPAF的Dan Moss担任编辑和第1工作组秘书。由IPAF的Tony Groat担任项目负责人,该小组将ISO 18893:2014(MEWP安全使用)的修订从新项目阶段(2022年6月)推进到可接受的国际标准草案(DIS)阶段(2022年10月)。该小组还推动了ISO 16368:2010(MEWP设计/安全)的修订工作,使其从委员会草案(CD)阶段进入了可接受的国际标准草案(DIS)阶段(2022年10月)。
- ISO/TC 214/第2工作组(桅柱爬升式升降工作平台)——Dan Moss领导审查和早期开发了一个修订版和一个新项目:在IPAF的MCWP委员会的大力支持下,对ISO 16369:2007(MCWP设计/安全)进行了初步修订;并重新启动ISO 11988(MCWP实践准则)的初步开发进程。
- 关于ISO/TC 110/SC 2/联合工作组14(多用途升降工作平台——MPEPs)——Dan Moss担任联合工作组14联合召集人,第一份草案的初步工作已经完成,同意在2022年10月提交国家机构投票。

IPAF桅柱爬升式升降工作平台和施工升降电梯国际委员会

主席: Kevin O' Shea, Hydro Mobile

2022年期间,IPAF召开了两次IPAF MCWP & Hoist国际委员会会议和两次IPAF MCWP & Hoist英国和爱尔兰工作组会议,并建立了一个新的MCWP安全和技术工作组。委员会注意到,IPAF在MCWP和施工升降机领域首次拥有100多个成员,包括在意大利新建的MCWP和升降机培训中心,以及在澳大利亚的首批成员,在布里斯班和珀斯新建了两个MCWP培训中心。IPAF在悉尼会见了新南威尔士州建筑大师协会的建筑安全联盟。

IPAF MCWP成员还开会审议了5月份发布的英国HSE MCWP安全警报(如图)。



与行业最终用户建立关系

2022年期间,IPAF重点发展与建筑、基础设施、公用事业、设施管理、制造业、石油化工和树木护理等领域承包商的联系。增强的会员福利导致了承包商会员的增加

IPAF旨在通过提供安全建议、良好实践、效率和技术知识的一站式服务来支持承包商。IPAF全球公认的培训计划、为操作者和管理者提供的ePAL应用程序以及IPAF租赁+计划是最终用户使用IPAF成员公司和受过培训的操作者的主要好处。

IPAF租赁+是一个强大的认证计划,在英国和世界其他一些地区的所有租赁商会员都必须参加。它是安全、良好治理和卓越客户服务的基础,成员每年都会根据该计划接受审计。在英国,IPAF租赁+授予采购中的安全系统(SSIP)认证,也与Build UK共同评估标准(CAS)相一致。

然后是IPAF的报告门户,用于报告涉及高空作业设备的安全事故。报告会员可以访问IPAF事故报告门户网站的会员仪表盘,在那里他们可以查看匿名数据,并按部门或地域等对自己的安全情况进行衡量。通过该门户网站收集的数据被用来为IPAF所做的所有工作提供信息,分析结果在年度IPAF全球安全报告中公布。

承包商可以访问一系列Andy Access Safety海报和Toolbox Talks,这是简短的现场安全介绍,涵盖救援计划、熟悉情况和如何避免常见危险等主题。Andy Access海报和Toolbox Talks有一系列的语言版本,并且都可以免费下载和使用。

IPAF的安全运动也参考了事故和险情的数据和分析,在2022年3月,IPAF推出了新的“严防坠落!”安全活动。这项活动确定了从平台上坠落的主要原因,并介绍了有关如何避免相关危险的建议。

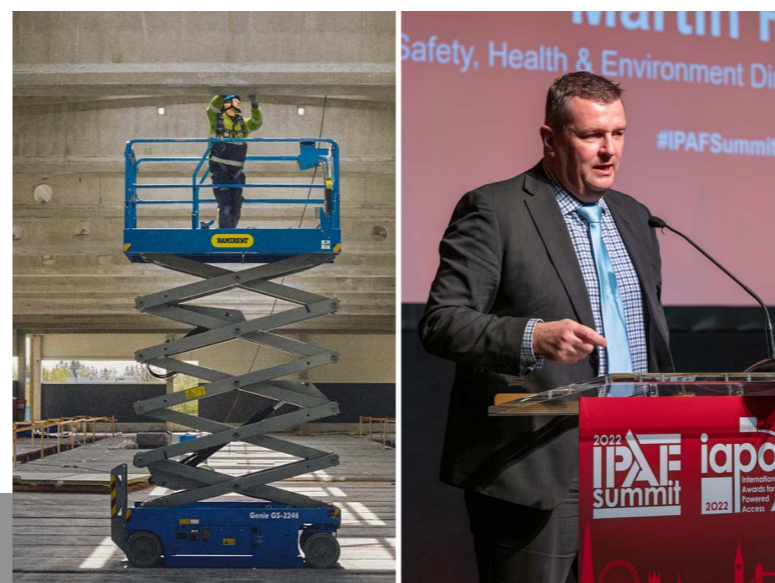


前面提到的IPAF ePAL应用程序也为最终用户提供了好处以及便利。ePAL应用程序使现场操作者和管理者能够以数字方式存储、记录和分享他们记录的机器操作经验和IPAF资格。ePAL还使用户能够了解最新的安全建议,并根据链接的许可证访问他们的操作者安全指南或现场安全指南;ePAL可免费使用并可供所有新的和现有的IPAF许可证和资格持有人使用。

IPAF会员可以获得与使用MEWP和MCWP有关的十个具体标准。购买标准副本的价格可能较高,作为IPAF会员福利包的一部分,可购买的标准包括:BS ISO 18893; BS 7981:2017; BS 8437:2005+A1:2012; BS 8460:2017; BS EN 1495:1997+A2:2009; BS EN 280-1:2022; BS EN 280-2:2022; BS EN ISO/IEC 17020:2012; BS ISO 18878:2013; BS ISO 21455:2020。

IPAF提供宣传,游说国家、地区和地方政府,并与标准和监管机构密切合作,处理与高空作业有关的设计、安全使用和培训事宜。IPAF已向APPG提供了关于工作场所高空坠落的证据,是无坠落基金会(No Falls Foundation)的支持者,并且每年在世界各地主办和参加高空作业活动。

会员在许多行业活动中获得免费或优惠的门票,并提供免费的网络研讨会,可按需观看,包括MEWP的安全操作、安全卸载和装载、可持续性。IPAF还提供涵盖机器规格的工具,分散负荷垫板计算器,高空作业设备购买买家指南和拥有成本计算器。



IPAF能为承包商做什么?

- IPAF ePAL应用程序——存储、记录和分享操作者培训和经验
- 免费的技术指导文件
- 安全和技术专家的直接支持
- 提供交流机会的行业活动
- 就行业议题游说政府来支持会员
- 在线查阅英国标准

查找更多信息

WWW.IPAF.ORG/CONTRACTORS



迎接新的挑战, 在成功的基础上再接再厉

对于IPAF宣传和会员团队来说, 2022年实现了从2021年最后几个月开始的对现场和混合活动的回归的延续。IPAF继续为会员增长的地区量身定制战略, 并在2022年底确认了团队中的新成员。

在2022年上半年, 实体活动逐渐恢复正常, 尽管有一两个活动被推迟到今年早些时候, 包括Bauma展, 它没有在传统的春季举行, 而是被推迟到了10月。

IPAF峰会和IAPA恢复现场模式; 在2020年被推迟后, 在英国伦敦肯辛顿的Millennium Gloucester酒店重新安排的活动中, 与会者的人数创下了纪录, 取得了巨大的成功。很高兴能与来自世界各地的这么多行业同仁重聚一堂, 并能宣布德国柏林为2023年IPAF峰会和IAPA的举办地。



当IPAF的活动在各国恢复时, 人们对这些活动的热情确实令人振奋, 在大多数情况下, 创纪录的参加人数就是证明。这些活动包括在新加坡举行的IPAF亚洲会议和展示会、在贝林佐纳举行的IPAF ELEVATION Switzerland、在阿根廷布宜诺斯艾利斯举行的Congresso IPAF LatAm - Conosur、在墨西哥举行的ELEVANDO、在美国芝加哥举行的IPAF Innovate, 以及在意大利博洛尼亚举行的IPAF ANCH'IO。

IPAF还加入了2022年另外几个以承包商和最终用户为重点的活动, 包括爱尔兰科克和都柏林的ELECTEX, 英国伦敦的英国建筑周, 以及英国沃里克郡的APF国际森林机械展。在最后一个活动中, IPAF全程参加了三天的活动, 并发布了关于使用MEWP控制树木和植被的最新指南——最终用户的参与度非常高, 这当然是IPAF未来可能再次参加的活动。

英国的Vertikal Days回到了其传统的5月档期, IPAF选择了这个活动来启动“女性参与高空作业”倡议, 该倡议旨在认可和表彰女性在高空作业方面的贡献, 并为已经在该行业工作和希望进入该行业的女性勾勒职业道路。

该倡议受到IPAF主席Karin Nars的启发, 她在2022年3月在伦敦举行的IPAF年度大会上被确认为第一位当选的女性主席, IPAF希望它能鼓励更多的女性将她们的知识、热情和职业道德带到我们的行业中来, 并承认和分享我们行业中成千上万的女性的故事, 她们的故事尚未被提及。

除了现场和混合活动和会议, IPAF继续提供全面的在线活动, 包括针对教员和培训中心的PDS计划, 还继续推出一系

列免费的行业网络研讨会, 包括推出IPAF全球安全报告和高空作业租赁市场报告的演讲, 这些报告在2022年首次免费提供给所有IPAF制造商、经销商/分销商、供应商和租赁公司会员。所有网络研讨会都可以通过www.ipaf.org/webinars和IPAF的YouTube频道访问。

IPAF以意大利语、德语和英语为英国和北美读者出版了其四种主要的杂志出版物。出于可持续发展的考虑, IPAF年度报告仍然是一份数字出版物, 出于同样的原因, 2022年期间制作的几个主要技术指导文件也没有提供印刷版。

可持续发展也是IPAF迄今为止最雄心勃勃的数字项目的核心, 即为MCWP和MEWP设备的操作者提供的ePAL应用程序。该应用程序允许分享和下载培训证书, 包括有史以来第一个数字格式的IPAF PAL卡。这反过来又使IPAF在签发塑料卡和纸质证书并在全球范围内邮寄时大大简化了流程。截至2022年底, 该应用程序以七种语言在世界各地的大多数地区提供, 并在全球160多个国家有近28万用户下载。

支持会员和与会员沟通从未如此重要, IPAF继续利用其传统和数字媒体平台取得良好效果, 通过www.IPAF.org网站以九种语言发布新闻和更新信息, 发布100多份新闻稿, 相当于每周两次左右。IPAF每季度向12000多名收件人发送12种语言和地区版本的定期电子通讯。

2022年底, IPAF在通信和会员团队中增加了Matteo Malacarne, 担任数字营销主管, 支持区域发展, 他从2023年1月初开始担任这一职务。

www.IPAF.org网站作为所有数字内容的中心, 在2022年期间表现良好。用户为45.39万(比上一年增长1%), 页面浏览量为120万(增长1.8%), 下载量为11.92万(增长14.8%)。在社交媒体方面, 在所有网络上, IPAF发布了1600个帖子, 实现了62.9万次展示, 接触了11.8万个用户。Facebook粉丝为5600(增长5.9%), Twitter粉丝为4600(增长4.4%), LinkedIn粉丝为1.3万(增长26.5%)。IPAF的3000个LinkedIn帖子实现了11000的参与度(增长75%)。

IPAF的会员数量再次出现年度增长, 吸引新会员和保留现有会员的营销活动, 以及改进的会员福利包是这一增长的主要驱动力。除了2021年推出的受欢迎的安全专业人员类别的会员之外, IPAF在2022年的承包商会员也有所增加, 而且联合会协调行业对5月份英国HSE安全警报的反应的方式也见证了来自MCWP和升降机部门的会员人数的上升。在2022年底, 成员总数为1628个, 比2021年底多出245个。

IPAF在新的国家增加了成员, 包括波斯尼亚、希腊、洪都拉斯和巴拿马, 覆盖了全球80个地区。在2022年底, 会员总数比2021年底的数字增加了245个。



2022年的数字:

- 1.2 百万** 网站浏览量增长1.8%
- 14.8%** 2021年的下载量有所增加
- 13K** IPAF的LinkedIn关注度增长了26.5%
- 11K** 在IPAF的3000个LinkedIn帖子中实现了参与度增长了75%
- 1638** 会员遍布全球80个地区——比以往更多
- 100+** 发布的新闻稿
- 4** 发行出版内部杂志, 在全球拥有约200000名读者





更新的IPAF LOAD/UNLOAD课程开始推出

IPAF对其关于如何从卡车或拖车上安全装载和卸载MEWP和其他工厂设备的培训课程进行了重大更新(如下图所示)。IPAF通过www.ipaf.org/accident收集的全球数据的分析表明,在交付MEWP的过程中,大多数事故发生在装载或卸载过程中。因此,IPAF在2021年期间全面修订了其装载/卸载课程,更新的培训课程在2022年初以英语、法语、德语、意大利语和西班牙语推出。IPAF培训经理Paul Roddis这样说道:“事故统计显示,在MEWP相关事故中,最有可能受到伤害的是送货司机。我们认为,在如何装备和保护操作员装卸MEWP方面,IPAF的课程可以提供更多的知识,我们希望做更多的工作来保护他们。”

Terex Aerial Work Platforms (Genie) 销售与市场EMEAR部副总裁Jacco de Kluijver(如下图所示)在3月伦敦举行的联合会年度大会之前被借调到IPAF董事会。



IPAF启动“严防坠落!”安全活动

2022年3月10日, Brian Parker在英国伦敦举行的IPAF峰会上发起了一项活动,强调在使用MEWP进行临时高空作业时,安全工作的重要性,以避免从平台上坠落(如下图所示)。IPAF的“严防坠落!”安全活动为操作者和管理者提供了关键建议,以减少最常见的风险,避免这类事故。由于IPAF的新主席团队在2022年AGM大会上得到确认, Dinolift公司的Karin Nars正式成为联合会的第一位女主席,追随她已故父亲Lasse Godenhielm的脚步,后者在1999年至2001年担任该职务。JLG的Karel Huijser被确认为副主席, Partnerlift的Kai Schliephake是IPAF的新副主席,下方照片中所示三人中, Jacco De Kluijver被确认为董事会成员。

在IPAF年度大会之后,是会场爆满的峰会和IAPA,有400多人参加,听取行业专家的演讲,晚上在一个闪亮的晚宴上为2022年IAPA获奖者举杯庆祝。

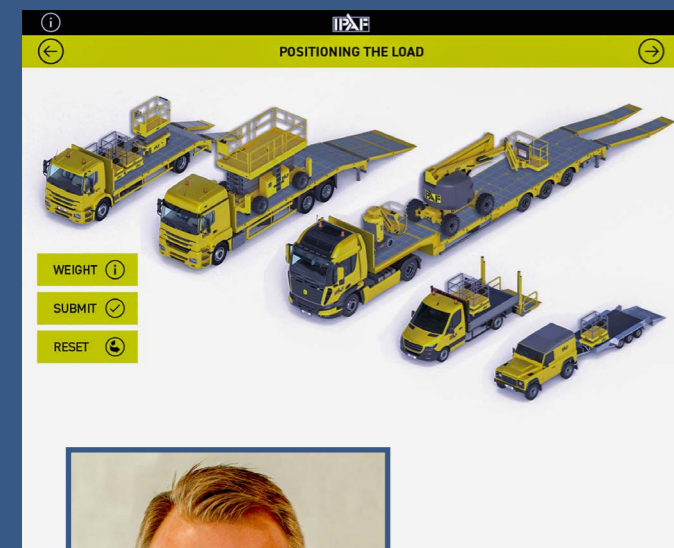


一月

二月

三月

四月



IPAF租赁+与BUILD UK的CAS计划相一致

Build UK欢迎IPAF成为第三个承认共同评估标准作为其审计计划一部分的英国贸易协会会员。IPAF已将共同评估标准的内容纳入其IPAF租赁+审计中,这意味着在英国获得共同评估标准认证的MEWP租赁会员将免于回答某些问题,进一步减少整个行业的重复。IPAF加入了使用共同评估标准的20多个组织的名单,这一名单中的组织数量还在不断增长。上图为IPAF租赁+项目经理Martin Wraith和IPAF英国市场总经理Richard Whiting,他们努力确保IPAF租赁+审计的关键要素与之相一致。

经过几个月的发展,IPAF推出了一个新的培训课程,旨在管理、计划或委托使用MCWP和施工升降机的人员(如下图所示)。

IPAF Informa 2022杂志以意大利语出版,面向意大利和瑞士的读者。



RIWAL成为第一个租赁IPAF支持会员

Riwal成为IPAF的最新支持会员,使其成为包括Alimak、AON、APEX和Haulotte在内的五家支持会员之一,它也是第一家租赁和培训公司支持会员。总部位于荷兰多德雷赫特的Riwal公司成立于1968年,现已发展成为一家大型的租赁和培训公司,在包括中东和印度在内的16个地区专门从事高空作业机械租赁。Riwal团队是最近的IAPA冠军(如上图所示)。

IPAF代表出席了在爱尔兰科克举行的ELECTEX展会(如下图所示),这是本联盟第一次独立参加共和国的贸易展,也是2022年几次此类活动中的第一次亮相。ELECTEX Cork的目标是从事电气承包和相关行业的代表,包括消防和安全、布线、工具和测试、供暖、照明、智能技术和电动汽车充电基础设施。面向英国和爱尔兰读者的2022年版IPAF《高空作业》杂志与CIOB的《建筑经理》杂志一起出版,读者超过35000人。





IPAF发起女性在高空作业领域拓展事业的计划

IPAF在英国彼得伯勒的英格兰东部展示场的Vertikal Days日上启动了“女性参与高空作业”倡议。该倡议认可和表彰女性在高空作业方面的贡献，并为已经在该行业和希望进入该行业的妇女描绘了职业道路。它的灵感来自于IPAF的第一位女性主席Karin Nars (如下图中间所示) 与工程学徒Catherine McCreedy (左) 和Megan Campbell。展台上还有一条安全小径，强调减少从平台上坠落的方法，这也是“严防坠落！”活动的一部分。

IPAF ANCH'IO在意大利博洛尼亚举行 (如下图所示)，上午的活动包括IPAF培训讲师意大利专业发展研讨会的第二部分。这次会议也是审查和讨论IPAF新版公共区域安全使用MEWP指导文件的第一个机会。下午举行一次小型会议，随后是小组讨论和社交网络。

IPAF-Journal德语杂志出版，发行量高达40000。



五月

六月

IPAF的全球安全报告分析了十年来的数据

根据最新的《全球安全报告》，从平台坠落、触电和平台倾覆是导致严重伤害和死亡的最常见的事故类型，该报告由Ducker根据对通过IPAF事故报告门户网站收集的匿名数据的分析汇编而成。该报告分析了十年来的数据，一直追溯到2012年。

在IPAF代表对肯尼亚进行了为期六天的访问后，Kaileys Consortium成为该国第一个经IPAF认证的培训中心，从而使肯尼亚有了高质量的MEWP操作者培训。操作者还可以从爱沙尼亚和拉脱维亚的IPAF MEWP培训中受益，这两个国家与立陶宛一样，能够提供由Ramirent提供的IPAF课程。

在中断了两年之后，IPAF亚洲会议和展示活动于7月28日至29日在新加坡世博会和新加坡希尔顿乌节成功回归——超过250名与会者亲临现场参加活动，同时还进行了直播。

Eagle Platforms成为最新的IPAF支持会员——第一家成为支持会员的英国租赁和培训公司。



七月

八月

报告显示MEWP租赁市场正在恢复中

根据新出版的《2022年全球高空作业租赁市场报告》，尽管地缘政治动荡的阴云笼罩，以及通货膨胀和乌克兰战争导致投入成本增加，但2021年和2022年初，高空作业租赁市场继疫情后继续强劲复苏，该报告在6月初的网络研讨会上推出，并首次作为一项福利免费提供给选定类别的会员。欧洲、美国和中东的市场继续强劲复苏，尽管中国的Covid-19事件再次出现，以及随之而来的封锁和限制阻碍了复苏，并且由于持续的供应链问题的连锁反应，在2021年期间，中国制造的MEWP越来越受到追捧。

在法国博纳举行的JDL博览会上，参观者被邀请与IPAF的代表一起“在海滩上”，一边喝着模拟鸡尾酒，一边谈论IPAF的“严防坠落！”安全活动 (如上图所示)。



IPAF任命新的西班牙区域经理

IPAF宣布了协助西班牙会员的新代表，上图中的Ainara Greño被任命为西班牙区域经理。在毕尔巴鄂的Ainara非常了解这个行业，他曾在西班牙担任Niftylift和CTE的经销商，职业生涯长达20年。IPAF于9月8日在阿根廷布宜诺斯艾利斯举办了IPAF LATAM Conosur大会。该活动包括会议发言、交流，最后由专家小组发表他们对租赁市场的看法。

IPAF的代表还参加了2022年M&T博览会 (如上图所示)，这是拉丁美洲最重要的国际贸易展会，自1995年以来一直在举行，涉及建筑、采矿、保护和其他行业。该展会在巴西的圣保罗展览馆举行。

“我们能消除坠落吗？”这是2022年版《升降安全》的挑衅性封面标题，该杂志是IPAF的年度行业杂志，致力于促进北美地区的高空作业安全，以印刷和在线方式出版。





EUROPLATFORM 2022以“可持续变革”为重点

2022年9月15日, IPAF的Europlatform会议上的发言人表示, 了解和减少碳足迹、确保整个劳动力的社会包容以及作为循环经济的一部分减少和重新使用资源是实现可持续变化的关键。约有120名高空作业的利益相关者参加了在意大利罗马帕拉蒂诺大酒店举行的会议, 如下图左所示。

在因疫情而中断数年后, IPAF在美国芝加哥举办了创新研讨会, 与Access, Lift & Handlers会议同时进行。研讨会上, 行业利益相关者在小型工作组中进行合作, 讨论关键挑战并提出新的解决方案(如下图所示)。

在ALH会议上, IPAF的首席执行官Peter Douglas(如下图所示) 敦促美国高空作业行业在OSHA采用ANSI A92.22标准之前, “遵守”这些标准。他问道:“我们是否必须等到它们成为法规后才开始遵照它们行事?” IPAF参加了在英国沃里克郡举行的专业林业人员协会的AFP活动, 这是发布关于使用MEWP管理树木和植被的传单的最佳地点。



IPAF EPAL应用程序全球下载量突破25万次

IPAF为MEWP和MCWP操作者提供的ePAL移动应用程序(如下图所示) 现已突破全球首次下载25万次的里程碑。ePAL应用程序也得到了*Lift & Access*杂志的认可, 获得了LLEAP售后市场支持产品和服务类金奖。

IPAF ELEVANDO于11月10日至11日在墨西哥克雷塔罗实现自疫情以来首次成功回归, 举办亲临现场的活动。该活动由IPAF主办, 涵盖了整个拉丁美洲的高空作业行业的发展。

IPAF代表在孟买举行的2022年印度职业安全与健康大会上展示MEWP安全指南, 包括高质量操作培训的重要性, 正确使用PFPE和“严防坠落!”安全活动(如下图所示)

IPAF的北美区域经理Tony Groat是SAIA MEWP委员会的新主席, 接替在担任该职务五年后卸任的Forrest Hester。



九月

十月

十一月

十二月

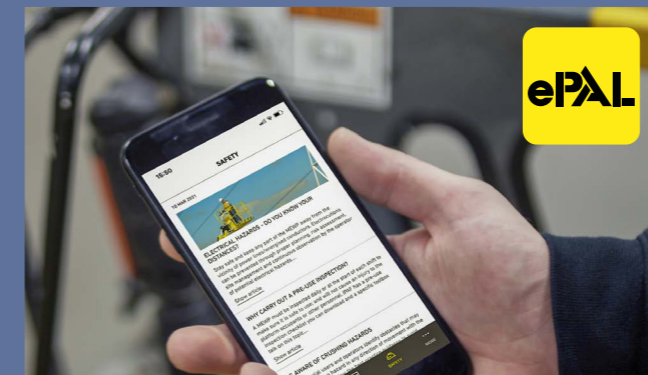


IPAF邀请2022年BAUMA展观众参加安全测试

在德国慕尼黑举行的2022年bauma展上, IPAF展台的参观者被邀请参加一个简短的安全测验, 测试他们对如何防止从平台上坠落的知识, 以配合IPAF的“严防坠落!”安全活动(如下图所示)。

IPAF与印度国家安全委员会的一个分会之间的协议将使这两个组织在喀拉拉邦合作, 传播关于高空作业时的关键风险和缓解措施的意识(如下图所示)。Alimak公司的“亲爱的朋友”Cliff Goring是IPAF的高级讲师和CAP评估员, 在他短期患病后去世, IPAF代表向他表示敬意。

IPAF重申对使用MEWP安装和拆除季节性装饰品和灯光的工人和管理员的指导, 敦促他们下载全面的《在公共区域安全使用MEWP》技术指导手册, 该手册可以帮助避免安全问题并减少所涉及的关键风险。



蓬勃发展的爱尔兰地区的专门代表

IPAF宣布, 在整个地区的会员和培训交付快速增长的一年后, 它已经任命了一个新的专门代表, 覆盖爱尔兰和北爱尔兰。上图中的Damien O' Connor, 将于2023年1月上任。

对于IPAF在北欧和波罗的海地区在会员数量和培训交付方面创下的记录, IPAF的区域代表Kent Boström(上图右) 说道:“我觉得肯定有‘Karin Nars效应’, Dinolift的常务董事和我们最新的IPAF主席是帮助打开大门, 带来新成员和提升本联盟在该地区的形象的关键。”上图是2022年Europlatform上的北欧和波罗的海成员。

IPAF支持高空作业行业论坛(AIF) 拯救英国高空作业安全法规的运动(这些法规将在2023年底作为“欧盟法律篝火”的一部分被废除), 并与其他AIF成员一起支持拯救高空作业法规运动。



为我们的数字未来打下坚实的根基

超越了所有的关键绩效指标，加上创纪录的培训人数以及来自活动和赞助的强劲收入，使得IPAF能够投资并为其数字化计划打下基础，该计划将于2023年取得成果。颁发的培训证书数量达到创纪录的193174份——比2021年增长9.6%。在英国市场，与2021年相比，完成IPAF培训课程的人数增加了9520人。

与2021年相比，2022年IPAF的营业额增加了93.19万英镑（13.7%），达到775万英镑（约875万欧元或931万美元）。培训收入增长占总收入的比重超过81%，比2021年增长14.3%。由于2022年举行了更多的面对面活动，活动收入在2021年的基础上大幅增长了267.7%。由于培训和活动的收入增加，这意味着IPAF可以投资于其数字化计划，为2023年发布的内容奠定基础。2022年出现了一些意想不到的费用增长，从差旅费用的增加到因智能芯片在全球范围内的短缺而导致PAL卡成本的增加，但在其他领域谨慎的成本控制意味着年终总的盈余为7.38万英镑。

会员数量创下历史新高，总数达到1638人，比2021年净增133人（8.8%）。每个月的会员数量都有正的净增长，这导致总共有245名新成员，只有112名成员流失。在这一年里，IPAF的足迹扩展到另外九个地区——波斯尼亚和黑塞哥维那、克罗地亚、古巴、希腊、洪都拉斯、卢森堡、中国澳门、巴拿马和斯洛伐克，在这一年里，IPAF的成员总数遍布80个地区。欧洲（包括英国和爱尔兰）的会员增长了8%，而欧洲以外的会员则增长了11%，其中大洋洲地区增长了200%，拉丁美洲增长了12%。



“2022年期间，通过的IPAF培训课程数量增加了16892个，成功完成了193174个课程，增长了9.6%。12个月中有9个月是培训的创纪录月份，3月和11月超过了19000个认证。”

2022年加入IPAF的新培训中心数量为66个，而2021年仅为42个，从而使IPAF培训中心在56个地区共有614个，比2021年增长7%。IPAF认可的培训计划继续为提供培训课程的会员带来可观的业务，并为2022年整体营业额贡献超过81%。

2022年期间，通过的IPAF培训课程数量增加了16892个，有193174个课程成功完成，比2021年（176282个）增加了9.6%。12个月中有9个月实际上是培训的创纪录月份，3月和11月都超过了19000个认证。

2022年，ePAL移动应用程序在全球范围内面向高空作业的操作者推出。在这一年中，58.4%的申请只以数字形式发放，由于减少了邮寄和包装费用，为培训中心节省了费用，同时也意味着最终用户将及时收到他们的许可证，并且总体上减少了碳足迹。英国和爱尔兰欣然接受了这一变化，其68.5%的许可证是数字化的，但也有个别地区，如北欧国家，全年平均达到80%的数字化许可证——这是一个了不起的成就。

International Powered Access Federation (IPAF) 是根据英国《2014年合作与社区福利协会法案》注册的社团，受英国金融市场行为监管局监管。该法案于2014年8月1日生效，取代了《1965年勤俭互助会法案》。IPAF作为一个非营利组织运作，有义务将所有盈余重新投资于促进会员定义的组织目标。账目由Azets Audit Services审计，并提交年度股东大会批准。

会员增长：

韩国	+83%
爱尔兰	+25%
北欧地区	+24%
总体	+8.8%

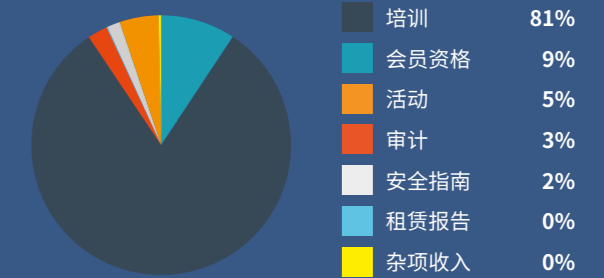
培训增长：

北欧地区	+111%
法国	+92%
比荷卢经济联盟	+35%
总体	+9.6%

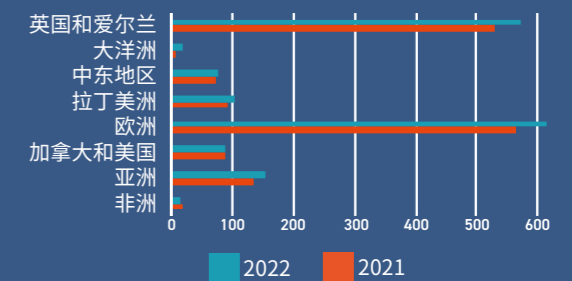
整体业务增长：

营业额增加	+13.7%
交易盈余	7.38万英镑
完成的IPAF课程	193174

2022年收入分项占比



2021-2022年会员增长



聚焦IPAF的财务学徒



2022年，IPAF的财务团队与肯德尔学院合作，引进了他们的学徒制。Freddie Dobson于2022年8月加入团队，并已经通过了他的第一次考试，以及他的驾驶考试！

是什么让你想从事金融业？

我选择了金融业，因为我一直对金钱和不同企业如何处理金钱的问题感兴趣。

你为什么选择学徒制而不是参加A-levels课程/上大学？

相对于A-levels课程和大学课程，我选择了学徒制，因为我更希望在获得工作经验的同时也能获得资格。

到目前为止，你觉得为IPAF工作怎么样？

到目前为止，在IPAF工作是很好的。我很享受这份工作所提供的多样性，并学习了作为一名会计师所需的技能。我也很喜欢办公室里的有趣活动。

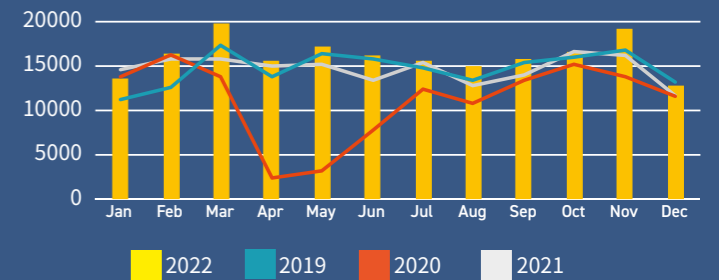
你对五年后的自己有何看法？

五年后，我的目标是精进和发展我的知识和技能，对我所从事的角色有更广泛的了解。我的目标是通过AAT资格认证取得进展，并希望获得更多、更高层次的资格。

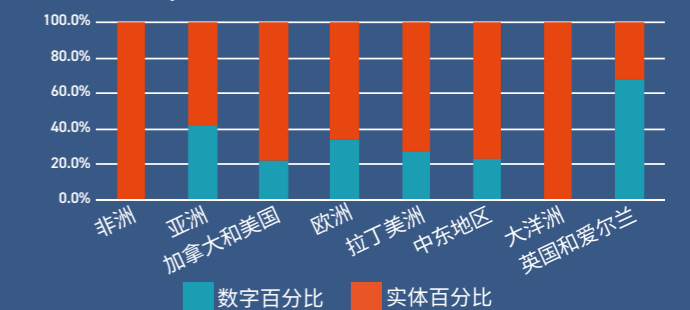
从事金融方面工作之余，你在业余时间做什么来放松？

在业余时间，我喜欢在英国上下的公路上骑车和比赛，参加国家、地区和地方的比赛。我还喜欢和我的朋友们一起看球和踢球。

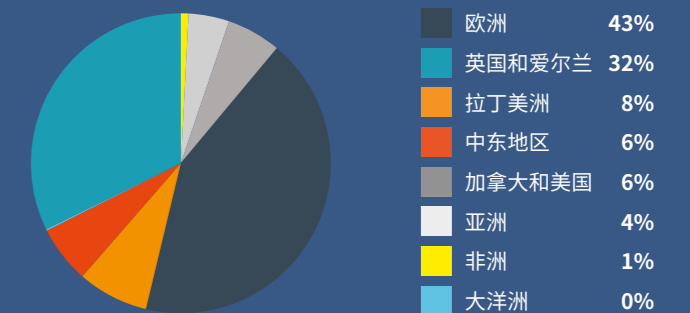
2019-2022年培训应用



2022年实体/数字应用



2022年培训中心



阿尔及利亚



Renault Algérie Production
www.groupe.renault.com

阿根廷



GSA Rental
www.gsarental.com.ar

Haulotte Argentina
www.haulotte.com

IMG Rental
www.imgrental.com.ar

LV STEIGEN
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

阿拉伯联合酋长国



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 Lalth Scaffolding
www.alalith.com

Andy Bailey

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

Ecosafe Training and Consultancy
www.esafe-co.com

Etihad Airways
www.etihad.com

Euro Gulf Safety Consultant
www.egsc.ae

Genavco, Hire & Sales
www.genavco.com

Grako
www.grakonet.com

Halo 4 Safety FZO

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

J S P
www.jsp.co.uk

Johnson Arabia
johnsonarabia.com

Manlift Middle East
www.manliftgroup.com

Mirdif Security and Safety Consultants
www.mirdifsecurity.com

Nabors Drilling International Gulf
www.nabors.com

Oshkosh Arabia FZE (JLG Industries)
www.jlgeurope.com

Platforms
platformsme.com

Quality Equipment Rental
www.qer.ae

Rapid Access
www.rapidaccess-gulf.com

Safelift
www.safelift-gulf.com

Save Fast Fire and Safety Training
www.sfast.ae

SGS Gulf Limited
www.sgs-me.com

Sudhir Equipments Rental
www.sudhirrentals.ae

Terex Middle East
www.genielift.com

TUV NORD, Lifting Division
www.tuvme.com

TVH Middle East
www.tvh.com

Velosi Certification Services
www.applusvelosi.com

阿曼



Al Sarooj Safety Services
www.alsaroojss.com

Integrated SafetyInternational Services
isafety.co

Muscat Overseas Engineering Services
www.muscatoverseas.com

Oman E learning
www.omanelearning.com

Rapid Access Oman
www.rapidaccess-gulf.com

爱尔兰



Access & Forklift Services
www.aafs.ie

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

Aerial Platform Hire
www.aerialplatform.ie

Alan Franzoni (Global Training Solutions)
www.globaltrainingsolutions.ie

Amber Safety Limited
www.ambersafety.ie

Anderlift Safety Services Limited
www.anderlift.ie

Anthony Lane

ASA Safety Group
www.asasafetygroup.ie

Astlecraft (OK Tool Hire)
www.oktoolhire.ie

Ayrton Group
www.ayrton.ie

Bulifit
www.bulifit.ie

Charleville Hire and Platform (CPH)
www.cphireland.ie

Christian Muraru

Claremorris Safety Training Centre
www.cstc.ie

Cohort Recruitment & Training
www.cohort.ie

Conor Hunt

Corlurgan Training Centre
www.thinksafety.ie

Damien James O'Connor

Damien O'Reilly

DG Training Academy
www.dgtrainingacademy.com

Drogheda Hire & Sales
www.droghedahire.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.hollandsafety.ie

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 Limited (Power Plant Hire)
www.powerplant.ie

Laois Hire
laoshire.com

Lift Hire Ireland
www.lifthireireland.com

Loxam
www.loxam.ie

Michael Haslam

Michael McPhillips

National Construction Training & Safety (NCTS)
www.nctsltd.ie

National Training Solutions
www.nationaltrainingsolutions.ie

O'Dwyer Safety Services (OSS)
www.odwyersafetyservices.ie

O'Reilly MEWP Services
www.mewpservices.com

Patrick Lawlor, PML Safety

Richard Sherlock

Salus Training Services
www.salustrainingservices.com

Scannell Safety Services Limited
www.scannellsafetyservices.ie

Shorcontrol Safety
www.safety.ie

Stafford Training Services
www.staffordtraining.ie

Stephen Kelly

Stephen Ryan

Steven Slater

Timothy McCann

Tom Callanan

Trade Safety
www.tradesafety.ie

Versalift (Ireland)
www.versalift.ie

Wicklow Hire & Sales
www.wicklowhire.ie

William Hayes

William Keague

William Molloy

爱沙尼亚



Ramirent Baltic
www.ramirent.ee

奥地利



Bildungszentrum Regional e.U. Mohr Bernhard
www.bildungszentrum-regional.at

Boels Maschinenverleih Österreich
www.boelstraining.at

Dorn Lift
www.dornlift.com

Felbermayr Transport und Hebetechnik & 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

Irdeto
www.irdeto.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

澳大利亚



Access Engineering Group
www.aeganz.com

Alimak Group Australia
www.alimak.com.au

Buildcorp
www.buildcorp.com.au

Craig Kime

Equipment Safety Systems
www.eqss.com.au

EWP Training Solutions
www.ewpts.com.au

EWPA
www.ewpa.com.au

Genie Australia
www.genielift.com

Haulotte Australia
www.haulotte.com.au

Mine Tech Australia
www.minetech.net.au

Protective
www.protectiveinnovations.com.au

Scotia Access Systems (NSW)
www.scotiaaccess.com.au

TVH Australasia
www.tvh.com.au

巴基斯坦



Meraj Limited
www.merajlimited.com

巴林



AGORA Training Services
www.agoratrainingsservices.ae

Dayim Equipment Rental
www.dayimentals.com

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

Rapid Access Bahrain
www.rapidaccess-gulf.com

Sarens Nass Middle East
www.sarensnass.com

Snorkel Middle East

UNI Training Center
www.uni.bh

巴拿马



MATECO PANAMA
www.mateco.pa

巴西



3A Piracaba Escoramentos E Máquinas Para Construção
www.andaimespiracabacoma.br

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

Alexandre De Oliveira Celestino

Alimak Hek do Brasil
www.alimak.com.br

ARMAC LOCAÇÃO LOGÍSTICA E SERVIÇOS
www.armac.com.br

ASL Equipamentos
www.aslequipamentos.com.br

Aura Brasil Máquinas e Equipamentos
www.aurabrasil.com.br

BRASRENTAL LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOS EIRELI
www.brasrental.com

Cesario's Treinamento & Consultoria
www.cesariotreinamentos.com.br

Degraus Andaimes Maquinas e Quip. p/ Construção Civil
www.degraus.com.br

Eleva Brasil soluções em elevação
www.elevabr.com.br

ESTAF EQUIPAMENTOS
www.estaf.com.br

Força 1 Locações de Maquinas e Equipamentos
www.forca1locacoes.com.br

Haulotte Do Brasil
www.haulotte.com.br

HOLAN10 – LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOS
www.holan10.com

JCB Do Brasil
www.jcb.com

JLG Latino Americana
www.jlg.com

L C Monteli – Corretora De Seguros
www.monteliseguros.com.br

LASS Máquinas e Equipamentos
www.lass.com.br

LOCAR GUINDASTES E TRANSPORTES
www.locar.com.br

MACROMAQ EQUIPAMENTOS
www.macromaq.com.br

Manitou Brasil Manipulação de Cargas
www.manitou-group.com

Maxrental Locadora De Equipamentos
www.maxrental.com.br

MILLS
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 EQUIPAMENTOS
www.ptarental.com.br

RCB Locações de Equipamentos e Máquinas
www.rcbplataformas.com.br

Renault – Curitiba Plant
www.group.renault.com

Rental Master
www.rentalmaster.com.br

RENTALSUL LOCAÇÕES
www.rentalsul.com.br

Retifica São Jose
www.retificasaojose.com.br

Rodrigues Barbosa & Barbosa

Roland Robert Colombari

Rosa Plataformas
www.rosaplataformas.com.br

Rubens Jose Santos

Uwe Stroot, Schone & Bruns
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](#)
Wilfried Wiegand
Willenbrock Concept
[www.mewp.de](#)
Wolfgang Klein
XCMG European Sales and Service
[www.xcmg-europe.de](#)
Zeppelin Rental
[www.zeppelin-rental.de](#)

俄罗斯

Haulotte Russia
[www.haulotte.ru](#)
Renault Russia
[www.group.renault.com](#)

厄瓜多尔

Gruas Valeriano Ecuador
[www.gruasvaleriano.ec](#)
VAETA Elevaplus
[www.vaetaecuador.com](#)

法国

Acces Industrie
[www.acces-industrie.com](#)
Alimak Group France
[www.alimak.com/france](#)
ALTEC France Sarl
[www.altec-france.com](#)
Claude Guillou
FRANCE ELEVATEUR
[www.fe-group.com](#)
Genie France SARL
[www.genielift.com](#)
Haulotte France
[www.haulotte.com](#)
Haulotte Group
[www.haulotte.com](#)
JLG France
[www.jlg.com](#)
JOLY Location
[www.joly-sa.fr](#)
Kiloutou
[www.kiloutou.fr](#)
Klubb
[www.klubb.com](#)
Kratos Safety
[www.kratossafety.com](#)
Lilio
[www.linkedin.com/company/lilioformation](#)
Loxam, France
[www.loxam.fr](#)
Manitou
[www.manitou.com](#)
Renault
[www.groupe.renault.com](#)
SAFETYPACK
[www.accsys.fr](#)
STABline
[www.stabline.com](#)
TVH France
[www.tvh.com](#)

哥伦比亚

AeroRental a
[www.aerorental.com.co](#)
CGB – Comercializadora Gomez Botero SAS
[www.cgbsas.com](#)
Proing, a
[www.proingcol.net](#)
Pronto Rental
[prontorental.com](#)
Renault Colombia
[www.group.renault.com](#)
Torres Equipos
[www.torresequipos.co](#)
Up Equipment
[www.equiposup.com](#)

格鲁吉亚

Georent
[www.georent.ge](#)
Universal Intralogistics
[www.universal.ge](#)

古巴

BDC Log
APEC Training Center
[www.apec.edu.kz](#)
Riwal Equipment Services
[www.riwal.kz](#)

韩国

Alimak Group Korea
[www.alimak.kr](#)
Coas,Ltd.
[www.coassd.com](#)
GEUM JU LEE
HA EUN
In You Kim
Korea Crane Association
[cranes.or.kr](#)
Korea Rental Corporation
[www.korearental.co.kr](#)
One Kyu Chung
Renault Samsung Motors
[www.group.renault.com](#)
TAE HWAN KIM
Woolim International
[www.wooliminternational.com](#)

荷兰

Ab Velthorst
Acaleph Opleiding
[www.acleph.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](#)
Blom Opleidingen
[www.blomopleidingen.nl](#)
Boels Verhuur
[www.boelstraining.com](#)
Bogdan Poienar

Leguan Lifts
[www.leguanlifts.com](#)
Nostolava-auto Jalo&Jalo
[www.jalojalo.fi](#)
Ramirent Finland
[www.ramirent.com](#)
Renta Finland
[www.renta.fi](#)
Rotator
[www.rotator.fi](#)
Scanclimber
[www.scanclimber.com](#)
Simeri
[www.simeri.fi](#)
The Association of Finnish Technical Traders
[www.tkl.fi](#)

哥伦比亚

AeroRental a
[www.aerorental.com.co](#)
CGB – Comercializadora Gomez Botero SAS
[www.cgbsas.com](#)
Proing, a
[www.proingcol.net](#)
Pronto Rental
[prontorental.com](#)
Renault Colombia
[www.group.renault.com](#)
Torres Equipos
[www.torresequipos.co](#)
Up Equipment
[www.equiposup.com](#)

法国

Acces Industrie
[www.acces-industrie.com](#)
Alimak Group France
[www.alimak.com/france](#)
ALTEC France Sarl
[www.altec-france.com](#)
Claude Guillou
FRANCE ELEVATEUR
[www.fe-group.com](#)
Genie France SARL
[www.genielift.com](#)
Haulotte France
[www.haulotte.com](#)
Haulotte Group
[www.haulotte.com](#)
JLG France
[www.jlg.com](#)
JOLY Location
[www.joly-sa.fr](#)
Kiloutou
[www.kiloutou.fr](#)
Klubb
[www.klubb.com](#)
Kratos Safety
[www.kratossafety.com](#)
Lilio
[www.linkedin.com/company/lilioformation](#)
Loxam, France
[www.loxam.fr](#)
Manitou
[www.manitou.com](#)
Renault
[www.groupe.renault.com](#)
SAFETYPACK
[www.accsys.fr](#)
STABline
[www.stabline.com](#)
TVH France
[www.tvh.com](#)

哈萨克斯坦

APEC Training Center
[www.apec.edu.kz](#)
Riwal Equipment Services
[www.riwal.kz](#)

韩国

Alimak Group Korea
[www.alimak.kr](#)
Coas,Ltd.
[www.coassd.com](#)
GEUM JU LEE
HA EUN
In You Kim
Korea Crane Association
[cranes.or.kr](#)
Korea Rental Corporation
[www.korearental.co.kr](#)
One Kyu Chung
Renault Samsung Motors
[www.group.renault.com](#)
TAE HWAN KIM
Woolim International
[www.wooliminternational.com](#)

荷兰

Ab Velthorst
Acaleph Opleiding
[www.acleph.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](#)
Blom Opleidingen
[www.blomopleidingen.nl](#)
Boels Verhuur
[www.boelstraining.com](#)
Bogdan Poienar

Bosman TSE
[www.bosmantse.nl](#)
Botechnic
[www.bt-opleidingen.eu](#)
Brand Energy & Infrastructure Services
[www.brandsafeway.com](#)
BV Industrial Promotions International
[www.ipi-bv.nl](#)
Collé Safety & Training
[www.colle.eu](#)
Dek Opleidingen
[www.dek.nl](#)
Doornbos Equipment
[www.doornbosequipment.com](#)
Engbert Kleine
Eric Klink
Eurosupply Hoogwerksystemen
[www.eurosupply.net](#)
Felix van Dijk
Fontexx Cranes & Access
[www.fontexx.com](#)
Gerken Hoogwerker Verhuur
[www.gerken-hoogwerkers.nl](#)
Gjaltema Verhuur
[www.gjaltema.eu](#)
Hans van Gameren
Haulotte Netherlands
[www.haulotte.nl](#)
HDW Nederland
[www.hdwnl.com](#)
Height Safety Expert
[heightsafetyexpert.com](#)
Hendrikse Verhuur
[www.hendrikseverhuur.nl](#)
Henrie Schuurmans
HOC Opleiding & Training
[www.hoctraining.nl](#)
HOCAP
[www.hocap.nl](#)
Holland Huurt
[www.hollandhuurt.nl](#)
Holland Lift International
[www.hollandlift.com](#)
Hoogwerker Centrum Nederland
[www.hoogwerkercentrum.nl](#)
Hoogwerker Verhuur Jeroen
[www.hvjeroen.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](#)
IVE International
[www.ive-international.com](#)
JLG EMEA
[www.jlg.com](#)
Jonkman Opleidingen
[www.jonkmanopleidingen.nl](#)
Joop Lems
Junior Verhuur
[juniorverhuur.nl](#)
Kamphuis Hoogwerkers
[www.hoogwerken.nl](#)
Kenbri Fire Fighting
[www.kenbri.nl](#)
Kok Verhuur
[www.kokverhuur.nl](#)
Kornelis Koster
Kors Hoogwerksystemen
[www.kors-hoogwerksystemen.nl](#)
KTS Kraan- en Truck Service
[www.kraanentruckservice.nl](#)
KWAK Hoogwerker Centrum
[www.kwak.nl](#)
LGMG Europe
[www.lgmgeurope.com](#)
Loxam
[www.loxam.nl](#)
Mammoet Academy
[academy.mammoet.com](#)
Marcel van der Vliet
Mark de Jong

捷克共和国

Bohemia Fire s.r.o.
BOZP Pardubice s.r.o
[www.bozp-pardubice.cz](#)
RAMIRENT Czech Republic
[www.ramirent.cz](#)
Rothlehner pracovní plošiny
[www.rothlehner.cz](#)
Statch
[www.statch.cz](#)

美国

8a Consulting and Training Services
[8atraining.com](#)
Alimak Group USA
[www.alimak.us](#)
All Access Equipment
[www.serviceoneaccess.com](#)
Alpha Platforms
[www.alphaplatforms.com](#)
AMP Sales and Services
[www.ampservicesllc.com](#)
Andrew P. Studdert
Area Work Platform Inspection
[www.areaplatform.com](#)
Armbury
[www.armbury.com](#)
Avant Tecno USA
[www.avantecno.com](#)
Blade Platforms
[www.bladeplatforms.com](#)
Brian Roundtree CSP
Bronto Skylift
[www.brontoskylift.com](#)
Butler County Area Vocational-Technical School
[www.bcvct.ec.pa.us](#)
Chip Darius
Construction Safety Council
[www.buildsafe.org](#)
CTE North America
[www.ctelift-na.com](#)
Daniel J Moss
DICA Marketing
[www.dicausa.com](#)
Don Maq
[www.donmaq.com](#)
Eckstine & Associates
George Grauer
Global Machinery Group (GMG)
[www.globalmachineryinc.com](#)
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](#)

科威特

DAYIM EQUIPMENT RENTAL
[www.hertzequip.com.sa](#)
Gulf Group, Rental Department
[www.gulfgroupco.com](#)
Rapid Access Kuwait
[www.rapidaccess-gulf.com](#)

克罗地亚

Najam Riwal
[www.riwal.com](#)

肯尼亚

KAILEYS CONSORTIUM
[www.kaileysconsortium.com](#)

拉脱维亚

Manitou Nordics
[www.manitou.com](#)
Ramirent Baltic Rīgas filiāle
[www.ramirent.lv](#)

立陶宛

Cramo UAB
[www.cramo.lt](#)
Ramirent Baltic Vilniaus filialas
[www.ramirent.lt](#)
Verslo Aljansas
[www.versloaljansas.lt](#)

卢森堡

Mateco
[www.mateco.de](#)

罗马尼亚

Mateco
[www.smartrent.ro](#)
Renault Pitesti Manufacture
[www.group.renault.com](#)

Rolls Battery Engineering
[www.rollsbattery.com](#)
Serious Labs
[www.seriouslabs.com](#)

马来西亚

Skyjack
[www.skyjack.com](#)
SOS Location
[www.soslocation.ca](#)
Sylme Consultant
[www.sylmeconsultant.com](#)
TVH Canada
[www.tvh.com](#)
Utility Training Group
[www.utilitytraininggroup.com](#)
ZTR Control Systems
[www.ztr.com](#)

美国

8a Consulting and Training Services
[8atraining.com](#)
Alimak Group USA
[www.alimak.us](#)
All Access Equipment
[www.serviceoneaccess.com](#)
Alpha Platforms
[www.alphaplatforms.com](#)
AMP Sales and Services
[www.ampservicesllc.com](#)
Andrew P. Studdert
Area Work Platform Inspection
[www.areaplatform.com](#)
Armbury
[www.armbury.com](#)
Avant Tecno USA
[www.avantecno.com](#)
Blade Platforms
[www.bladeplatforms.com](#)
Brian Roundtree CSP
Bronto Skylift
[www.brontoskylift.com](#)
Butler County Area Vocational-Technical School
[www.bcvct.ec.pa.us](#)
Chip Darius
Construction Safety Council
[www.buildsafe.org](#)
CTE North America
[www.ctelift-na.com](#)
Daniel J Moss
DICA Marketing
[www.dicausa.com](#)
Don Maq
[www.donmaq.com](#)
Eckstine & Associates
George Grauer
Global Machinery Group (GMG)
[www.globalmachineryinc.com](#)
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](#)

卡塔尔

Dayim Equipment Rental
[www.hertzequip.qa](#)
Doha Petroleum Construction
[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](#)

科威特

DAYIM EQUIPMENT RENTAL
[www.hertzequip.com.sa](#)
Gulf Group, Rental Department
[www.gulfgroupco.com](#)
Rapid Access Kuwait
[www.rapidaccess-gulf.com](#)

克罗地亚

Najam Riwal
[www.riwal.com](#)

肯尼亚

KAILEYS CONSORTIUM
[www.kaileysconsortium.com](#)

拉脱维亚

Manitou Nordics
[www.manitou.com](#)
Ramirent Baltic Rīgas filiāle
[www.ramirent.lv](#)

立陶宛

Cramo UAB
[www.cramo.lt](#)
Ramirent Baltic Vilniaus filialas
[www.ramirent.lt](#)
Verslo Aljansas
[www.versloaljansas.lt](#)

卢森堡

Mateco
[www.mateco.de](#)

罗马尼亚

Mateco
[www.smartrent.ro](#)
Renault Pitesti Manufacture
[www.group.renault.com](#)

Rolls Battery Engineering
[www.rollsbattery.com](#)
Serious Labs
[www.seriouslabs.com](#)

马来西亚

Skyjack
[www.skyjack.com](#)
SOS Location
[www.soslocation.ca](#)
Sylme Consultant
[www.sylmeconsultant.com](#)
TVH Canada
[www.tvh.com](#)
Utility Training Group
[www.utilitytraininggroup.com](#)
ZTR Control Systems
[www.ztr.com](#)

美国

8a Consulting and Training Services
[8atraining.com](#)
Alimak Group USA
[www.alimak.us](#)
All Access Equipment
[www.serviceoneaccess.com](#)
Alpha Platforms
[www.alphaplatforms.com](#)
AMP Sales and Services
[www.ampservicesllc.com](#)
Andrew P. Studdert
Area Work Platform Inspection
[www.areaplatform.com](#)
Armbury
[www.armbury.com](#)
Avant Tecno USA
[www.avantecno.com](#)
Blade Platforms
[www.bladeplatforms.com](#)
Brian Roundtree CSP
Bronto Skylift
[www.brontoskylift.com](#)
Butler County Area Vocational-Technical School
[www.bcvct.ec.pa.us](#)
Chip Darius
Construction Safety Council
[www.buildsafe.org](#)
CTE North America
[www.ctelift-na.com](#)
Daniel J Moss
DICA Marketing
[www.dicausa.com](#)
Don Maq
[www.donmaq.com](#)
Eckstine & Associates
George Grauer
Global Machinery Group (GMG)
[www.globalmachineryinc.com](#)
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](#)

卡塔尔

Dayim Equipment Rental
[www.hertzequip.qa](#)
Doha Petroleum Construction
[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](#)

科威特

DAYIM EQUIPMENT RENTAL
[www.hertzequip.com.sa](#)
Gulf Group, Rental Department
[www.gulfgroupco.com](#)
Rapid Access Kuwait
[www.rapidaccess-gulf.com](#)

克罗地亚

Najam Riwal
[www.riwal.com](#)

肯尼亚

KAILEYS CONSORTIUM
[www.kaileysconsortium.com](#)

拉脱维亚

Manitou Nordics
[www.manitou.com](#)
Ramirent Baltic Rīgas filiāle
[www.ramirent.lv](#)

立陶宛

Cramo UAB
[www.cramo.lt](#)
Ramirent Baltic Vilniaus filialas
[www.ramirent.lt](#)
Verslo Aljansas
[www.versloaljansas.lt](#)

卢森堡

Mateco
[www.mateco.de](#)

罗马尼亚

Mateco
[www.smartrent.ro](#)
Renault Pitesti Manufacture
[www.group.renault.com](#)

Rolls Battery Engineering
[www.rollsbattery.com](#)
Serious Labs
[www.seriouslabs.com](#)

马来西亚

Skyjack
[www.skyjack.com](#)
SOS Location
[www.soslocation.ca](#)
Sylme Consultant
[www.sylmeconsultant.com](#)
TVH Canada
[www.tvh.com](#)
Utility Training Group
[www.utilitytraininggroup.com](#)
ZTR Control Systems
[www.ztr.com](#)

美国

8a Consulting and Training Services
[8atraining.com](#)
Alimak Group USA
[www.alimak.us](#)
All Access Equipment
[www.serviceoneaccess.com](#)
Alpha Platforms
[www.alphaplatforms.com](#)
AMP Sales and Services
[www.ampservicesllc.com](#)
Andrew P. Studdert
Area Work Platform Inspection
[www.areaplatform.com](#)
Armbury
[www.armbury.com](#)
Avant Tecno USA
[www.avantecno.com](#)
Blade Platforms
[www.bladeplatforms.com](#)
Brian Roundtree CSP
Bronto Skylift
[www.brontoskylift.com](#)
Butler County Area Vocational-Technical School
[www.bcvct.ec.pa.us](#)
Chip Darius
Construction Safety Council
[www.buildsafe.org](#)
CTE North America
[www.ctelift-na.com](#)
Daniel J Moss
DICA Marketing
[www.dicausa.com](#)
Don Maq
[www.donmaq.com](#)
Eckstine & Associates
George Grauer
Global Machinery Group (GMG)
[www.globalmachineryinc.com](#)
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](#)

卡塔尔

Dayim Equipment Rental
[www.hertzequip.qa](#)
Doha Petroleum Construction
[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](#)

科威特

DAYIM EQUIPMENT RENTAL
[www.hertzequip.com.sa](#)
Gulf Group, Rental Department
[www.gulfgroupco.com](#)
Rapid Access Kuwait
[www.rapidaccess-gulf.com](#)

克罗地亚

Najam Riwal
[www.riwal.com](#)

肯尼亚

KAILEYS CONSORTIUM
[www.kaileysconsortium.com](#)

拉脱维亚

Manitou Nordics
[www.manitou.com](#)
Ramirent Baltic Rīgas filiāle
[www.ramirent.lv](#)

立陶宛

Cramo UAB
[www.cramo.lt](#)
Ramirent Baltic Vilniaus filialas
[www.ramirent.lt](#)
Verslo Aljansas
[www.versloaljansas.lt](#)

卢森堡

Mateco
[www.mateco.de](#)

罗马尼亚

Mateco
[www.smartrent.ro](#)
Renault Pitesti Manufacture
[www.group.renault.com](#)

Ken Ritter
Kenneth Keberle
KHL Group Americas
[www.khl.com](#)
Lombardi Lift
[www.lombardimasonry.com](#)
Mastclimbers
[www.mastclimbers.com](#)
MEC – Aerial Work Platforms
[www.mecAWP.com](#)
National Lift Truck
[www.nlt.com](#)
Nidec Motor Corporation
[acim.nidec.com](#)
Niftylift
[www.niftylift.com](#)
O&G Industries
[www.ogind.com](#)
OEM Controls
[www.oemcontrols.com](#)
Operating Engineers, Local 150 Apprenticeship
[www.asiplocal150.org](#)
Pat Schmetzer
RE Squared
[www.resquared.com](#)
Ruthmann Reachmaster N.A
[www.ruthmannreachmaster.com](#)
RWDC Industries
[www.rwdc-industries.com](#)
Scaffold and Access Industry Association (SAIA)
[www.saiaonline.org](#)
Sensata Technologies
[www.sensata.com](#)
Service One Access
[www.serviceoneaccess.com](#)
Sheet Metal Workers Local 137 JATC, Signage
[www.smart137.com](#)
Sheet Metal Workers Local Union 1 & Central IL
[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](#)
SPIMERICA
[www.spimerica.com](#)
Stepan Chemical
[www.stepan.com](#)
Sunbelt Rentals
[www.sunbeltrentals.com](#)
Terex AWP
[www.genieindustries.com](#)
The Home Depot
[THD.com](#)
Thomas Lyons
Tom Fahrner
Total Facility Solutions
[www.tfs-us.com](#)
Trackunit
[www.trackunit.com](#)
Trojan Battery Company
[www.trojanbattery.com](#)
TVH Parts Co
[www.tvhamerica.com](#)
United Rentals
[www.unitedrentals.com](#)
Universal Equipment

Instant Norge www.instant.no
Loxam, Norway www.loxam.no
Naboen Utleie www.naboen.no
Renta www.renta.no

葡萄牙

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

日本

Aichi Corporation www.aichi-corp.jp
Fuji Kenki Lease Company Limited www.fj-kenki.co.jp
Hokuetsu Industries www.airman.co.jp
Japan Lift Climber Association www.lift-climber.jp
Nagano Industry, Sales Department www.nagano-i.jp

瑞典

Alimak Group Sweden – Skellefteå www.alimak.se
Alimak Group Sweden – Stockholm www.alimak.se
Cramo www.cramo.com
Daniel Kullgren
Genie Scandinavia www.genielift.com
Haulotte Scandinavia www.haulotte.se
Infobric www.infobric.se
Kiwa Inspecta www.kiwa.com
Ramirent Sweden www.ramirent.se
Renta www.renta.se
Riwal Sverige www.riwal.se
Stefan Engdahl

瑞士

a1-ausbildung.ch www.a1-ausbildung.ch
--

Accès & Elévatique SA www.elevatique.ch
Alessandro De Paola
Alimak Group Swiss www.alimak.com
ARAG Bau www.arag-bau.ch
Avesco Rent www.avescorent.ch
AXEO SA www.axeo.ch
Blu Wash Service SAGL www.piddinigr.ch
Boels Rental www.boels.ch
Bronto Skylift www.bronto.ch
Bruno Leuenberger
Camillo Vismara SA www.vismara.ch
Chevalier Pierre www.chevalierp.ch
Christian Frauchiger www.herzig-expertisen.ch
Daniel Stutz
Driving Graubünden www.drivinggraubunden.ch
Eloy Garcia
Hans Beuggert
HMT www.hmt-ag.ch
Imboden Baumaschinen www.vermietung-raron.ch
Indupro www.indupro.ch
INRA Group www.inra-group.com
Jules Sauter
Kompetenzzentrum für Arbeitssicherheit www.komp-zentrum.ch
Lenobag www.hebeuehnen-mieten.ch
Loxam, Switzerland www.loxam.ch
Mabistar www.mabistar.ch
Maltech www.maltech.ch
Manutention Et Chariots www.manutention.ch
Marco Bollmann
Mateco Switzerland www.mateco.de
ME Machines Elévatrices www.memachines.ch
Michael Rohmeder www.equippo.com
Mietlift www.mietlift-ag.com
MIT Sicherheit www.mitsicherheit.ch
Moretti Arbeitsbühnen www.moretti-arbeitsbuehnen.ch
Nacelles www.nacellessa.ch
NEformation www.neformation.com
Neuwirth Logistics www.neuwirth.ch
Pascal Florey www.florey.ch
Peter Brack
Peter Lustenberger
PROTECTION www.protection.ch
rent-it www.rentitag.ch
Roger Schaffner
RS Academy www.rsacademy.ch
Ruthmann Schweiz www.ruthmann-schweiz.ch
SafetyWorks www.safetyworks.ch
Sandra Morisoli
Schweizerisches Kompetenzzentrum www.hfs.swiss
Sécuriman www.securiman.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
Stirmimann www.stirmimann.ch
SVBL www.svbl.ch
Swiss Logistics Academy www.sulsergroup.ch
Swiss LT www.swisslt.ch
SWISSécurité & Formation www.swissecurite.ch
TCFT Trainingscenter Fördertechnik
Toggenburger www.toggenburger.ch
UP www.upag.ch
UP Bern www.upag.ch
UP SA Geneva www.upgroup.ch
Verkehrszentrum Tuggen www.verkehrszentrum.ch
Würth Innovation www.wuerth-innovation.ch

塞浦路斯

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

沙特阿拉伯

AGORA Training Centre, Training www.agoratrainingsservices.ae
Al Khaleej Technical Training Center alkhaleejcenter.com
Branch of Korea Rental Corporation
Dayim Equipment Rental Co www.hertzequip.com.sa
Green World Training Centre www.greenworldsaudi.com
Mohamed Ahmed Al Qurman www.mage-sa.com
NEFT Energies Training Centre www.neftenergies.com
Rapid Saudi Arabia 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 www.standardarabia.com
Sudhir Equipment Rental Company www.sudhirrentals.com
Tamkene Saudi Training Center www.tamkene.com

斯洛伐克

Mateco Slovakia www.matecoslovakia.sk
Ramirent Spot www.ramirent.sk

斯洛文尼亚

Civis d.o.o www.civis.si
Renault Revoz D.D. www.group.renault.com
Riwal Najem Opreme www.riwal.si

泰国

Fivebond Co www.fivebond.com
Southern MTS Co www.southernMTS.com
TVH Parts Holding, TVH Thailand www.tvh.com

特立尼达和多巴哥

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

土耳其

Acr Platform Ve Makina Kiralama Hizmetler www.rentrise.com.tr
Bofan Makina Hirdavat San www.manliftkiralat.com.tr
ENKA Insaat ve San www.enka.com
IMDER/ISDER www.isder.org.tr
Istanbul Vinç Nakliyat Sanayi ve Ticaret www.istanbulvinc.com
Mak-Ser Makina www.makserplatform.com
MRT Makina www.mrtmakina.com.tr
PLATFORMDER www.platformder.org.tr
Renault ak www.group.renault.com

乌拉圭

ATENKO www.atenko.com.uy
RAMIREZ www.ramirez.com.uy

西班牙

3M ESPAÑA www.3m.com.es
AHERN IBERICA S.L. www.aherniberica.es
Alberto Piñeiro Lift www.aplift.com
Alsetrans 2000 SL www.alsetrans.com
Anapat www.anapat.es
AP Aerial Platforms SA www.apaerial.com
Arturo Ruiz Miró
Autoescuela Industrial (Yxcon Ideas Y Proyectos) www.academaiaindustrial.com
Canal-Barberan S.L. www.canalbarberan.com
D.f. Operaciones Y Montajes www.durofelguera.com
David Zapata González
Displacar SI (Grupo Cruz Araba) www.displacar.es
EIDE – Embragatgesi I Derivats www.eide.net
Elevaciones Archipiélago www.elevacionesarchipiélago.com
Escuela Europea de Maquinaria www.escuelamaquinaria.es
Europlataformas 2000 www.europlataformas.es
Fempa www.fempa.es
Fraco Manufacturing (Torgar) www.torgar.com
Gam Training Apoyo y Formacion gamrentals.com
Genie Industries Ibérica www.genielift.es
Gruas Roxu SA (PLAAS) www.gruasroxu.com
Haulotte Ibérica SL www.haulotte.com
Homs Rentals www.homsrentals.com
Implaser 99 www.implaser.com

Jana Top Training www.janatoptraining.org

Jaso Equipos De Obras Y Construcciones www.jasoelevationsystems.com
--

JOFEMESA www.jofemesa.com
--

Joysat, Joy Sol-Lucions D'averies Telescòpiques www.joysat.eu

Kiloutou España www.kiloutou.es

Loxamhune www.hune.com

Lunarent Maquinaria www.mainsapoligruas.com

Manitou Manutencion España www.manitoucenter.es
--

Maquinaria Elevacion Xcmg Iberica www.xcmg-iberica.com

Máquinas OPEIN opein.com
--

Mateco www.vamasatecnial.com
--

Maxber (Plataformas Ber) www.maxber.com
--

Mercaeleva

Palfinger Iberica Maquinaria www.palfinger.es
--

Plataformas Daryat www.niftylift.es
--

Plataformas Elevadoras JLG Ibérica www.jlg.com
--

Plataformas Elevadoras Maqel www.maqel.es
--

Plataformas Lozano www.gruaslozano.com
--

PLATAFORMAS MOYMA www.plataformasmoyma.com

Plataformas Noain www.plataformasnoain.com

Renault IN www.group.renault.com
--

Rent Wheeler SL (Alpesur) www.alpesur.com

RESA QUALITY FACTORY gruporesa.com

Riwal Plataformas Aereas www.riwal.com
--

SAEclimber – Sistemas De Autoelevacion www.saeclimber.com
--

SOCAGE IBERICA www.socage.es
--

Talleres Velilla SA (Movex) www.talleresvelilla.com

TGB Group Technologies www.tgb-group.com
--

Total Lifting, MÓVICARGA www.movicarga.com
--

TURBOIBER ELEVACIÓN www.turboiber.com

TVH Parts España www.tvh.com
--

Universal Plataformas Aereas www.universalplataformas.com
--

希腊

Hirer/Rental Mateco Hellas www.mateco.gr
--

新加坡

Alimak Group Singapore www.alimak.sg
Aly Energy Singapore www.aly.com.sg
Arnold Angstetra
Aver Asia (S) www.averasia.com
Bahrum Bin Tiran
Bey Bey Fock
BMS Specialist Training www.bmsgroup.com.sg
BS Technology www.bkseng-ipl.com
Galmon (Singapore) www.galmon.com
Global Training Services www.globaltraining.com.sg

Haulotte Singapore www.haulotte.sg
--

HOE Yee Pin

JP Nelson Access Equipment www.jpnelson.com.sg
--

Lingeshwaran Nathan

M Sendil Adebban

Manitou Asia www.manitou-group.com
--

Modern (Singapore) Access & Equipment www.modernsg.com.sg

Mohamed Farid Bin Mohamed Ishak

MSA Safety Singapore sg.msasafety.com
--

Nishio Rent All Singapore www.nishio.com.sg

Omni Machinery omni-machinery.com
--

Ong Wei Hao, Nicholas www.modernsg.com.sg

Oshkosh-JLG (Singapore) Technology Equipment www.jlg.com
--

Oshkosh-JLG (Singapore) Technology Equipment – Malaysia www.jlg.com

Poovanur Venkatesh www.greensafe.com.sg
--

Raymond Lee

Sharul Nizam Bin Sawi

Spiderlift Asia www.spiderliftasia.com

Terex Singapore www.terex.com

TVH Singapore www.tvh.com

Zheng Keng Engineering & Construction zhengkeng.com.sg

新西兰

Accessman www.accessman.co.nz
TVH New Zealand (Auckland Branch) www.tvh.com
TVH New Zealand (Christchurch Branch) www.tvh.com

匈牙利

Mateco-Hungária www.gepber.hu

伊拉克

Al Khudairi Rentals Company

英国



1 Up Access www.1upaccess.co.uk
1COLD www.1cold.com
1st Choice High Level Cleaning & Maintenance www.highlevelcleaning.com
2 Cousins Powered Access www.2cousins.co.uk
2 Start Training www.2start-training.com
3B Training www.3btraining.com
A & L Cleaning Contractors www.alcleaning.com
Access & Lifting Services www.accessandliftingservices.com
Access All Areas Platforms www.accessallareasplatforms.com
Access Hire Nationwide www.accesshirenationwide.com
Access Only www.flpropertyservices.com
Access Platform Sales (Huntingdon) www.accessplatforms.co.uk
Access Platforms erdeen www.accessaberdeen.com
Access Service & Repair www.access-platforms.com
Access Services (Scotland) www.scotaccess.co.uk
Access Towers Services Limited www.access towersgroup.co.uk
Access Training East Anglia
Acorn Lighting Services www.acornlighting.com
Active Access www.activeaccess.co.uk
Adam Bennett-Bull
Adam Harsum
Adam Read
Adapt (UK) Training Services www.adapt-training.co.uk
Adastra Access www.adastra-access.co.uk
Adept Training Services
Advanced Access Platforms www.advancedaccessplatforms.co.uk
AFI-Uplift www.afi-uplift.co.uk
Airborne Industrial Services
Alan Barker (SkillsTec) www.skillstec.co.uk
Alan Thomas Laurie
Alfa Access Services www.alfa-access-services.com
Alimak Group UK www.alimak.co.uk
Alliance Learning Training Limited www.alliancelearning.com
Allied Mastclimbers & Hoists www.alliedaccess.co.uk
Alpha Safety Training www.alphasafety.co.uk
Altegra Integrated Solutions www.altegra.co.uk
Altrad Services Limited www.altradservices.com
Andrew George Thompson
Andrew Kingston
Andrew Sutton
Andrew Tymon
Anglesey Safety Training Limited www.angleseysafetytraining.co.uk
Anglia Access Platforms www.angliaaccess.co.uk
Anthony Campana
Anthony James Kidger
Anthony Williams
Antony Small
AON UK LIMITED www.aon.com
Apex Contracts www.apexroofingcontracts.co.uk
Apollo Cradles www.apollocradles.co.uk
ARC Training (UK) www.arc-training.com

Armistead Engineering Services www.armisteadengineeringservices.co.uk
Ashbrook (Warrington) Limited www.ashbrook.ltd
Ashley Pearce
Astley Hire www.astleyhiretraining.co.uk
Aurelia www.aureliatraining.co.uk
Autec Training www.autec.co.uk
Award Training Services www.awardtraining.co.uk
Balloo Hire Centre www.balloomhire.com
Banner Plant www.bannerplant.co.uk
Barry John Davies
Barry Training Services www.barrytrainingservices.co.uk
Battery Service Hub Limited www.batteryservicehub.com
BauWatch www.bauwatch.co.uk
Beach Display (Huntingdon) www.beachdisplay.com
Belfast Skills Development www.bsdraining.com
Benjamin D Roberts
Benjamin Ovens
BFT Mastclimbing www.bftmastclimbing.com
BJB Lift Trucks www.bjbliftrucks.co.uk
Blade Access www.bladeaccess.co.uk
Blast Access Engineering www.accessengineering.co.uk
Bolton Hire And Training www.boltonhireandtraining.co.uk
Boss Bennett-Bull
Boss Training www.bosstraining.co.uk
Bowmer & Kirkland www.bandk.co.uk
Brad Daniel
Braddan Plant Hire Limited www.braddanplanthire.com
Brand Energy & Infrastructure Services UK (SGB) www.sgb.co.uk
Brendan Madden
Brian Phillips
Briggs Equipment UK trainingnorth.briggequipment.ie
Britannia Safety and Training www.britanniasalts.com
Brogan Group (UK) www.brogangroup.com
Bronto Skylift UK www.brontoskylift.com
Buildings 2 Clean www.buildings2clean.co.uk
C & G Services (Europe) www.gettrained.co.uk
Cahill Welding Services www.cahillwelding.co.uk
Cannon Access www.cannonaccess.co.uk
Carlagh Muldoon
CCP Hire www.ccpfire.co.uk
Central Training Services www.central-training.co.uk
Certora Training Limited www.certoratraining.co.uk
Certs Assured Training training.certsassured.com
Charles Wilson Engineers www.cwplant.co.uk
Cherrypicker Shop www.cherrypickershop.com
Chris Gilling
Chris Knott
Chris Thornhill
Chris Wraith www.accesssafety.co.uk
Christopher Banks
Classic Cleaning www.classiccleaningttd.com

Claude Fenton (Plant Hire) Limited www.fentonplant.co.uk
Cleanbrite (UK) www.cleanbrite.co.uk
Cleanforce Contracting (Forcegroup Training Services) www.forcegrouptraining.co.uk
Clear View Access clearviewaccess.net
Clements Plant & Tool Hire www.clementsplant.co.uk
Clive Newlin
Commhoist www.commhoist.co.uk
Construction And Plant Training Services www.cpc-training-courses.co.uk
Construction Development Centre www.cdc.org.uk
GB Access Platforms, EMAP www.cnplus.co.uk
Contour Training www.contourtraining.com
Cox Hire www.coxhire.co.uk
Craig John Gorton
CRL Group Limited www.crlgroup.co.uk
CTE UK www.cte-uk.co.uk
Cumberland Platforms (CPL) www.cpl-ltd.com
Damian Edge
Daniil Tkachuk
Danny Hutchinson www.newportsafety.co.uk
Darren Clark
Darren John Brady
Darren Verschuren
Darron James Robson
DATATAG ID www.datatag.co.uk
Dave Bull
David Allingham
David Brian Smith
David Treacher
David William Mole
Davis Access www.davisaccess.co.uk
De Lage Landen Leasing www.delagelanden.com
Debbie Lewis
Dene Hazelwood
Derry Knox
DGC Training Services www.dgctraining.co.uk
DS INTERNATIONAL TRAINING www.ds-training.co.uk
Duncan Arthur Ray Consulting www.darconsulting.construction
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
Elite Access Repairs www.Eliteaccessrepairs.co.uk
Empire Hire Group www.empirehiregroup.co.uk
Enigma Industrial Services www.enigmaindustrialservices.com
Ermin Plant (Hire & Services) www.erman.co.uk
Essex Construction Training www.ec-training.co.uk
Ethos Facilities www.ethosfacilities.co.uk
Euraccess www.euraccess.co.uk
Expedient Training Services www.expedient-training.co.uk

Express Transport (UK) www.expresstransportuk.com
Factory Plant Associates www.factoryplantassociates.co.uk
Fife Council, Skills Development Centre www.fifedirect.org.uk
First Insurance Solutions www.firstins.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
Gen II Training & Technology www.gen2.ac.uk
General Survey www.generalsurvey.co.uk
Genie UK Limited www.genielift.co.uk
Geoffrey Carr
George Taylor & Lifting Gear (Midlands) Limited www.gtlifting.co.uk
GH Training
Global FLT www.globalflt.com
Graham Hope
Graham Robinson
Grant John Bohm
Gregory Dean Ball
GT Access www.gtaccess.co.uk
GTM Heavy Rentals www.gtmheavyrentals.com
Gunn JCB Limited www.gunn-jcb.com
Gwynedd Forklifts www.gwyneddforlifts.com
Halifax Rack & Screw Cutting www.hrs-ccl.co.uk
Harrington Safety www.harringtonsafety.co.uk
Harris Safety Training Services www.harrissafetytrainingservices.co.uk
Hartlepool Training Limited www.hartlepooltraining.co.uk
Haulotte UK www.haulotte.com
Health & Safety Training www.hst.uk.com
Hedigan Construction www.hedigan.group
Height for Hire (Safety Training) UK www.heightforhire.com
Height for Hire Limited www.heightforhire.com
Height, Lift & Shift (HLS) www.hls.co
Heightsafe Systems www.heightsafesystems.com
Heyrod Construction www.heyrod.co.uk
High Reaching Solutions www.highreachingolutions.co.uk
Higher Access www.higheraccess.co.uk
Higher Safety & Training Solutions www.highersafetytrainingsolutions.co.uk
Highline Electrical www.highlineelectrical.co.uk
Hillingdon Innovation www.hillingdon-innovation.com
Hird www.hird.co.uk
Hire Access Platforms www.hireaccessplatformsltd.co.uk
HIRE AND SUPPLIES hireandsupplies.com
Hire Safe Solutions www.hiresafesolutions.com
Hire Station www.brandontoolhire.co.uk

HLA Services www.hlaservices.co.uk
Homer Roofing (UK) www.homer-hire.co.uk
Horizon Platforms www.horizonplatforms.co.uk
HSS Hire Service Group www.hss.com/hire
HSS Training Limited www.hsstraining.com
Hutcheon Examination Services www.hesuk.com
Hydraulic Generators Limited 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
International Platforms www.internationalplatforms.co.uk
ISIS Property Services www.is-is.co.uk
J & J Training Services www.jjtrainingservices.co.uk
J G Martin Plant Hire (Martin Plant Hire) www.martinplanthire.co.uk
J V Price www.jvprice.co.uk
J&D Pierce (Contracts) www.jpierce.co.uk
Jackson Mechanical Services UK (JMS) www.jms.co.uk
James Darnley
James Palmer
Jamie Pearson
Jason Francis
Jason Stuart
JC DRYLINING (LONDON) www.jcdryliningltd.co.uk
JCB Access www.jcb.com
JCB Finance Limited www.jcb-finance.com
JJ Training (UK) Limited www.jjtraininguk.com
JLG Industries (UK) www.jlg.com
JLR Training (The Training Society) www.thetrainingsociety.co.uk
JMC Services (HIGHVAC Cleaning & Maintenance) www.highvac.co.uk
John Barker, Global Ground Support www.globalgroundsupport.com
John Edward Wilcock
John Harrison
John Spouge
John Westwood
John William Beech
Jonathan Pywell
JPS Platforms www.jpstoolandaccess.co.uk
Just4Access www.just4access.com
JWP Training www.jwptrainingltd.co.uk
Kaizen Contract Services www.kaizengroup.co.uk
Kardon Kontracts www.kardonkontracts.com
Kari Knott
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 Limited www.kingfisheraccess.com
Kingscote (Webbs Training Services) www.webbs-training.com
KNT Training Limited www.knt-training.co.uk
Konecranes Demag UK Limited www.konecranes.co.uk
LaddersFree www.laddersfree.co.uk
Lancaster & Morecambe College www.lmc.ac.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 Limited www.learningforhire.com
Lee Knight
Lee Matthews
Lee Pendle
Lee Simmonds
Liebherr Great Britain www.liebherr.com
Liftright Access www.liftrightaccess.com
LJS Training Services www.ljstrainingsservices.com
Lolex www.lolex.ltd
London Hoist www.londonhoist.co.uk
Long Haul Drivers www.longhauldrivers.co.uk
LTC Powered Access www.ltcaccess.co.uk
LTC Training Services (A Division of LTC Group87) www.ltctrainingservices.co.uk
Lts Traffic Management Limited www.ltstrafficmanagement.co.uk
M Womack www.womackaccess.co.uk
Mace Industries Limited www.maceindustries.co.uk
Macey (MDT) www.mdtme.co.uk
Mainline (1982) www.mainline-hire.co.uk
Manitou UK www.manitou.com
Mark Antony Smith
Mark Barnett
Mark Elliott www.cdlighting.co.uk
Mark Jameson
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
ME HIRE TRAINING www.mehireuk.com
MECsafe www.mecsafesafe.co.uk
Media Powerhouse www.media-powerhouse.com
Merlo UK www.merlo.co.uk
MEWP Innovations
MHA Training www.mhatraining.co.uk
Michael Hewish

Michael Keith Shakespeare
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
Modern Houses Building Contractors
Moore Contract Cleaners www.moorecontractcleaners.co.uk
Morgan Sindall Construction & Infrastructure www.morgansindallconstruction.com
Mr Plant Hire www.mrplanthire.co.uk
Multiplex Construction Europe www.multiplex.global
Multitel UK Limited www.multitelgroup.com
MV & Sons Training Services www.mv-forklifttraining.co.uk
Napier Bros Eng
Nathan Lappage
National Auditing and Training www.natitd.co.uk
National Construction College www.nationalconstructioncollege.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
Nigel Stevens
NIS Training www.nistraining.co.uk
NLG Global www.neverletgo.com
Norco Group www.norcoenergy.com
North East Access Training www.northeastaccesstraining.co.uk
North Warwickshire and South Leicestershire College www.nwslc.ac.uk
Northern Safety www.northernstafetyltd.co.uk
NSS Hire Limited www.nssgroup.com
N-Trusted www.n-trusted.com
Oakbarn Training www.poweredaccesstraining.co.uk
One Stop Hire www.onestophire.com
On

Scott Grant
Scott Walker
Sean Crowley
Select Plant Hire Company www.selectplanthire.com
Severfield UK www.severfield.com
Severn Sky Engineering www.severnsky.co.uk
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
Sir Robert McAlpine www.srm.com
Site Safety Training Centre
Skipper TM www.skipper.com
Skipton Hire Centre www.shc.co.uk
Sky Platform Hire www.skyplatforms.co.uk
Skyjack UK (Skyjack Europe) www.skyjack.com
Smart Platform Rental www.smartplatforms.co.uk
Smiths Equipment Hire www.smithshire.com
SMP Training and Recruitment www.smptrainingandrecruitmentltd.co.uk
Snorkel www.snorkellifts.com
South East Powerline Services www.seps.co.uk
SpanSet www.spanset.co.uk
Specialist Technical Services (UK) Limited www.sts-group.co.uk
Speedy Asset Services www.speedyservices.com
Speedy Hire www.speedyservices.com
Speedy Support Services www.speedyservices.com
Spider Ops www.spiderops.co.uk
SR & GM Limited (M B Plant) www.mbplant.co.uk
Star Platforms www.starplatforms.co.uk
StartSafe Technology Limited www.startsafe.tech
Stephen B Richards
Stephen Charles Osborne
Stephen Griffie
Stephen McGill
Stephen Walsh www.hyaccservices.co.uk
Sterling encies www.sterlingagencies.uk
Steve Choat
Steve Hide
Steve McEwan
Steve Openshaw
Steve Shaughnessy
Steven Kiernan
Streetlights www.streetlights.co.uk
STS Training www.stsaccess.co.uk
Stuart Hurcombe
Summit Platforms www.summitplatforms.co.uk
Sunbelt Rentals Limited www.sunbeltrentals.com
SWAT Access Limited www.swataccess.com
System People (SP) Training www.sptraining.uk.com
Tacklestore Limited (SafetyLiftinGear.com) www.safetyliftinggear.com
TAG Forklift Truck Services www.tagforklifttrucks.com

TALA Training www.talatraining.co.uk
Taylor Training Services (UK) Limited www.taylor-training.co.uk
Tayside Loler Inspection
TCA Lifting Limited www.tcalifting.com
Technical Safety Products www.technicalsafteyproducts.com
Terry Flanagan
THE MEWP TRAINING CENTRE www.themewptrainingcentre.co.uk
The Safety Maintenance Company www.thesmcl.co.uk
Thomas Matthewson
Thomas Solomon
Tower Hire (Services) www.towerhireservices.co.uk
Tracked Spider Solutions www.trackedspidersolutions.co.uk
TrainingPlus.com www.trainingplus.com
Trainrite www.trainriteuk.co.uk
Travis Perkins www.travisperkins.co.uk/tool-hire
Turner Tool Hire www.turneraccesshire.com
TVH UK www.tvh-uk.co.uk
Tyne & Wear Access NE www.tyneandwearaccess.co.uk
UK Cross Hire Limited
UK Tool Hire Group Limited www.ukindustriestraining.co.uk
Unity Operators Limited www.unityoperators.com
Universal Track Solutions UTS www.utsolutions.co.uk
Universal Training Services (Midlands) www.uetraining.co.uk
Up & Out Platforms www.upandoutplatforms.co.uk
UPA (UK) Limited
Upward Powered Access www.upwardpoweredaccess.com
V Training Limited
Versalift United Kingdom www.versalift.co.uk
Vertically Challenged Limited
Vertikal Press www.vertikal.net
Wardle Painters www.wardlepainters.co.uk
Warnes Projects Limited www.warnesprojects.co.uk
Warren Access www.warrenaccess.co.uk
Warren Access Huntingdon www.warrenaccess.co.uk
Warren Philip Bradbury
Watting JCB www.watting-jcb.com
Werner UK Sales & Distribution www.bossaccesstowers.com
William Liam Molloy
William Lyon
Willmott Dixon Holdings www.willmott Dixon.co.uk
Work at Heights for Hire www.workatheightshire.co.uk
Workplatform www.workplatformltd.co.uk
Your Equipment Properties www.yourequipmentsolutions.co.uk

英属曼恩岛

Hoistline www.hoistline.com

越南

Tuyet Nga www.tuyetnga.com.vn

赞比亚

Boogart Technical www.btechzambia.com

智利

Actitud Chile Formación Limitada www.actitudlearning.com
ALO Training (Alo Group) www.alotraining.com
Equipos y Maquinarias Man Lift www.manlift.cl
EQUIPOS Y SERVICIOS TREX www.equipostrax.com
Haulotte Chile www.haulotte-chile.com
MATECO CHILE www.mateco-chile.cl
MOTORMAN www.motorman.cl
O&V Rental www.ovrental.cl
Renault Chile www.renault.com
SK RENTAL www.skrental.cl

中国

安利马赫集团Vertical Access Equipment www.alimak.cn
北京天工俊联传感器有限公司, www.teamdrive.com.cn
北京祥运成建筑装饰工程有限公司 www.zlyc.com
湖南中电天恒信息科技股份有限公司 www.canplus.cn
晨光 (苏州) 机械有限公司 www.chinaliftplatform.com
柯蒂斯仪器 (中国) 有限公司 www.curtisstruments.com
东莞市塔源电子科技有限公司 www.eaypower.com
山东毅迈迈特种轮胎股份有限公司 www.exmiletire.com
法兰泰克 (常州) 工程机械有限公司 www.eurocrane.com.cn
上海建赫实业有限公司 www.gmhlift.com
云充科技有限公司 www.gpowerdesign.com
广州海同工业技术有限公司 www.hyetone.com
杭叉集团股份有限公司 高空作业设备 www.hhmc.cc
Haulotte贸易 (上海) 有限公司 www.haulotte.com
合肥天宇博恩科技有限公司 www.tianyubooen.cn
河南江河特种车辆科技有限公司 www.hnjhsv.com
赫锐德 (山东) 智能科技有限公司 www.heredlift.com
香港快猛电源有限公司 www.quimobattery.com
宏祈 (上海) 机械科技有限公司
士商 (上海) 机械有限公司 www.intradin.com
江苏巨能橡塑科技有限公司 www.kobura.com.cn
江苏柳工机械有限公司 www.liugong.com
南通润邦重工机械有限公司 www.rainbowco.com.cn
江苏赛美特机械有限公司 www.cnsolidtyre.com
江苏天信工业橡胶有限公司 www.jstxst.com
江苏拓普轮胎股份有限公司 www.topowerwheel.com
金达重工 (天津) 有限公司
捷尔杰 (天津) 设备有限公司上海分公司 www.jlg.com
临工集团济南重型机械有限公司 www.lmg.com.cn
曼尼通中国 www.manitou.com
美通重工机械有限公司 www.mantall.com
南京辛巴智能装备有限公司 www.xinbajx.com
诺力智能装备有限公司 www.noblelift.com

北谷电子有限公司 www.nvr-china.com
普雷斯特机械设备 (北京) 有限公司 www.upright-china.com
融彻智能科技 (上海) 有限公司 www.rocher-tech.com
山东七运集团有限公司 qiunlift.en.alibaba.com
上海宏信建设发展有限公司 www.horizon-equipment.com
上海赛弗安劳防设备有限公司 www.safe-equipment.com
上海缙德机械工程有限公司 www.shsuidejx.cn
上海亚卡黎公司 www.yacntee.com
深圳拓邦有限公司
湖南星邦智能装备股份有限公司 www.sinobo.com
山河智能装备有限公司 www.sunward.com.cn
特雷克斯 (常州) 机械有限公司 www.geniechina.com
河南通冠机械租赁股份有限公司 www.tgzj-china.com
Trojan电池 (中国) 公司 www.trojanbattery.com
帝威衡贸易 (厦门) 有限公司 www.tvhchina.com
Wong Heng Man
徐工消防安全设备有限公司 www.xzxx.com.cn
厦门海福租赁有限公司 highflyer-industrial.com
厦门搬力复合材料有限公司 www.xmgather.com
西安荣峰科技 www.3swin.cn
浙江鼎力机械股份有限公司 www.cndingli.com
众能联合数字技术有限公司 www.znlh.com
中联重科智能高空作业机械有限公司 www.zoomlion.com

中国澳门

MING LEUK WONG

中国台湾

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

中国香港特别行政区

Alimak Group Hong Kong Limited www.alimakgrouphongkong.com
Chim Kee Machinery www.chimkeepgroup.com.hk
Feng Yuan (China) www.fengyuan.com.hk
Galaxy Machinery Trading www.galaxymt.com
Gammon Construction www.gammonconstruction.com
Go Bright Rental
Honor Us Equipment (HK) Limited www.honorus.hk
JLG Equipment Services www.jlg.com
Lam Yau Hing (Peter Lam)
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

IPAF增加了两个新的支持会员

2022年期间, IPAF很高兴能够欢迎两家新公司加入其支持会员类别。总部位于荷兰多德雷赫特 (Dordrecht) 的Riwal成立于1968年, 现已发展成为一家主要的租赁和培训公司, 专注于以Manlift品牌在包括中东和印度在内的16个区域安全高效地进行高空作业。3月, Riwal成为IPAF的第一个租赁和培训支持会员。

7月, Eagle Platforms成为IPAF第一个总部设在英国的租赁和培训支持会员。



Eagle平台公司总部位于南约克郡谢菲尔德安斯顿, 提供高空作业机器租赁和高品质培训。该公司已经获得IPAF租赁+标准认证, 并成为全球第六个IPAF支持会员-这一会员类别旨在认可和支支持IPAF的战略举措及其对提高全球高空作业的安全性和生产力的各种贡献。IPAF的其他支持会员是: Alimak Group, APEX, AON (前身为Henderson Insurance Brokers) 和Haulotte。



IPAF首席执行官兼总经理Peter Douglas表示: “IPAF的存在是为了支持我们的会员, 如果没有他们, 我们就无法实现我们的目标-无论是改进全球安全报告体系、制定我们的培训计划、与一级承包商建立IPAF租赁+质量保证计划, 还是提供安全活动和技术指南以响应全球事故趋势所反馈给我们的情况。我们非常感谢我们所有的会员。”

特别感谢我们的支持会员



在全球范围促进安全
有效地使用高空作业平台

www.ipaf.org/annual-report

