



전 세계적으로 고소작업대의 안전하고  
효과적인 사용을 촉진합니다

# 연례 보고서 2022

[www.ipaf.org/annual-report](http://www.ipaf.org/annual-report)



PU-1150-0223-1-ko

## IPAF 소개

The International Powered Access Federation (IPAF)는 기술적인 조언과 정보를 제공하며, 법률 및 표준 제정에 영향을 미치고 이를 해석하는 한편, 안전 및 교육 프로그램을 마련함으로써 전 세계적으로 고소작업대의 안전하고 효과적인 사용을 촉진합니다.

IPAF는 제조업체, 임대 회사, 유통업체, 도급업체 및 사용자로 구성된 회원들에 의해 소유되는 비영리 조직입니다. IPAF는 80개 이상의 국가에 전 세계 고소작업대 임대 및 제조업체의 대다수를 대표하는 회원을 보유하고 있습니다.

가까운 영업소 또는 담당자에 대해 알아보려면 [www.ipaf.org/contact](http://www.ipaf.org/contact)를 방문하십시오.

### IPAF 연락처

The International Powered Access Federation (IPAF)

Moss End Business Village  
Crooklands  
Cumbria LA7 7NU  
United Kingdom

+44 (0)15395 66700  
[info@ipaf.org](mailto:info@ipaf.org)

IPAF 소개	2
회장 인사말	4
CEO 인사말	5
IPAF 및 소속 직원	6
IPAF 국가 및 권역 위원회	7
숫자로 보는 IPAF	8
고소작업대 분야 여성	10
교육/훈련	12
감사 및 품질	14
안전 및 기술	16
계약업체를 위한 IPAF	19
커뮤니케이션 및 멤버십	20
IPAF 마일스톤	22
재무 요약	28
IPAF 회원 목록	30
신규 지속 회원	39





# 카린 나스

## IPAF 회장

### 상황이 어려울 때 가장 중요한 것은 사람입니다.

2022년 3월, 저는 IPAF의 첫 여성 회장으로 선출되는 영광을 누렸습니다. 당시 우리는 팬데믹의 종식을 목전에 두고 있었지만, 새로운 도전과 불확실성이 다가오고 있었습니다. 러시아가 우크라이나를 침공했고 에너지와 원자재 가격이 치솟기 시작했습니다. 다른 많은 사람들과 마찬가지로 저도 당연히 여길 수 있는 것은 아무 것도 없다는 것을 느꼈습니다. 현실은 예상치 못한 방식으로 우리를 놀라게 할 수 있다는 것을 보여주고 있었습니다.

하지만 그럼에도 불구하고 지난 한 해는 격동의 시기에도 세계가 하나가 될 수 있다는 것을 보여주었습니다. 저에게 가장 중요한 메시지는 상황이 어려울수록 사람이 가장 중요하다는 것이었습니다. 우리는 다시 얼굴을 마주하기 시작했을 뿐만 아니라 3월에 우리 조직과 업계가 본 궤도에 오름을 축하했습니다. 우리는 악수를 나누고 새로운 멤버들을 환영하며 어떤 화면도 다른 사람들과 직접 소통하는 것의 중요성을 대체할 수 없음을 인식했습니다.

실제로 런던에서 열린 IPAF Summit 및 IAPAs에 기록적인 인원이 참석하면서 지난 몇 년간 우리가 함께 이룬 모든 성과에 자부심을 느끼고, 말 뿐 아니라 행동으로도 미래지향적인 산업이라는 점을 인정받았습니다.

예를 들어, 2022년에는 여성들이 업계에 기여한 공로를 인정하고 축하하는 한편, 이미 고소작업대 분야에서 일하고 있거나 이 분야에 진출하고자 하는 여성들을 위한 커리어 경로를 강조하기 위해 IPAF의 여성 고소작업대 이니셔티브를 발족시켰습니다. 이 이니셔티브를 통해, 우리는 업계 내 포용성을 개선하고 서로를 지지하는 환경에서 다양한 관점을 공유하고자 합니다.

다른 많은 산업과 마찬가지로 고소작업대도 숙련된 노동력 부족으로 어려움을 겪고 있기 때문에 예비 종업원에게 업계를 알리는 방법에 지속적으로 집중해야 합니다. 저는 앞으로도 더 많은 사람들이 업계의 안전을 둘러싼 대화에 참여할 수 있기를 바랍니다. 저는 모든 사람이 고소작업대의 안전에 기여할 수 있고 또 기여해야 한다고 굳게 믿습니다.

특히 업계에서 포용성과 안전성을 증진하기 위해 환상적인 성과를 거둔 IPAF의 CEO 겸 MD인 피터 더글라스와 그의 팀에게 특별한 공로를 돌립니다. 2022년에는 56개국에서 거의 20만 명이 IPAF 교육에 참여하여 코로나 이전의 기록적인 교육 수치를 넘어섰으며, 245명의 신규 회원이 추가 가입하여 현재 전 세계 IPAF 회원 수는

1,638 명에 달합니다. 우리는 이 성과에 자부심을 가져야 합니다. 진정한 변화는 항상 업계 내부의 사람들, 즉 새로운 아이디어를 끊임없이 탐구하고 이를 모두에게 이익이 되도록 실천하려는 의지가 있는 사람들로부터 시작되었습니다.

또한 지난 한 해 동안 교육 프로세스의 디지털화와 ePal 앱의 지속적인 개발을 위한 프로젝트를 진행하며 장기 전략을 위한 노력을 계속해 왔습니다. ePal은 출시 이후 위기일발 사고에 대한 실행 가능한 정보를 수집하고 업계 전반의 안전을 개선하는 데 효과적인 도구로 자리 잡았습니다. 또한, 글로벌 사고 보고 포털과 온라인 글로벌 안전 보고서는 우리에게 도움을 주었고, 회원들은 다양한 업무 환경에서 안전 관련 인사이트를 활용할 수 있습니다.

2023년은 IPAF의 40주년이 되는 해입니다. 돌이켜보면 세계와 우리 업계는 우리 중 누구도 상상할 수 없었던 방식으로 변화했다고 해도 과언이 아닙니다. 그럼에도 불구하고 우리는 언제나 그랬던 것처럼 열정, 헌신, 인내심을 가지고 있습니다. 우리는 고소에서 일하는 모든 사람이 근무를 마치고 안전하게 가족의 품으로 돌아갈 수 있도록 한다는 큰 목적을 공유합니다. 이 점은 변함이 없습니다.

IPAF는 항상 글로벌 조직이었습니다. 2022년 말, 저는 IPAF의 창립자이자 초대 회원인 Paul Adorian 씨를 만나게 되는 영광을 누렸습니다. 그는 업계에서 안전을 개선하려면 여러 차원에서 행동해야 한다는 점을 잘 알고 있었습니다. 우리가 배운 것을 모든

사람과 공유하면서 지역 주민과 기업을 지원하십시오. 안전의 적용 범위는 지역적이지만 관련성은 글로벌하다고 생각합니다. 우리는 이 점을 절대 잊어서는 안 됩니다.

마지막으로, 고소작업대 산업을 위해 헌신해 주신 IPAF 회원, 파트너 및 직원 여러분께 감사의 말씀을 드립니다. 지속적인 노력과 협력을 통해 우리는 매일매일 변화를 만들어 나갈 것입니다. 감사합니다

“ 2022년, 우리는 여성들이 업계에 기여한 공로를 인정하고 축하하는 한편, 이미 고소작업대 분야에서 일하고 있거나 이 분야에 진출하고자 하는 여성들의 커리어 경로를 강조하기 위해 IPAF의 여성 고소작업대 이니셔티브를 발족시켰습니다. ”



# 피터 더글라스

## IPAF CEO 겸 MD

### 격동의 시기 속에서도 두드러진 한 해

2022년은 IPAF에게 두드러진 한 해였다고 해도 과언이 아닙니다. 교육 제공, 회원 수, 지리적 범위, 주요 목표에 대한 성공 측면에서 연맹은 예산을 훨씬 초과 달성했으며 많은 경우 기록을 경신했습니다.

우리는 팬데믹 이후의 모멘텀을 유지하여 업계에 혜택을 제공하고 비즈니스, 시스템 및 인력에 재투자하며, 교육 관리 비용을 환급하고, 전반적인 가성비 및 지원 멤버십 혜택을 개선하는 등 회원에게 지속적으로 환원할 수 있었습니다.

전체적으로 볼 때 2022년은 롤러코스터 같은 한 해였습니다. 전 세계가 팬데믹의 그늘에서 벗어나 대면 행사와 대면 회의로 복귀하기 시작할 무렵, 러시아의 무도한 우크라이나 침공은 에너지와 연료 가격부터 글로벌 공급망에 이르기까지 모든 것에 영향을 미치며 경제 압박을 악화시키는 데 일조했을 뿐입니다.

연말까지 이러한 지정학적, 경제적 불확실성은 절정에 달한 것으로 보였으며, 고소작업대 업계는 새로운 시장 개발, 기술 및 디지털화를 수용하여 시장 침투를 강화하거나 심지어 성장시키는 측면에서 계속해서 독창성과 탄력성을 보여주었습니다.

물론 저희는 현실에 안주하지 않고 업계 전체가 앞으로 어떤 일이 벌어질지 어느 정도 조심스럽게 전망하고 있다고 생각합니다. IPAF는 2022년 한 해 동안 얻은 잉여금을 직원에 대한 재투자, 교육 디지털화, 통합 IT 시스템 업그레이드, 고소작업대, 마스트승강작업대 및 호이스트 조중사를 위한 ePAL 모바일 앱과 같은 주요 프로젝트에 지속적으로 지원하는데 사용했습니다.

지난 3월, 카린 나스가 아버지가 맡았던 회장직을 이어받아 여성 최초로 회장직을 수행하게 된 것을 환영합니다. 그녀의 열정과 열정을 보면 알 수 있듯이 그녀는 지난 5월 영국 피터버러에서 열린 버티칼 데이즈에서 출범한 IPAF 여성 고소작업대 이니셔티브의 구체화에 빠르게 기여했습니다.

이 이니셔티브의 목적은 다양성과 포용성을 보여주고, 다양한 역할을 맡은 사람들의 이야기를 통해 업계에서 여성의 커리어 경로를 제시하여 이미 고소작업대 분야에서 일하고 있는 사람들과 합류를 고려하고 있는 사람들 모두에게 영감을 주는 것입니다. 지금까지 많은 감동적인 이야기를 소개해 드렸으며, 아직 공유하지 못한 이야기가 더 많습니다.

“ 우리는 교육에 대한 관료주의와 처리 시간을 줄이고, 인증에 대한 관리 비용을 환급하며, 전 세계 80개 지역에서 제공하는 혜택과 회원 지원팀을 확대하여 회원을 지속적으로 지원하고 있습니다. ”

우리는 IPAF 교육에 대한 관료주의와 처리 시간을 줄이고, 교육 인증에 대한 관리 비용을 환급하며, 우리가 제공하는 회원 혜택과 전 세계 80개 지역에서 회원을 지원하는 팀을 확대하는 등 가능한 모든 방법으로 회원을 지속적으로 지원하고 있습니다.

또한 IPAF는 안전 경보에 대응하여 업계 대응을 조율하고 최종 사용자와 국가 보건 및 안전 기관 모두에게 고소작업대가 여전히 가장 안전한 고소 작업 방법 중 하나임을 안심시키는 등 협력과 공조를 위한 힘의 역할을 해왔습니다.

2022년 5월 특정 유형의 마스트승강작업대에 대한 영국 HSE 경고에 대한 우리의 대응은 신속하고 포괄적이라는 찬사를 받았으며, 해당 분야의 모든 관계자에게 문제가 해결되고 있다는 확신을 심어주는

데 큰 도움이 되었습니다. IPAF는 전 세계 마스트승강작업대 및 건설용 리프트 부문을 위해 효과적인 목소리를 낼 수 있다는 것을 보여주기 위해 열심히 노력해왔으며, 이러한 노력에 힘입어 긍정적인 피드백을 받고 새로운 회원사까지 확보하게 되어 매우 기쁩니다.

팬데믹으로 인해 2년 늦게 개최된 런던의 IPAF Summit 및 IAPAs를 비롯하여 브라질의 엘레바오 (ElevAÇÃO), 싱가포르의 IPAF 아시아 컨퍼런스, 미국 시카고의 IPAF Innovate, 멕시코의 Elevando, 이탈리아 로마의 Europlatform 등 다양한 대면 이벤트가 매진되는 등 올 한 해 동안 놀라울 정도로 성공적인 대면 행사를 개최했습니다.

내년도 행사 프로그램은 이미 구체화되고 있으며, 4월 독일 베를린에서 열리는 Summit & IAPAs와 태국 방콕에서 열리는 IPAF 아시아 컨퍼런스가 확정되었고, 네덜란드 마스트리흐트에서 열리는 APEX와 미국 라스베이거스에서 열리는 Conexpo 등 주요 다국적 무역박람회에 IPAF가 참가할 예정에 있습니다.

마지막으로, 2023년은 IPAF의 40주년이기도 합니다. 다양한 이벤트와 활동을 계획하고 있으며, 여러분을 직접 행사장에서 만나 지난 40년을 되돌아보고 앞으로 몇 달, 몇 년 동안 더 많은 성공을 기대할 수 있기를 바랍니다.



The International Powered Access Federation (IPAF) 는 기술적인 조언과 정보를 제공하며, 법률 및 표준 제정에 영향을 미치고 이를 해석하는 한편, 안전 및 교육 프로그램을 마련함으로써 전 세계적으로 고소작업대의 안전하고 효과적인 사용을 촉진합니다.

IPAF는 제조업체, 임대 회사, 유통업체, 계약업체, 공급업체, 교육 제공업체 및 사용자로 구성된 회원들에 의해 소유되는 비영리 조직입니다. IPAF 회원들은 전 세계 고소작업대(MEWP) 임대 장비의 대다수를 운영하고 시장에 출시되는 거의 90%의 고소작업대를 제조합니다. IPAF는 또한 전 세계 마스트승강작업대(MCWP) 및 건설용 리프트(CH) 시장을 대표합니다.

회원들은 실용적인 정보와 계속해서 다양해지고 있는 회원 서비스를 이용할 수 있습니다. 또한 플랫폼 사용을 규율하는 법률과 규정에 영향을 미치고 전 세계 표준의 개발과 시행을 지원할 수 있는 기회도 있습니다.

멤버십이 주는 또 다른 이점은 2022년에 인증받은 IPAF 교육 프로그램을 플랫폼 조종사, 관리자 및 감독자에게 제공할 수 있다는

것입니다. 일반적으로 한 해에 190,000명 이상의 응시자가 600개 이상의 IPAF 인증 교육 제공자의 전 세계 네트워크를 통해 교육을 받습니다. 교육을 성공적으로 이수한 사람에게는 전 세계 플랫폼 조종사를 위한 품질 보증 교육에 대해 가장 널리 인정되는 증빙으로 PAL(Powered Access License) 카드가 수여됩니다. 2022년 전 세계에서 발급된 PAL 카드의 총 수는 약 250만 개였습니다. 연맹의 관리 주체는 IPAF 위원회이며, 이 위원회는 IPAF 이사회 구성원, 위원회 의장, 국가/지역 위원회 의장 및 직접 선출되는 최대 6명의 이사진으로 구성됩니다. 위원회 위원은 연례 총회에서 IPAF 회원에 의해 2년 임기로 선출됩니다.

## 2022년 말 현황

### 위원회 위원

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

### 권역/국가 의장

- 브라질 국가 위원회: Rodrigo Freitas, Rentalmaster
- 홍콩 위원회: Tony Small, Gammon Construction
- 아일랜드 위원회: David Meeke, Balloo Hire Centres
- 이탈리아 국가 위원회: Nicola Pontini, JLG
- 북미 지역 위원회: Ebbe Christensen, Ruthmann ReachMaster
- 싱가포르 국가 위원회: Shawn Ong, Galmon
- 스페인 국가 위원회: Enrique Garcia Delgado, Ahern Iberica
- 중동 권역 위원회: Peter Ellis, Halo 4 Safety
- 영국 국가 위원회: Ben Hirst, Horizon Platforms

### 회장단 및 이사진

- 회장: Karin Nars, Dinolift
- 부회장: Karel Huijser, JLG
- 부회장: Kai Schliephake, Partnerlift
- 전임 회장(직권): Nick Selley, AFI-Uplift
- MD 겸 CEO: Peter Douglas, IPAF
- 이사: Ben Hirst, Horizon Platforms
- 이사: Julie Houston-Smyth, LOLEX
- 이사: Jacco de Kluijver, Genie
- 이사: Pedro Torres, Riwal

### 역대 의장

- 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

### 위원회 의장

- IPAF 국제 안전 위원회: Mark Keily, Sunbelt Rentals UK
- 제조업체 기술 위원회: Jim Waldron, Skyjack
- MCWP 위원회: Kevin O'Shea, Hydro Mobile
- IPAF 렌탈+ 위원회: Ele Ioannou, Mr Plant Hire
- IPAF 교육 위원회: Tony Warren, Sunbelt Rentals UK



왼쪽에서 오른쪽으로: 카렐 후이저, 카린 나스, 카이 솔리페이크

## IPAF 국가 및 권역 위원회

**브라질 국가 위원회**는 2022년 한 해 동안 두 차례의 대면 회의를 개최했습니다. 해당 위원회는 2월 브라질의 ePAL 도입, 2022년 4월 6-7일 개최된 IPAF ElevAÇO를 포함한 예정된 이벤트 및 표준 변경 등의 주제를 논의하기 위해 모였습니다. 또한 위원회는 의장에 Rentalmaster의 로드리고 프레이타스(Rodrigo Freitas)를, 부의장에 Haulotte의 마르첼로 라카(Marcello Racca)를 확정했습니다.

연락처: [portugues@ipaf.org](mailto:portugues@ipaf.org)

**홍콩 지역 위원회**는 세 차례에 걸쳐 화상으로 모임을 갖고 새로운 IPAF 과정(MCWP 및 호이스트), ePal 앱 출시, IPAF 아시아 컨퍼런스, 사고 보고 및 홍콩 회원을 대상으로 한 웨비나를 논의했으며, 이와 관련하여 'ANSI 92의 이해', '고소에서의 갇힘 및 플랫폼 진입/탈출', 'MEWP 생태계 및 보조 보호 장치의 안전한 사용'을 주제로 2022년에 세 차례 웨비나를 열었습니다. 2023년에는 모든 IPAF 홍콩 회원을 보다 포괄적으로 포함하도록 홍콩 위원회를 재구성할 계획입니다.

연락처: [sea@ipaf.org](mailto:sea@ipaf.org)

**아일랜드 위원회**는 2022년 4월 더블린과 10월 벨파스트에서 두 차례 회의를 개최했습니다. 해당 위원회는 전 의장이자 전 IPAF 회장인 니콜라스 데이빈의 타계를 애도하고 벨파스트의 상징적인 타이타닉 호텔에서 회원 회의를 개최하여 창립 25주년을 축하했습니다. 신규 회원과 교육이 목표를 훨씬 초과 달성한 가운데, 아일랜드를 통틀어 IPAF를 홍보하기 위해 세 차례의 업계 행사에 참석했으며 건설 관련 간행물에 처음으로 광고를 게재했습니다. 신규 입회자를 위한 교육을 최우선 과제로 선정하고 공인 자격증을 제공하기 위해 지역 대학과의 협력을 추진했습니다. 2022년 말, 해당 지역의 새로운 전담 담당자가 발표되었습니다.

연락처: [info@ipaf.org](mailto:info@ipaf.org)

**이탈리아 국가 위원회**는 2022년 한 해 동안 세 차례 직접 만났습니다. 2월에 열린 첫 번째 회의는 호르트에서 주최했고, 7월 회의는 알막에서 주최했으며, 11월에는 소케이지에서 세 번째이자 마지막으로 위원회를 개최했습니다. 11월 회의에서 파올로 피아니지아니 위원회 의장은 연말에 은퇴할 예정이라며 의장직에서 사임하기로 결정했다고 발표했습니다. 그의 후임으로 JLG의 니콜라 폰티나가 위원회의 새 의장으로 선출되었습니다.

연락처: [italia@ipaf.org](mailto:italia@ipaf.org)

**중동 지역 협의회**는 2022년 한 해 동안 두 차례 회의를 가졌습니다. 회의는 온라인으로 진행되었으며, 주로 위원회를 재구성하고 지역 내 IPAF의 존재와 활동에 더욱 긴밀하게 부합하는 작업 그룹을 만드는 데 중점을 두었습니다. 해당 위원회는 2023년부터 연 4회 모임을 갖기로 결의했으며, 제조업체 작업 그룹은 연 2회, 지역 전체에 표준을 배포하기 위한 IPAF 렌탈+ 작업 그룹은 2023년 1분기에 구성할 계획입니다.

연락처: [UAE@ipaf.org](mailto:UAE@ipaf.org)



IPAF의 **북미 지역 위원회**는 지난 1월 United Rentals에서 물러나야 했던 발 계제로 의장의 부재에도 불구하고 2022년 한 해 동안 4차례의 가상 회의와 2차례의 대면 회의를 개최했습니다. 전임 의장인 에베 크리스텐슨이 남은 기간 동안 그 역할을 맡게 되었습니다. 2022년 초에 5명의 위원이 임기를 마치고 떠났으며, Home Depot의 돈 새터필드, Skyjack의 후삼 아메드, Sunbelt Rentals의 브라이언 클락, Gilbane Constructions의 안전 전문가인 TJ 라이온스가 위원회에 새로 합류했습니다. 11월에 열린 올해의 마지막 회의에서는 서비스 기술자 프로그램(혁신 워크숍에서 제안한 솔루션)을 개발하고, 다른 협회 및 규제 기관과의 관계를 발전시키며, OSHA와 협력하여 ANSI A92 설계 및 안전 사용 표준을 참조로 통합하는 등 2023년을 위한 새로운 목표를 세웠습니다.

연락처: [usa@ipaf.org](mailto:usa@ipaf.org)

**싱가포르 국가 위원회**는 네 차례에 걸쳐 화상으로 회의를 열어 새롭고 확장된 IPAF SEA 뉴스레터에 대해 논의하고, 팬데믹 이후 아시아 컨퍼런스 및 쇼케이스 행사의 복귀를 위한 MEWP 안전 사용 생태계 개념 개발 및 계획 수립을 지원했습니다. 2022년 6월에 IPAF SEA 뉴스레터 창간호가 발행되었으며, 7월 싱가포르에서 열린 IPAF 아시아 컨퍼런스에서 MEWP 안전 사용 에코시스템이 출범했습니다. 또한 싱가포르 렌탈 회원사들은 2023년부터 시행될 IPAF 렌탈+ 표준에 따라 감사를 받기로 결정했습니다. 싱가포르 위원회는 2023년 IPAF 아시아 컨퍼런스 및 쇼케이스 개최지로 태국 방콕을 선정하는 데 도움을 주었습니다.

연락처: [sea@ipaf.org](mailto:sea@ipaf.org)

**스페인 국가 위원회**는 2022년에 세 차례 회의를 가졌으며, 1월에 첫 회의를 가졌습니다. 이 회의에서 하비에르 로다레스는 LoxamHune에서 물러난 후 의장직에서 물러났고, 엔리케 가르시아 델가도(Ahern Iberico)가 정식으로 위원회 부회장직에서 승진할 것을 요청받았으며, 파블로 산티아고(Escuela Europea de Maquinaria)가 부회장에 임명되었습니다. 해당 위원회는 교육 위원회를 다시 활성화하고 회원들에게 더 많은 경로의 뉴스레터를 자주 발송하기로 결의했습니다. 새로운 운영 규정은 2023년 첫 회의에서 승인될 예정입니다. IPAF는 4월 빌바오에서 열리는 주요 행사를 포함하여 일부 산업 안전 행사에 참가할 예정입니다. 2022년 말에는 관리자 교육을 위한 IPAF MEWP가 스페인어로 출시되었으며, 새로운 IPAF 데몬스트레이터 온라인 학습 과정도 번역 중입니다.

연락처: [espana@ipaf.org](mailto:espana@ipaf.org)

2022년에 **영국 국가 위원회**는 세 차례 회의를 개최했는데, 그 중 한 번은 온라인 회의로, 두 번은 대면 회의로 진행했습니다. 다음 2명의 위원회 신임 위원이 선출되었습니다. 스티브 제라드(IPAF 렌탈+ 위원회의 전 의장)와 제임스 사무엘. UKCC는 퇴임하는 브레인 스테드 의장의 공헌을 축하하고 벤 허스트를 신임 의장으로, 조나단 킬을 부의장으로 맞이했습니다. 차량 탑재형(1b) MEWP의 위상을 높이기 위해 새로운 작업 그룹이 구성되었습니다. 놀랍게도 영국의 모든 고용 및 렌탈 회원사는 2017년에 UKCC가 의무화한 IPAF 렌탈+ 최소 기준을 달성했습니다. 사고 보고 데이터베이스 및 대시보드 개선, 적색 경유 리베이트 제거를 통한 회원 지원, ePAL 앱을 포함한 디지털화 프로젝트의 진전 등 다른 우선순위 프로젝트에서도 진전이 있었습니다.

연락처: [info@ipaf.org](mailto:info@ipaf.org)



## 회원 지역

- ▶ 그리스 영국
- ▶ 남아프리카 오만
- ▶ 네덜란드 오스트리아
- ▶ 노르웨이 ▶ 온두라스
- ▶ 뉴질랜드 우루과이
- ▶ 대만 이라크
- ▶ 대한민국 이란
- ▶ 덴마크 이탈리아
- ▶ 독일 인도
- ▶ 라트비아 인도네시아
- ▶ 러시아 일본
- ▶ 루마니아 ▶ 잠비아
- ▶ 룩셈부르크 ▶ 리투아니아 조지아
- ▶ 리투아니아 중국
- ▶ 마카오 말레이시아 체코
- ▶ 말레이시아 멕시코 칠레
- ▶ 멕시코 카자흐스탄
- ▶ 모로코 카타르
- ▶ 모잠비크 모잠비크 캐나다
- ▶ 미국 케냐
- ▶ 미얀마 콜롬비아
- ▶ 바레인 ▶ 쿠바
- ▶ 베트남 쿠웨이트
- ▶ 벨기에 ▶ 크로아티아
- ▶ 보스니아 헤르체고비나 키프로스
- ▶ 불가리아 태국
- ▶ 브라질 튀르키예
- ▶ 사우디아라비아 트리니다드토바고
- ▶ 스웨덴 ▶ 파나마
- ▶ 스위스 파키스탄
- ▶ 스페인 페루
- ▶ 슬로바키아 포르투갈
- ▶ 슬로베니아 폴란드
- ▶ 싱가포르 프랑스
- ▶ 아랍 에미리트 핀란드
- ▶ 아르헨티나 필리핀
- ▶ 아일랜드 헝가리
- ▶ 알제리 호주
- ▶ 에스토니아 홍콩 특별행정구
- ▶ 에콰도르 ▶ = 신규

### 회원

1,638

80 개국 **245** NUOVO 회원

### 교육 센터

614

56 개국 **66** NUOVO 교육 센터

### 교육 신청

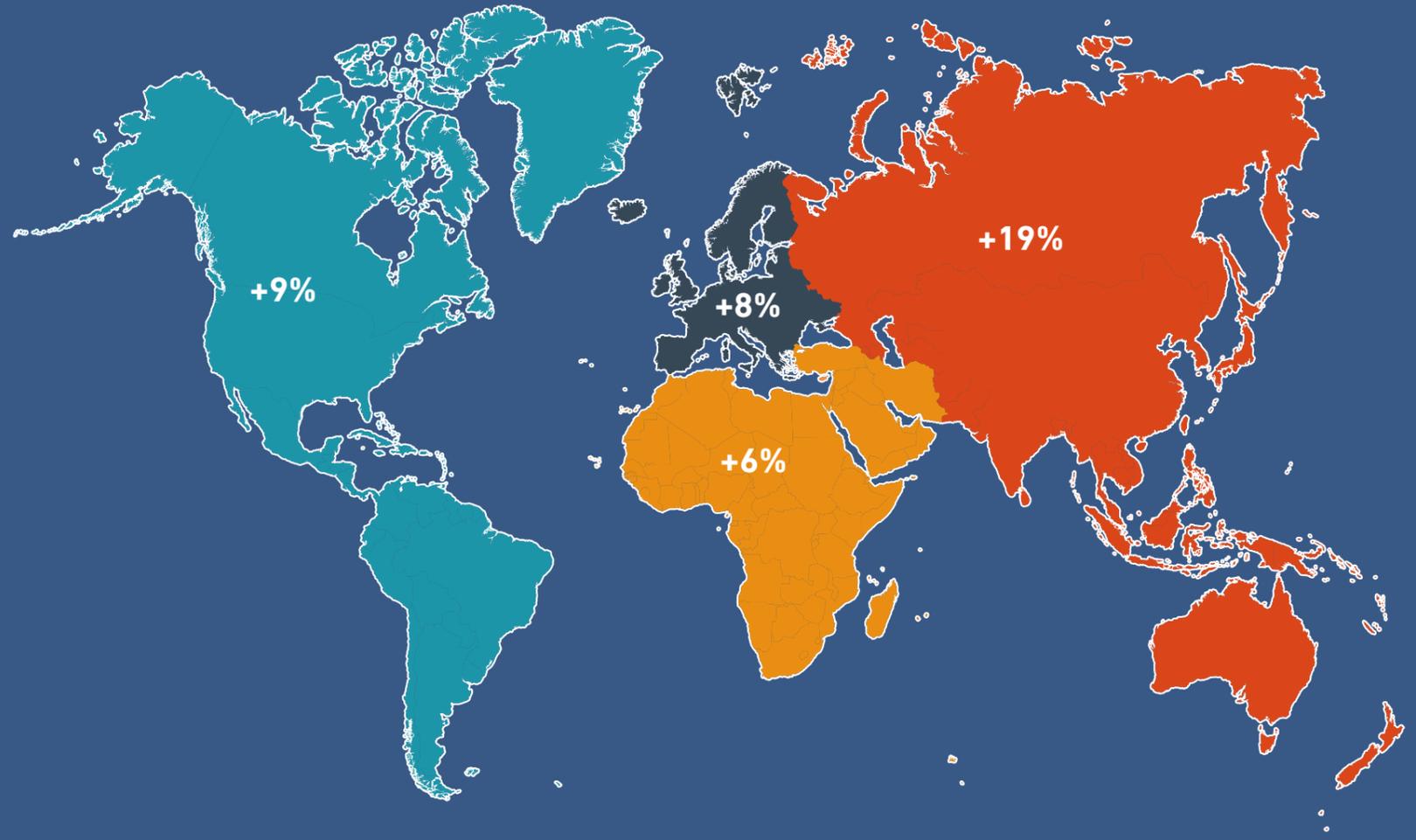
193,174

9% ↑ 2021년에 증가  
기록적인 달 19,810

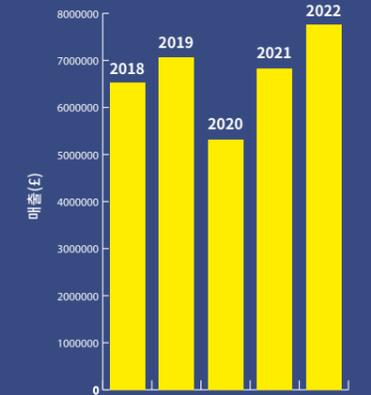
### 디지털 라이선스

58.4%

## 전 세계 회원 증가



### 지난 5년 동안의 수입 증가



### 수입 구성



### 교육 센터



## 미주

## 유럽

## 중동 및 아프리카

## 아시아 태평양





## 평등성, 다양성, 포용성을 강화하는 길을 제시합니다.

IPAF의 “여성 고소작업대 이니셔티브”는 이미 업계에 종사하고 있는 여성과 이 분야에 진출하려는 여성 모두를 위한 경력 경로를 개괄적으로 설명할 뿐만 아니라, 고소작업대에 대한 여성의 기여를 인정하고 축하하는 것을 목표로 합니다.

여성 고소작업대 이니셔티브는 2022년 3월 런던에서 열린 IPAF 연차총회에서 신임 IPAF 첫 여성 회장으로 선출된 카린 나스에 의해 영감을 받았습니다. 그녀는 취임사에서 이렇게 말했습니다. “포용은 사람들이 지원 환경에서 서로 다른 관점을 공유할 수 있게 해주기 때문에 중요합니다. 안전은 모두가 할 수 있고 기여해야 하는 공동의 노력입니다. 따라서, 우리는 우리 업계의 안전과 우리가 권장하는 조치를 둘러싼 대화에서 그 누구도 배제할 수 없습니다. 우리가 남성 중심의 사업에서 일할 수도 있지만, 그 이상의 이야기가 있습니다.

IPAF는 이 이니셔티브가 더 많은 여성들이 자신의 지식, 열정, 직업 윤리를 우리 업계에 도입하도록 장려할 뿐만 아니라, 아직 이야기가 알려지지 않은 업계의 수천 명의 여성들 중 일부의 이야기를 인정하고 공유할 수 있기를 바랍니다.

카린 나스는 다음과 같이 덧붙였습니다. “이러한 이야기는 젊은 여성들이 보고 들어야 할 것입니다. 그들이 영감을 얻고 여성들이 우리 업계에서 걸어온 길에 대해 배울 수 있도록 말이죠.” 여성 고소작업대 이니셔티브를 통해, 우리는 모든 연령대의 여성들과 다양한 전문적 역할의 여성들이 포괄성에 대한 이야기를 나누도록 초대합니다.

“이러한 이야기와 역할 모델을 통해, 우리는 우리 산업이 여성들에게 제공할 수 있는 광범위한 기회를 전달하고 싶습니다. 우리는 업계에 대한 열정과 고소작업대의 안전에 대한 열정을 가진 모든 사람의 의견을 듣고 기여할 수 있도록 초대합니다.

이미 IPAF는 고소작업대 분야에서 영감을 주는 여성들의 이야기를 심어 편 이상 수집했습니다. 이러한 사례는 IPAF의 웹사이트, 잡지, 파트너 간행물에 기사와 특집을 작성하는 데 사용되었으며, www.ipaf.org 에 독립적인 사례 연구를 게재하고, 향후 간행물에 이 사례와 후속 사례를 게재하고 비디오 클립과 팟캐스트 시리즈를 포함한 추가적인 멀티미디어 콘텐츠를 제작할 계획입니다.

2023년 국제 고소작업대 어워즈(IAPA)에는 여성 고소작업대 이니셔티브에서 영감을 받아 평등, 다양성 및 포용성 부문이 새롭게 추가되었습니다. 이 새로운 상은 고소작업대 업계에서 평등, 다양성 및 포용성을 개선하기 위해 지속 가능한 노력을 기울인 모든 기업 또는 개인에게 열려 있습니다. 심사위원단은 참가자가 직장 내 다양성의 중요성을 인식하고 모든 직원이 가치를 느끼고 성장할 수 있는 포용적인 환경을 조성하기 위해 어떤 조치를 취했는지를 보여주는 응모작을 찾습니다.

카린 나스는 다음과 같이 언급했습니다. “어떤 사람이 후보에 오를 자격이 있는지 궁금해하는 분들을 위해, 그 사람은 다른 사람에게 영감을 주거나 도움을 준 롤 모델이거나 개인적인 장벽을 극복하고 커리어에서 뛰어난 성과를 거둔 사람일 수 있습니다.” 마찬가지로, 회사나 개인은 동료 가치가 있고 존중받으며 경청하고 있다고 느낄 수 있도록 구체적인 변화가 가시적인 조치를 도입하는 데 관여했을 수 있습니다.”

본인 또는 함께 일하는 사람이 IPAF의 여성 고소작업대 이니셔티브에 참여할 의향이 있다면, 제안해 주십시오. 이메일(marketing@ipaf.org)을 보내주시거나 여기를 클릭하세요.

문의하기

“이러한 이야기는 젊은 여성들이 보고 들어야 할 것입니다. 그들이 영감을 얻고 여성들이 우리 업계에서 걸어온 길에 대해 배울 수 있도록 말이죠.” 모든 연령대와 다양한 직업군에 종사하는 여성들이 포용성에 대한 이야기를 나눌 수 있도록 초대합니다.”

카린 나스, IPAF 회장

“저는 무엇이든 할 수 있다고 생각합니다. 고소작업대 업계의 기회는 정말 무궁무진합니다.”

캐서린 맥크리디  
견습 MEWP 엔지니어,  
영국



“원하는 것을 따르고 그 어떤 것도 방해가 되지 않도록 하세요. 한 마디로, 옳다고 생각되는 일을 하세요!”

메간 캠벨  
견습 MEWP 엔지니어,  
영국



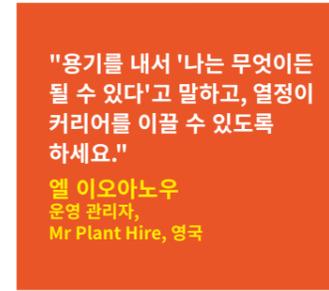
“저는 계속해서 차이를 만들고 사람들이 고소에서 일한 후 안전하게 집에 돌아갈 수 있도록 돕는 데 기여하고 싶습니다.”

아델 쿠페  
교육 관리자, Certora Training,  
영국



“우리의 인식, 회복력, 다양성은 작업 팀에 가치를 더할 뿐이며, 이를 통해 우리는 더 큰 꿈을 꾸고 멀리 나아갈 수 있습니다!”

안나 사라 코스타 모라이스  
교육 강사, Mills, 브라질



“용기를 내서 '나는 무엇이든 될 수 있다'고 말하고, 열정이 커리어를 이끌 수 있도록 하세요.”

엘 이오아노우  
운영 관리자,  
Mr Plant Hire, 영국



“이 조직은 성별에 관계없이 개인이 열망에 제한을 두지 않고 성장할 수 있도록 지원합니다.”

에밀리 본솔  
MD, Certora Training, 영국



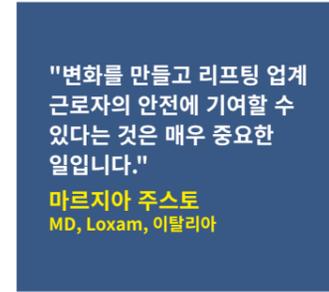
“엄청난 노하우를 가진 동료, 고객 및 공급업체, 새로운 관점과 기술을 가진 새로운 인재들과 함께 일하면서 새로운 솔루션을 개발할 수 있습니다.”

샬롯 브로그렌  
최고 기술 책임자, Alimak Group,  
스웨덴



“이 일은 매우 보람 있는 일이며 새로운 기술을 습득하고 이 지식을 교육 참가자에게 전달할 수 있는 많은 기회가 있습니다.”

Debbie Lewis  
IPAF 독립 강사, 영국



“변화를 만들고 리프팅 업계 근로자의 안전에 기여할 수 있다는 것은 매우 중요한 일입니다.”

마르지아 주스토  
MD, Loxam, 이탈리아



“저는 조종사가 MEWP로 작업한 후 저녁에 안전하게 귀가할 수 있는 도구를 제공하는 것을 좋아합니다.”

Sara Trabucchi  
교육 관리자, Elevo-Kiloutou,  
이탈리아



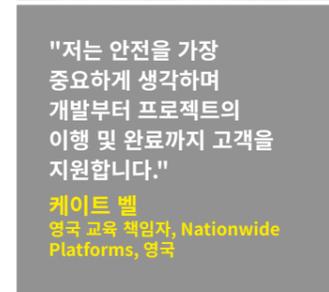
“고소작업대 업계에서는 하루도 같은 날이 없습니다.”

미셸 롱  
MD, The UK Tool Hire Group



“작업대가 무엇인지 전혀 몰랐지만 얼마 지나지 않아 제품과 고소작업대 산업 전반의 매력에 빠져들었습니다.”

마누엘라 벤더  
영업 및 마케팅 이사,  
Easy Lift, 이탈리아



“저는 안전을 가장 중요하게 생각하며 개발부터 프로젝트의 이행 및 완료까지 고객을 지원합니다.”

케이트 벨  
영국 교육 책임자, Nationwide  
Platforms, 영국



“사람들은 저에게 영감을 주며, 우리가 일하는 분야는 매우 다양하고 어느 순간도 같은 순간이 없습니다.”

린다 베츠  
주요 계정 관리자, Access  
Platform Sales, 영국





## 새로운 언어, 새로운 영역의 새로운 과정

IPAF는 2022년 한 해 동안 그 어느 때보다 많은 사람들이 더 많은 언어로 더 많은 과정을 수강하는 가운데 기록적인 교육 제공을 달성했습니다. IPAF의 교육팀은 디지털 혁신의 토대를 마련하는 동시에 새로운 언어로 교육 과정을 번역하기 위해 열심히 노력하고 있습니다.

2022년에는 새로운 과정을 개발하고 기존 과정을 업데이트하는 것뿐만 아니라 전 세계적으로 수요가 꾸준히 증가함에 따라 다양한 IPAF 과정을 새로운 언어로 번역해야 했습니다. 중국어, 한국어, 터키어로 IPAF MEWP 조종사 과정을 제공하기 위한 작업이 진행 중이며, 관리자를 위한 MEWP는 스페인어와 포르투갈어로 번역 중이고, IPAF 데몬스트레이터 과정은 모든 영어권 지역에 공개되었으며 프랑스어, 이탈리아어, 포르투갈어, 네덜란드어, 스페인어 및 독일어로 번역이 시작되었습니다; IPAF 조종사 갱신은 프랑스어, 이탈리아어, 포르투갈어, 네덜란드어, 스페인어, 독일어뿐만 아니라 북미 지역에서 제공될 예정이며, IPAF 적재 및 하역 교육은 독일어, 스페인어, 프랑스어, 이탈리아어로 번역되어 공개되었고 네덜란드어에서도 번역 중이며, IPAF 역량 평가자(CAP) 인증은 이제 스페인과 멕시코에서 이용할 수 있습니다. 케냐, 발트해 연안 국가, 라틴 아메리카의 여러 국가가 2022년에 처음으로 IPAF 교육을 받을 수 있는 지역으로 선정되었습니다.

### 새로운 과정, 업데이트 및 재구성

IPAF는 2022년에 업데이트된 시연자 과정을 온라인 학습과 강의실/강사 주도형 버전으로 출시했습니다. 업데이트의 목표는 다음과 같습니다. 작고 간단한 고소작업대에 대한 훈련과 울트라 붐, 복잡한 스파이더형 고소작업대 또는 103m 트럭 탑재형 고소작업대를 포함한

모든 것에 대한 숙달 사이의 격차를 해소하고, 응시자가 시연할 고소작업대의 복잡성을 충분히 고려하도록 훈련하고, 숙달에서 다루는 시간 및 최소 항목에 대한 지침을 제공하고, 모든 숙달에 사용할 수 있는 전반적인 방법론을 제공하고, 시연자가 해야 할 일과 하지 말아야 할 일을 명확하게 제시합니다. 업데이트된 과정은 숙지 과제를 수행하는 '올바른' 방법과 '잘못된' 방법을 보여주는 광범위한 비디오 시나리오를 활용합니다.

업데이트된 안전대 교육 프로그램을 만들기 위한 작업도 진행 중입니다. 미국 고소작업 안전 협회(WAUSA) 및 국제 교육 작업 그룹과의 협의를 통해 모듈식으로 구성된 이 새로운 과정은 안전대를 사용할 필요는 없지만 장비 선택, 사용 관리 및 안전한 작업 시스템 구축에 관여하는 관리자, 감독자 및 안전 전문가를 위한 편리한 온라인 학습 솔루션을 제공하는 것을 목표로 하고 있습니다. 모듈 1: 안전대 인식은 온라인 학습 또는 강의실을 통해 제공되는 이론 교육으로, 선택, 사용 전 점검 및 고소작업대에서의 올바른 사용에 대한 모든 이론적 요소를 제공합니다. 모듈 2: 안전대 사용자 시험은 실습 전용이며, 응시자가 안전대를 선택, 확인, 착용 및 조정하고, 올바른 MEWP 고정점에 부착하고, 짐 줄을 조정하는 능력을 평가합니다. 모듈 3: 안전대 검사관은 안전대, 짐 줄 및 관련 장비에 대한 정기적인 법정 검사를 수행할 수 있는 응시자의 능력을 평가하기 위해 강의실 이론 요소와 광범위한 실기 시험을 수반합니다.

또한 IPAF의 적재 및 하역 과정은 7,500kg까지의 차량을 대상으로 하는 표준 과정과 7,500kg 이상의 차량을 대상으로 하는 새로운 적재/하역+ 과정으로 실질적으로 두 개로 나뉘어 재구성되었습니다.

### 새로운 마스트승강작업대 및 건설용 리프트 과정

2022년에 IPAF는 마스트승강작업대 및 건설용 리프트에 대한 교육 프로그램을 대폭 확대했습니다. 1월에는 마스트승강작업대 또는 건설용 리프트 사용을 관리, 계획 또는 시운전하는 사람들을 대상으로 하는 새로운 교육 과정이 개설되었습니다. 이 과정은 현재 IPAF 승인 교육 센터를 통해 e러닝, 강의실 기반 또는 강사 주도 원격 학습으로 제공되는 인기 있는 관리자를 위한 과정에 반영합니다.

또한 2022년에는 커스티 아치볼드-라밍이 의장을 맡고 있는 평가자 그룹인 건설용 리프트관심 그룹(CHIG)의 기여로 전담 실무 그룹을 통해 새로운 건설용 리프트 설치자 및 건설용 리프트 고급 설치자 과정에 대한 작업이 시작되었습니다.



### IPAF 멘토링 시스템

2023년 목표는 IPAF 교육 강사를 위한 새로운 멘토링 시스템입니다. 처음에는 글로벌 배포에 앞서 영국에서 파일럿으로 시범 운영될 예정이었습니다. IPAF의 거의 모든 시니어 강사들은 이미 다른 IPAF 강사들의 멘토가 되기로 자원했습니다. 이를 통해 모든 IPAF 강사가 멘토링 지원을 요청할 수 있습니다. 멘토와 멘티는 새로운 지식과 경험과 함께 지속적인 전문성 개발교육(CPD) 포인트를 얻게 됩니다.

### 교육 디지털화

IPAF는 새로운 ePAL 앱을 출시하면서 교육 인증의 디지털화 측면에서 큰 도약을 이루었습니다. 2022년에 앱의 첫 다운로드 수가 25만 건을 돌파하면서, 이러한 디지털화 및 간소화 프로세스가 IPAF의 교육 관리 및 평가 측면에도 적용될 수 있을 것이라는 기대가 자연스럽게 이어졌습니다.

디지털화 작업은 2022년에 시작되어 현재 진행 중이며, 주요 목표는 다음과 같습니다. 교육 센터와 강사가 정보를 얻고, 온라인 학습을 할당하고, 교육 과정을 예약할 수 있는 단일 참조 지점, 통합된 과정 응시자 정보 입력, 디지털 과정 시험/평가 양식, 완전한 디지털 IPAF 교육 매뉴얼(섹션은 쉽게 참조할 수 있도록 다운로드할 수 있음)이 제공됩니다. 매뉴얼에 대한 접근은 언어와 지역에 따라 달라지며, 모든 사용자에게 명확성을 제공하기 위해 광범위하게 재 작성되었습니다.

새로운 디지털 매뉴얼은 IPAF MEWP, CAP, MCWP 및 CHs교육 매뉴얼을 통합합니다. 강사는 매뉴얼에 직접 액세스할 수 있으며 휴대폰을 포함한 다양한 하드웨어를 사용하여 접근할 수 있으므로 필요한 정보를 필요한 시점에 사용할 수 있습니다. 이 시스템은 교육 위원회가 변경 사항을 적용하고 이러한 변경 사항을 보다 신속하게 구현 및 번역할 수 있는 '실시간' 시스템입니다.

## IPAF 교육 위원회

의장: Tony Warren (Sunbelt Rentals UK)  
부위원장: Steve Booker (Kentec Training)

IPAF 교육위원회는 IPAF 교육 프로그램의 관리자이며, 3개월마다 회의를 통해 과정 내용, 교육 자료 및 교육 센터 요구 사항과 관련된 문제를 검토합니다. 위원회는 2022년 한 해 동안 1월, 4월, 6월, 10월에 네 차례 회의를 가졌습니다. 이제 회의는 대부분 직접 참석하는 하이브리드 방식으로 진행됩니다. IPAF 교육 위원회의 사명 선언문은 다음과 같습니다. "교육 솔루션과 효과적인 품질 관리를 식별, 개발 및 구현하여 안전하고 효과적인 고소작업대의 사용을 촉진합니다."

2022년까지 위원회의 주요 활동은 다음과 같습니다.

- IPAF 교육 매트릭스에 대한 리뷰입니다. 이를 통해 IPAF 교육 센터는 특정 기간 내에 완료할 수 있는 실기 시험 횟수를 최대로 늘릴 수 있습니다. 기술을 활용하여 교육이 진화하는 방식에 보다 효과적으로 대응할 수 있도록 검토 및 업데이트되었습니다.
- 이론의 날과 비-이론의 날에 대한 명확한 정의를 제공합니다. 이는 IPAF 교육 센터의 사용 편의성을 위해 새로운 매트릭스를 명확히 하기 위해 필요했습니다.
- 교육용 스프레드패드 사용 또는 1b MEWP 사용 의무화. 안정기/아웃트리거가 있는 다른 범주의 기계의 경우, 요건을 결정하기 위해 위험 평가가 필요하다는 것이 위원회의 조언입니다.
- 집중 강사 교육: 위원회의 실무 그룹은 현재 요구되는 고소작업대 경험이 없는 사람들을 포함하여 더 많은 사람들이 업계에 진출하도록 장려하기 위해 집중적인 강사 교육 프로그램의 가능성을 연구하고 있습니다.
- 협회 계약이 삭제되어 IPAF 독립 강사가 다른 IPAF 트레이닝 센터에서 더 쉽게 일할 수 있게 되었습니다.
- 지명된 강사 요건이 삭제되었습니다. 이에 따라 교육 센터는 IPAF 교육 책임자를 지정할 수 있으며, 해당 교육 책임자는 교육 관리자, 관리 관리자 또는 IPAF 교육 매뉴얼에 따라 IPAF 교육을 감독하고 실시할 수 있는 권한을 가진 사람이 될 수 있습니다.

IPAF 교육 위원회와 IPAF 교육 부서의 우선 과제로는 새롭게 개선된 MEWP 조종사 과정 개발과 IPAF가 MEWP 및/또는 MCWP 교육을 제공하는 15개국의 강사 및 교육 전문가로 구성된 국제 워킹그룹 설립이 있습니다.

## IPAF 평가자(CAP) 위원회

의장: Chris Banks (독립 CAP 평가자)  
부위원장: Ian Brent (Nationwide Platforms)

IPAF 평가자(CAP) 위원회는 2022년에 두 차례 회의를 가졌습니다. 다른 사업 항목 중에서도 위원회는 배송 전 검사(PDI) 및 평가자(CAP) 교육에 대한 최소 고소작업대 난이도를 결정하고, IPAF의 배송 전 검사(PDI) 과정 검토를 완료했으며, 2022년 말/2023년 초에 개정안을 시험하는 CAP 과정을 검토했습니다.



## 1년간의 변화 이후, 이제 표준화를 추진할 때입니다.

IPAF의 품질 및 감사 부서는 2021년에 상당한 변화를 겪었으며, 2022년의 최우선 과제는 전 세계 IPAF 회원에게 제공되는 서비스 수준을 통합하고 발전시키는 것이었습니다. 2022년에는 감사 평가에 중점을 두었으며, 감사팀은 전 세계적으로 기록적인 수의 감사 평가를 완료했습니다.

2021년 내부적으로 많은 변화가 있었고 IPAF 감사팀이 개편된 후, IPAF의 감사 매니저인 Katrin Blau는 글로벌 표준화에 중점을 두고 모든 감사인이 준수해야 하는 IPAF 최소 감사 표준을 작성하는 등 새로운 업무 방식을 확립했습니다. 회원의 감사 경험을 개선하고 효율성을 높이는 것이 목표입니다.

Katrin은 다음과 같이 말합니다. "작년에 말했지만 변한 것은 없습니다. 감사는 IPAF가 제공하는 최고의 회원 지원 도구 중 하나라는 사실에는 변함이 없습니다. 감사 또는 강사 평가는 모든 관련 당사자가 열린 마음과 신뢰할 수 있는 대화를 통해 프로세스를 더욱 최적화할 수 있기 때문에 교육 센터 또는 개별 강사와 IPAF 모두에게 도움이 되는 활발한 교류의 기반입니다."

"IPAF 렌탈/고용 회원을 위한 IPAF 렌탈+ 제도와 마찬가지로, IPAF 교육 프로그램에 대한 감사 프로세스는 모범 사례를 따르고 있다는 확신을 주는 것으로, 이는 IPAF 과정이 효과적으로 제공되고 있으며 응시자가 가능한 한 안전하고 효과적으로 고소작업대를 사용하는 측면에서 원하는 근거를 제공한다는 것을 의미합니다."

2022년에는 표준화 작업을 위해 많은 노력을 기울였습니다. 주요 목표와 프로젝트로는 다음과 같은 내용이 포함됩니다.

- 일관성 있는 제공을 보장하고 전 세계에서 IPAF 감사인이 수행하는 우수한 업무를 뒷받침하기 위해 IPAF 감사인을 위한 최소 감사 표준을 만들고 시행합니다.
- 표준화와 역량 강화를 위해 다양한 IPAF 감사팀 전용 워크숍이 개최되었습니다.
- 팀은 감사 및 평가 결과를 면밀히 검토하고 검토 중인 교육 센터 또는 강사에게 더 명확하고 투명한 결과를 제공하기 위해 결과에 대한 추가 옵션을 만들었습니다. 이러한 확장된 결과와 연구 결과는 2023년에 발표될 업데이트된 IPAF 교육 매뉴얼에 포함될 예정입니다.
- 전반적으로 2022년은 전 세계적으로 완료된 감사 평가의 총 건수 면에서 기록적인 해였습니다.

Katrin은 이어서 말합니다. "2023년에는 새로운 IPAF 교육 매뉴얼이 출시되고 새로운 IPAF 교육 매트릭스가 출시되기를 기대하고 있으며, 다른 업데이트 중에서도 향후 심사위원들이 IPAF 교육 센터에서 응시자가 사용할 수 있는 기계의 수를 고려하게 될 것입니다."

"2023년의 또 다른 하이라이트는 새로운 심사 시스템과 IPAF의 디지털화 프로젝트의 출시로, 강사와 응시자 모두에게 더 빠르고 즐겁고 효율적인 IPAF 교육 과정 경험을 제공할 것입니다."

"팀은 계속 성장할 것이며, 2023년 초에 취임 예정인 라틴 아메리카를 담당하는 새로운 감사로 후안 이그나시오 페르난데스 (Juan Ignacio Fernandes)를 임명하게 되어 매우 기대가 됩니다."

IPAF는 ISO 9001:2015 및 ISO 18878:2013 인증을 갱신했으며, 조달 안전 시스템(SSIP)을 비롯한 외부 인증 기관의 감사를 지속적으로 받아 영국의 SSIP 건강 및 안전 핵심 기준과 스페인의 뷰로 베리타스 인증을 계속 유지할 수 있게 되었습니다.

2022년 말, 아누크 사우어(Anouck Sauer)가 출산 휴가를 떠난 케이트 밀러(Kate Miller)의 공백을 메우기 위해 IPAF의 품질 관리자로 파견되었습니다.

IPAF 렌탈+ 제도의 개발 측면에서 2022년은 중요한 해였습니다. 영국에서는 IPAF의 모든 렌탈 회원들이 적극적으로 참여하고



SSIP

있으며, 이 제도가 가져다 주는 실질적인 혜택을 누리고 있습니다. 현재 많은 회원사가 이 제도를 다른 렌탈업체와 거래하기 위한 전제 조건으로 활용하고 있는데, 이는 이 제도가 자신의 비즈니스와 고객의 이익을 보호할 뿐만 아니라 포괄적인 사전 자격 심사(PQQ) 프로그램을 시행하고 관리하는 데 따르는 어려움과 재정적 낭비를 줄일 수 있는 방법이라고 보기 때문입니다.

또한 IPAF는 영국 뿐만 아니라 다른 여러 지역의 계약업체 및 최종 사용자와 더 많이 소통하여 이 제도의 다양한 혜택과 이 제도가 비즈니스 이익을 보호하고 인력을 안전하게 보호하는 데 어떻게 도움이 되는지 더 잘 이해할 수 있도록 하는 프로젝트를 시작했습니다. IPAF는 2023년에도 Build UK와 협력하여 IPAF Rental+ 감사에 공통 평가 표준을 지속적으로 통합할 것입니다. 또한 공급업체 공통 평가 표준을 만드는 것과 관련하여 Build UK와 논의가 진행 중입니다.

영국에서의 제도 시행과 관련된 문제를 검토하고 더 잘 이해한 결과, 이제 새로운 지역으로 진출할 때 보다 원활한 이행 프로세스를 마련할 수 있게 되었습니다. 그 일환으로 렌탈 회사 내에서 모범 사례가 어떤 것인지 보여주는 IPAF 렌탈 표준을 만들었습니다. 고소작업대 업계의 대표들로 구성된 실무 그룹은 2022년 말 현재 이 문서를 완성하지는 못했지만, 이 문서가 공개되면 감사에 대비하고자 하는 사람들에게 청사진과 완벽한

도구가 될 것입니다. 표준이 승인되면 IPAF 웹사이트를 통해 공개됩니다.

2022년에 완료될 다른 프로젝트에는 현재 감사 양식을 검토하여 MCWP 및 건설 호이스트 부문에서 사용하기에 적합한지 확인하는 작업이 포함되며, 이는 영국 내에서 2023년 내내 시행될 예정이며, IPAF Rental+ 제도에는 해당되지 않지만 이 부문의 회원을 위한 새로운 중개인 감사도 시행될 예정입니다.

다른 지역의 개발과 관련하여 아일랜드에서 첫 번째 IPAF Rental+ 회원사가 인증을 받았고 다른 회원사들도 이미 심사 절차에 돌입하는 등 진전이 이루어지고 있습니다. 아랍 에미리트에서는 2022년 소프트 런칭을 시작으로 2023년 초에 공식 런칭이 예정되어 있으며, 2022년 말에는 여러 IPAF 회원사가 관심을 표명하고 있습니다. 싱가포르에서는 2023년 초에 이 제도를 도입할 계획이 진행 중인 또 다른 국가로, 올해 안에 더 많은 지역에서 이 제도가 도입될 예정입니다.

2022년은 이 제도의 발전에 있어 중요한 한 해였으며, 2023년에는 안전하고 효과적인 고소작업대 사용을 지속하기 위해 제도의 적용 범위를 개선하고 확대하는 추가 개발이 이루어질 것입니다.

### IPAF 렌탈+ 위원회

의장: 엘레 이오아노우(Mr Plant Hire)  
부위원장: 마크 로빈슨(Premier Platforms)

IPAF 렌탈+ 위원회는 2022년 한 해 동안 두 차례 회의를 가졌으며, 5월에 열린 버티칼 데이에서 열린 첫 회의에서 오랫동안 활동해온 스티브 제라드(Speedy Powered Access)의 후임으로 엘 이오아노우(Mr Plant Hire)가 의장으로 선출되었습니다. 이후 스티브는 IPAF 영국 국가 위원회에 선출되었습니다. 스티브는 수년 동안 변함없이 청지기 역할을 수행해준 모든 관계자들과 IPAF 커뮤니티에 감사의 뜻을 전하며 IPAF Rental+ 의장직을 사임하고 위원회 위원직에서 물러났습니다.

IPAF 렌탈+ 위원회의 부의장에서 승진한 엘레는 스티브에게 감사의 인사를 전하며 IPAF 렌탈+ 제도의 혜택을 알리는 데 도움을 줄 수 있어 영광이라고 말했습니다. 그녀는 위원회가 회원들의 지원을 받아 기존 회원과 신규 회원들이 IPAF Rental+ 감사 프로세스를 진행하는 동안 직면한 몇 가지 과제에 대한 이해를 높이는 데 도움이 되기를 바란다고 목표를 제시했습니다.

그런 점에서 2022년은 이 제도에 있어 매우 성공적인 한 해였으며, 긍정적인 진전이 있었습니다. 영국의 IPAF Rental+ 회원사들과

협의를 결과, 브론즈, 실버, 골드 지속적 개선 프로그램을 없애고 지속적인 개선을 측정할 수 있는 단순한 백분율 점수로 대체하되, 특별한 차등이나 별도의 밴드 또는 카테고리 순위를 매기지 않기로 다수결에 의해 합의했습니다.

이 제도를 개선하기 위한 추가 개선 방안에 대한 논의가 진행 중이며, 위원회는 이 제도가 업계 내에서 인정과 존경을 유지하기 위해서는 모든 관련자의 지지가 필요하므로 회원사의 의견과 계약자 및 최종 사용자의 의견에 지속적으로 귀를 기울이고 있습니다.

전반적으로 IPAF Rental+의 실질적인 혜택을 경험한 신규 회원들이 제도에 가입하고, 아일랜드 등 새로운 지역이 문을 열었으며, 2022년 말에는 빠르게 성장하는 시장에서 이 제도를 홍보할 전담 대표로 데미안 오코너를 임명하는 등 매우 긍정적인 한 해를 보냈습니다.



IPAF 감사 팀원들이 내부 워크숍에 참여합니다.



## 안전의 기준을 높일 수 있는 플랫폼

2022년, IPAF의 안전 및 기술팀은 과거의 성공을 바탕으로 안전 캠페인, 기술 지침, 업계 사고 보고 플랫폼을 만들었습니다. 이러한 이니셔티브는 이해관계자가 안전 프로토콜을 벤치마킹하고, 조종사 및 관리자에게 핵심 메시지를 강화하며, 중대 사고에 대한 다이얼을 전환할 수 있도록 지원합니다.

2022년 IPAF 안전 및 기술팀의 주요 성과로는 제3차 IPAF 글로벌 안전 보고서 발간이 있습니다. 이 보고서는 2012년에 IPAF 사고 보고 포털이 시작되면서 IPAF가 10년간의 데이터를 기반으로 작성한 최초의 보고서입니다. 10년간의 데이터를 살펴보면 부상과 사망으로 이어지는 가장 흔한 사고 유형 5가지가 그 기간 동안 거의 동일하게 유지되었기 때문에 유용하면서도 냉정한 결과를 얻을 수 있습니다.

이 보고서에서 플랫폼에서 추락하는 사고에 대해 자세히 살펴본 이유 중 하나는 여전히 고소작업대(MEWP) 사용 중 가장 흔한 유형의 심각한 사고이기 때문입니다. 또한 이 보고서에서는 처음으로 렌탈 업계 활동에 초점을 맞춰 배송 및 고소작업대(MEWP) 적재/하역, 기계 서비스 등과 같은 작업과 관련된 위험과 완화를 강조합니다. 이는 지난 10년간 전 세계 대다수의 IPAF 렌탈 회사들이 사고 보고에 보여준 헌신적인 노력을 인정받은 결과입니다.

작업대에서 추락하는 사고가 업계에서 가장 흔한 사고 유형이라는 데이터에 근거하여 IPAF는 전 세계를 대상으로 하는 안전 캠페인 '추락 예방!'에서 이 문제를 우선순위로 삼고 있습니다. 이 캠페인은 2022년 런던에서 열린 IPAF Summit에서 시작되었으며, 주요 지침은 다음과 같습니다. 철저한 계획 세우기, 장비에 대해 숙지하기, 추락방지 개인보호구(PFPE)가 필요할 때마다 항상 착용하기, 장비 또는 플랫폼을 효과적으로 설치 및 조작하기, 높은 곳에 올라가거나



브라이언 파커, IPAF 안전 및 기술팀 책임자

리소스 라이브러리에서 더 많은 엔디 액세스 포스터, TBM 및 기타 기술 정보 문서를 찾아 보십시오

### 리소스 라이브러리 방문하기

장비를 배치/운전하는 동안 플랫폼에 부착된 채로 플랫폼 내부에 머물기 등입니다.

2023년 IPAF 글로벌 안전 보고서의 초기 데이터를 살펴보면, 다시 한 번 IPAF는 기록적인 수의 국가로부터 기록적인 수의 보고를 접수하고 있는 것으로 보입니다.

신고 건수는 전년 대비 증가했지만, 국가 안전 기관과 국제 언론을 통해 2022년에 발생한 사건에 대한 추가 보고가 아직 남아 있어 전체 사망자 수는 3분의 1 이상 감소한 것으로 보입니다. 미국 산업안전보건청(OSHA)과 같은 국가 기관의 통계가 아직 입력되지 않았기 때문에 사망자 수 감소는 아직 변동될 수 있지만, 초기 징후는 고무적입니다.

글로벌 안전 보고서에는 감전사고에 대한 내용이 중점적으로 다뤄질 예정이며, 이는 2023년 IPAF의 글로벌 목표 안전 캠페인에 영향을 미칠 것이며, 1b형 기계와 관련된 사고에 대한 드릴다운을 통해 이러한 MEWP 사용에 대한 강화된 안전 및 기술 지침과 교육을 알릴 예정입니다. 또한 IPAF UKCC와 독일 팀은 MEWP를 적재하거나 하역할 때 발생하는 위험에 대한 인식을 제고할 것을 요청했습니다.

IPAF는 사고와 위기일발 사고에 대한 더 많은 데이터를 수집하여 사고의 발생 장소, 대상, 유형에 대한 보다 완벽한 그림을 구축하기 위해 계속 노력하고 있습니다. 더 많은 보고를 위한 이러한 노력의 핵심은 조종사와 관리자를 위한 ePAL 앱의 간편한 현장 기능이며, 2022년에는 포털에 데이터를 보고하는 사람들을 위한 '사용자



지정 가능한 대시보드'도 출시할 예정입니다. 새로운 대시보드를 통해 포털을 통해 데이터를 보고하는 등록 사용자는 다양한 데이터 집합을 함께 표로 만들고, 예를 들어 부문별 또는 지역별 회사 성과를 벤치마킹할 수 있습니다.

IPAF의 안전 및 기술 전문가들은 지난 5월 특정 유형의 MCWP 기계의 기계적 안전 문제에 관한 영국 HSE 경고 BSCD1-2022, 한 현장에서 특정 시저형 MEWP 사용에 관한 멀티플렉스 경고 JCPT2223RTB 등 여러 산업 안전 경고와 이에 대한 제조업체의 대응을 고려하고 대응하는 데 주도적인 역할을 수행했습니다. 두 경우 모두 IPAF는 신속하게 대면 또는 하이브리드 회의를 소집하여 경보의 의미를 검토하고 규제 기관과 최종 사용자에게 주요 안전 우선순위에 대한 확신을 주기 위해 조율된 대응을 주도했습니다.

IPAF 안전 및 기술 부서의 감독 하에 개발 및 발행된 기타 문서에는 다음이 포함됩니다. 20페이지 분량의 새로운 공공장소에서의 고소작업대(MEWP) 안전 사용 문서: 북미 사용자를 대상으로 한 16 페이지 분량의 MEWP 안전 사용 프로그램 가이드 개발(ANSI A92 규정 준수 지원), 새로운 오버헤드 앵커로 MEWP 사용 금지 리플릿, 새로운 나무 및 초목 관리를 위한 MEWP의 안전한 사용 리플릿, 새로운 MEWP 투석기 효과 리플릿, IPAF 고소 탈출 안내 리플릿 업데이트, F1 속지 및 MEWP의 H1 추락 방지 한국어 추가, IPAF 혁신 2022 워크샵 결과 발표 등이 있습니다.

The International Powered Access Federation (IPAF)은 2022년 한 해 동안 다음과 같은 자료들을 포함하여 새로운 위험예지활동(TBM)과 엔디 액세스 안전 포스터를 발행했습니다. 고소작업대



오른쪽에서 왼쪽으로: 마크 애쉬러트, 댄 모스, 토니 그로트

## IPAF 제조업체 기술위원회(MTC)

의장: Jim Waldron(Skyjack)

부위원장: James Clare(Niftylift)

2022년에도 여전히 코로나19의 영향을 느끼기 시작했지만, 대면 회의의 기회가 다시 달력에 나타나기 시작했습니다. MTC는 2022년 5월에 원격으로 모임을 가졌지만 11월에는 뮌헨의 바우마 테일에서 하이브리드 회의를 개최했습니다. 하이브리드 접근 방식에 대한 피드백은 대체로 긍정적이었습니다.

2022년 한 해 동안 진행된 프로젝트에는 규정 및 표준 업데이트, 원격 액세스 지침, 추락 방지와 관련된 요구 사항 이해 등이 포함되었습니다. 이 프로젝트는 2023년까지 계속되며, 위원회는 리튬 이온 배터리 사용 증가에 대한 업계의 접근 방식을 조사하는 새로운 프로젝트도 추가했습니다. 이 주제는 모든 플랜트 임대에 영향을 미치므로 위원회는 고소작업대 업계가 필요와 위험에 대해 단합된 이해를 갖도록 하고자 합니다.

이 위원회는 업계 안전 경고부터 기계 및 기술 사고를 줄이기 위한 모범 사례에 이르기까지 특정 주제에 대한 명확성을 제공하기 위해 한 해 동안 다양한 기술 토론회에 기여해 왔습니다. 거버넌스 관점에서 위원회는 2023년까지 집중할 수 있도록 일련의 전략적 조치와

## IPAF 국제 안전 위원회

의장: 마크 케일리, Sunbelt UK

부위원장: 알라나 패터슨,

Nationwide Platforms

IPAF 국제안전위원회(ISC)는 2022년에 2월, 9월, 12월에 세 차례에 걸쳐 모두 하이브리드 회의를 개최했습니다.

현재 ISC의 위원은 13명이며, 발 케레로는 업계를 떠난 후 몰러나야 했지만 12월 회의에 맞춰 United Rentals의 테레사 키가 발 대신 위원회에 합류했습니다. 다음 항목은 2022년에 위원회 위원 및 특정 실무 그룹의 도움과 의견을 바탕으로 논의, 진행 또는 전달된 내용입니다. 공공장소에서의 안전한 살충제 사용 지침 문서, IPAF 글로벌 안전 보고서, 글로벌 타겟 안전 캠페인 '추락 예방!', 나무와 초목 관리를 위한 안전한 살충제 사용 및 살충제 투석기 효과 리플릿을 업데이트했습니다. 이 그룹의 구성원들은 5월에 MCWP와 관련된 영국 HSE 안전 경보와 연말에 한 사이트에서 발생한 가위형 MEWP 관련 사고에 대한 멀티플렉스 안전 경보에 대한 대응을 조율하는 데 도움을 주었습니다.

진행 중인 프로젝트의 경우, 위원회는 IPAF의 하네스(H1) 검토에 참여하고 있습니다. MEWP의 추락 예방 지침과 수직형 MEWP를 위한 H2 지침 리플릿을 제안합니다. 2022년 말에는 감전 사고 예방에 대한 새로운 지침 초안을 작성하는 등 고소작업대 사용 시 감전 위험을 해결하고 관리하기 위한 2023년 IPAF 글로벌 타겟 안전 캠페인 계획이 진행 중입니다. 위원회는 IPAF 사고 보고 포털을 통해 수집된 데이터를 지속적으로 검증하고 연례 IPAF 글로벌 안전 보고서의 분석 및 제작을 지원합니다.

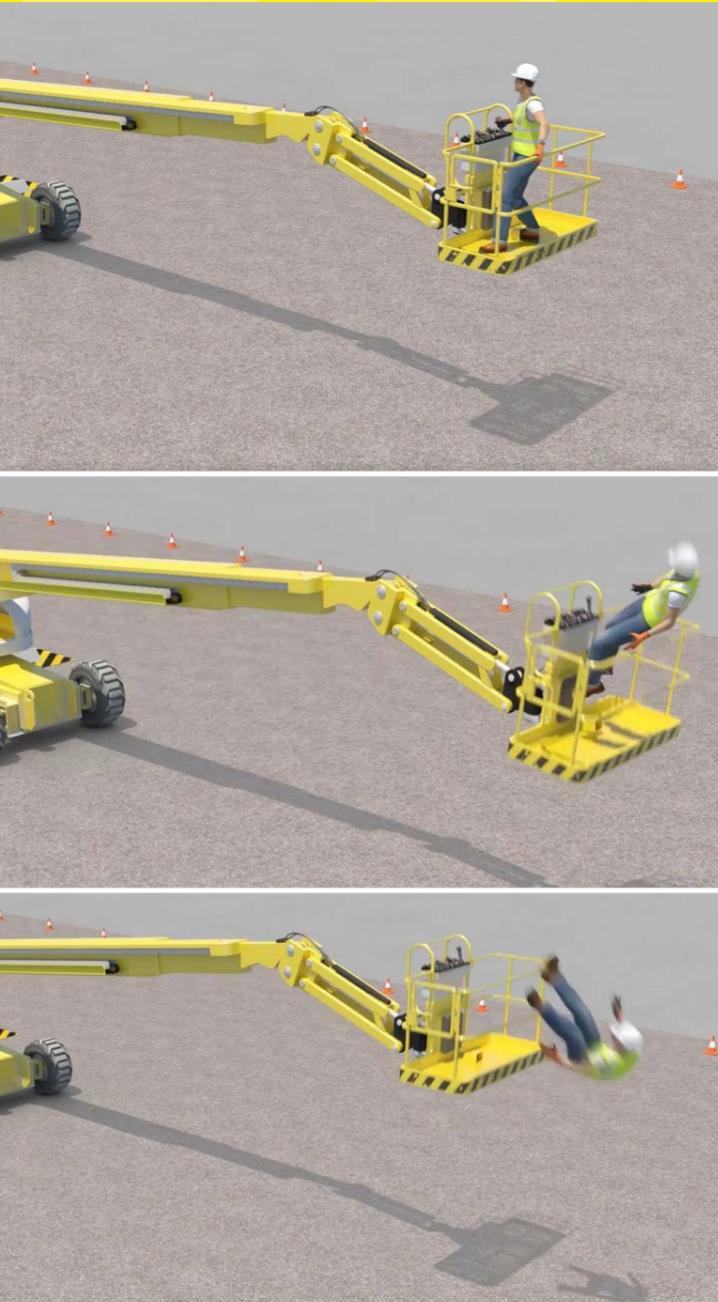
규칙도 개발했습니다. 다음 MTC 회의는 2023년 4월로 예정되어 있으며, 이번에도 하이브리드 형식을 채택할 예정입니다.

이 그룹은 또한 차량 탑재형 고소작업대, 특히 고소작업대가 장착되는 새시와 관련된 문제도 인식하고 있습니다. 이러한 추가 요소를 인식하기 위해 이제 주요 MTC 이후 IPAF 차량 탑재형 소위원회가 주요 우려 사항에 대한 인식을 높이기 위해 이러한 주제를 논의하기 위해 모임을 갖습니다.

IPAF MTC란?

모든 IPAF 제조 회원은 MTC에 참여 초대장을 받습니다. 위원회가 안전에 중점을 두기 때문에 참가자는 IPAF 회원사 내에서 기술, 안전 또는 규제 관련 역할을 담당해야 합니다.

자세한 정보를 확인하거나 MTC 가입을 요청하려면 이메일 (technical@ipaf.org)로 문의해 주십시오.



(MEWP)에 대한 안전한 현장 정비, 마스트승강작업대(MCWP) 적재, 마스트승강작업대(MCWP) 및 건설용 리프트 구조 계획, 건설용 리프트 적재, 고소작업대(MEWP) 타이어 상태 및 고소로부터의 추락: 추락 예방!

IPAF 안전 및 기술 부서는 2022-23년 업데이트된 규정 및 표준을 개발하거나 검토하는 데 관여합니다.

- EN280-1-2022 및 EN280-2-2022 검토를 위해 TC214 ISO:16368 및 CEN TC98 WG1과 지속적인 작업 진행 중입니다.
- BS8460:2017과 BS7981:2017은 모두 검토가 승인되어 위원회를 통해 2023년 1월에 시작될 의견 수렴 및 초안 작성에 들어갔습니다.
- EN1495는 검토를 위해 CEN으로 보내졌습니다(이 표준은 1997년에 발표되었습니다).
- IPAF는 현재 호주 표준 ME-005-16 소위원회에서 마이크 애쉬튼이 대표를 맡고 있으며, 실무 그룹을 구성하여 다음과 같은 MCWP에 대한 호주 표준의 변경 사항을 고려하고 있습니다. AS2550.16 MCWP의 안전한 사용 및 AS1418.16 MCWP의 설계 표준.
- 감함/압착 부상 방지: 고소작업대(MEWP)에 대한 이 지침은 플랫폼 내 사람에 대한 감함/압착 감소로 이름이 변경되었으며, 2023년 2월에 발표하기 위해 플랜트 안전 그룹(PSG)(이전 전락 포럼 플랜트 안전 그룹(SFPSG))의 최종 검토를 준비 중입니다.
- ISO/TC 214/워킹그룹 1(고소작업대) - IPAF의 Dan Moss가 편집자 겸 워킹그룹 1 간사를 맡고 있습니다. IPAF의 토니 그로트가 프로젝트 리더를 맡은 이 그룹은 ISO 18893:2014(MEWP 안전 사용)의 개정을 신규 프로젝트 단계(2022년 6월)에서 국제 표준 초안(DIS) 승인 단계(2022년 10월)로 진행했습니다. 이 그룹은 또한 ISO 16368:2010(MEWP 설계/안전)의 개정을 위원회 초안(CD) 단계에서 국제 표준 초안(DIS) 승인 단계(2022년 10월)로 진전시켰습니다.
- ISO/TC 214/워킹 그룹 2(마스트승강작업대) - Dan Moss가 개정안 1건과 신규 프로젝트 1건의 검토 및 초기 개발을 주도했습니다. IPAF의 MCWP 위원회의 강력한 지원을 받아 ISO 16369:2007(MCWP 설계/안전)의 개정 초기 개발 과정과 ISO 11988(MCWP 실행 강령)의 재시작 초기 개발 과정을 진행했습니다.
- ISO/TC 110/SC 2/공동 작업반 14(다목적 고가 작업 플랫폼 - MPEP) - Dan Moss가 JWG 14 공동 의장을 맡고 있으며, 초안에 대한 예비 작업이 완료되어 2022년 10월에 국가 기구 투표에 제출하기로 합의했습니다.

IPAF 마스트승강작업대 및 호이스트 국제위원회

의장: 케빈 오시어(Hydro Mobile)

2022년 한 해 동안 IPAF는 두 차례의 IPAF MCWP 및 호이스트 국제 위원회 회의와 두 차례의 IPAF MCWP 및 호이스트 영국 및 아일랜드 작업 그룹 회의를 소집하고, 새로운 MCWP 안전 및 기술 작업 그룹을 신설했습니다. 위원회는 IPAF가 이탈리아에 MCWP 및 호이스트 교육 센터를 신설하는 등 처음으로 MCWP 및 건설 호이스트 부문에서 100명 이상의 회원을 확보하고, 브리즈번과 퍼스에 MCWP 교육 센터 2곳을 신설하는 등 호주에서도 처음으로 회원을 확보했다고 언급했습니다. IPAF는 시드니에서 뉴사우스웨일스주 마스터 빌더 협회의 건설 안전 연합과 만났습니다.

IPAF MCWP 회원들은 또한 5월에 발령된 영국 HSE MCWP 안전 경보(사진)를 검토하기 위해 모임을 가졌습니다.



업계 최종 사용자와의관계 구축

2022년 한 해 동안 IPAF는 건설, 인프라, 유틸리티, 시설 관리, 제조, 석유화학 및 수목 관리 분야의 계약업체와의 관계를 발전시키는 데 주력했습니다. 멤버십 혜택 강화로 계약자 회원 수 증가

IPAF는 안전 조언, 모범 사례, 효율성 및 기술 노하우에 대한 원스톱 쇼핑을 제공하여 계약업체를 지원하는 것을 목표로 합니다. IPAF의 세계적으로 인정받는 교육 프로그램, 조종사 및 관리자를 위한 ePAL 앱, IPAF Rental+ 제도는 IPAF 회원사 및 숙련된 조종사를 이용하는 최종 사용자에게 제공되는 주요 혜택 중 하나입니다.

IPAF Rental+는 영국 및 기타 일부 지역의 모든 대여업체 회원에게 의무적으로 적용되는 강력한 인증 제도입니다. 이 제도는 안전, 우수한 거버넌스 및 고객 서비스의 우수성을 뒷받침하며, 회원사는 매년 이 제도에 대한 감사를 받습니다. 영국에서 IPAF Rental+는 **조달 안전 시스템(SSIP) 인증**을 부여하며, Build UK 공통 평가 표준(CAS)에도 부합합니다.

그리고 고소작업대 장비와 관련된 사고에 대한 IPAF의 보고 포털이 있습니다. 보고 회원은 IPAF 사고 보고 포털 회원 대시보드에 액세스하여 익명으로 처리된 데이터를 확인하고 분야별 또는 지역별 안전 현황을 벤치마킹할 수 있습니다. 포털을 통해 수집된 데이터는 IPAF가 수행하는 모든 업무를 알리는 데 사용되며, 분석 결과는 연례 IPAF 글로벌 안전 보고서로 발행됩니다.



IPAF는 계약업체를 위해 무엇을 할 수 있을까요?

- IPAF ePAL 앱 - 조종사 교육 및 경험 저장, 기록 및 공유
- 무료 기술 지침 문서
- 안전 및 기술 전문가의 직접 지원
- 네트워킹 기회를 제공하는 업계 이벤트
- 업계 주제에 대한 대정부 로비 지원
- 영국 표준 온라인 접근

자세한 정보 찾기

[WWW.IPAF.ORG/CONTRACTORS](http://WWW.IPAF.ORG/CONTRACTORS)

계약자는 구조 계획, 속도 및 일반적인 위험 방지 방법 등의 주제를 다루는 간단한 현장 안전 프레젠테이션인 **앤디 액세스 안전 포스터** 및 **TBM**에 액세스할 수 있습니다. 앤디 액세스 포스터와 TBM은 다양한 언어로 제공되며 모두 무료로 다운로드하여 사용할 수 있습니다.

IPAF의 안전 캠페인은 사고와 위기일발 사고에 대한 데이터와 분석을 통해 정보를 제공하며, 2022년 3월에는 새로운 안전 캠페인인 '추락 예방!'을 시작했습니다. 이 캠페인은 작업대에서 추락하는 주요 원인을 식별하고 관련 위험을 피하는 방법에 대한 조언을 제공합니다.



앞서 언급한 **IPAF ePAL 앱**은 최종 사용자에게 편의성뿐만 아니라 혜택도 제공합니다. ePAL은 조종사를 위한 IPAF의 앱입니다. ePAL을 통해 현장 조종사와 관리자는 기록된 기계 작동 경험과 IPAF 자격을 디지털 방식으로 저장, 기록 및 공유할 수 있습니다. 또한 ePAL을 통해 사용자는 스마트폰을 통해 최신 고소작업대 안전 및 우수 사례 팁과 조언을 업데이트하고 연결된 라이선스를 기반으로 조종사 안전 가이드 또는 현장 안전 가이드에 액세스할 수 있습니다.

IPAF 회원은 MEWP 및 MCWP 사용과 관련된 10가지 특정 표준에 액세스할 수 있습니다. 표준 사본을 구입하는 데 드는 비용은 상당할 수 있으며, IPAF 멤버십 혜택 패키지의 일부로 제공되는 사본에는 다음이 포함됩니다. 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.

IPAF는 국가, 지역 및 지방 정부를 옹호하고 로비를 제공하며 고소작업대 관련 설계, 안전 사용 및 교육 문제에 대해 표준 및 규제 기관과 긴밀히 협력합니다. IPAF는 작업장 추락 사고에 대한 증거를 APPG에 제공하고, 추락 방지 재단의 후원자이며, 매년 전 세계에서 고소작업대 행사를 주최하고 참석하고 있습니다.

회원은 많은 업계 이벤트에서 무료 또는 할인 티켓을 받을 수 있으며, **필요할 때 시청할 수 있는 무료 웨비나**(MEWP의 안전한 작동, 안전한 하역 및 적재, 지속 가능성 등)를 제공합니다. IPAF는 기계 사양, 스프레더 패드 계산기, 액세스 구매자 가이드, 총 소유 비용 계산기 등의 도구도 제공합니다.



## 성공을 기반으로 새로운 도전에 나서기

IPAF 커뮤니케이션 및 멤버십 팀의 경우, 2022년에는 2021년 마지막 달에 시작된 대면 및 하이브리드 이벤트로의 복귀가 계속될 것으로 예상됩니다. IPAF는 회원 수가 증가하는 지역에 맞춰 전략을 계속 조정하고 있으며, 2022년 말에는 팀에 새로운 멤버를 추가하기로 결정했습니다.



2022년 상반기에는 기존 봄에 개최되던 바우마가 10월로 미뤄지는 등 한두 개의 행사가 연말로 연기되었지만, 오프라인 이벤트는 점진적으로 정상적으로 재개되었습니다.

2020년에 연기되었던 IPAF 서밋 및 IAPA가 성공적으로 돌아왔습니다. 영국 런던 켄싱턴의 밀레니엄 글로스터 호텔에서 다시 열린 행사에는 기록적인 인원이 참석하여 매진을 기록하며 성황리에 개최되었습니다. 전 세계의 많은 업계 동료들과 다시 한 자리에 모이게 되어 기쁘고, 2023년 IPAF 서밋 및 IAPA 개최지로 독일 베를린을 발표할 수 있어서 기쁩니다. 전 세계 여러 나라에서 돌아온 IPAF 행사를 환영하는 사람들의 열기는 정말 감동적이었으며, 대부분의 경우 기록적인 참석자 수로 증명되었습니다. 싱가포르에서 열린 IPAF 아시아 컨퍼런스 & 쇼케이스, 벨리츠나에서 열린 IPAF ELEVATION 스위스, 아르헨티나 부에노스아이레스에서 열린 Congresso IPAF LatAm - Conosur, 멕시코에서 열린 Elevando, 미국 시카고에서 열린 IPAF Innovate, 이탈리아 볼로냐에서 열린 IPAF ANCH'IO 등 다양한 행사가 열렸습니다.

IPAF는 2022년에 아일랜드 코크와 더블린에서 열리는 일렉텍스, 영국 런던에서 열리는 영국 건설 주간, 영국 워릭셔에서 열리는 APF 국제 산림 기계 전시회 등 계약자 및 최종 사용자 중심의 여러 행사에 추가로 참가했습니다.

이 후자의 행사에서 IPAF는 3일 내내 참석하여 나무와 식생을 관리하기 위해 MEWP와 협력하는 방법에 대한 업데이트된 지침을 발표했는데, 최종 사용자들의 참여는 경이적이었으며 앞으로도 IPAF가 다시 참석할 가능성이 높은 행사입니다.

영국의 버티칼 데이는 종래의 5월로 되돌아왔으며, IPAF는 이 행사를 통해 고소작업대 분야에서 여성의 공헌을 인정하고 축하하는 한편, 이미 업계에 종사하고 있는 여성과 업계에 진출하고자 하는 여성을 위한 경력 경로를 제시하는 것을 목표로 하는 여성 고소작업대 이니셔티브를 시작했습니다.

이 이니셔티브는 2022년 3월 런던에서 열린 IPAF 총회에서 선출된 최초의 여성 회장이 된 카린 나스(Karin Nars) 회장으로부터 영감을

받아 시작되었으며, IPAF는 더 많은 여성들이 자신의 지식과 열정, 직업 윤리를 업계에 전파하고 아직 알려지지 않은 업계 내 수천 명의 여성들의 이야기를 인정하고 공유하도록 장려하기를 희망합니다.

IPAF는 대면 및 하이브리드 이벤트 및 회의뿐만 아니라 강사와 교육 센터를 위한 PDS 프로그램을 포함한 포괄적인 온라인 이벤트를 계속 제공했으며, 2022년 처음으로 모든 IPAF 제조업체, 딜러/유통업체, 공급업체 및 렌탈 회사 회원에게 무료로 제공되는 IPAF 글로벌 안전 보고서와 고소작업대 렌탈 시장 보고서를 발표하는 등 무료 업계 웨비나 시리즈도 계속 제공했습니다. 모든 웨비나는 [www.ipaf.org/webinars](http://www.ipaf.org/webinars) 및 IPAF의 유튜브 채널에서 시청할 수 있습니다.

IPAF는 영국과 북미 독자를 위해 이탈리아어, 독일어, 영어로 된 주요 잡지 4종을 발행했습니다. IPAF 연례 보고서는 지속 가능성을 위해 디지털 전용 간행물로 계속 발행되며, 2022년에 제작된 몇 가지 주요 기술 지침 문서도 같은 이유로 인쇄본으로 제공되지 않습니다.

또한 지속 가능성은 IPAF의 가장 야심찬 디지털 프로젝트인 MCWP 및 MEWP 장비 운영자를 위한 ePAL 앱의 핵심이기도 합니다. 이 앱을 사용하면 최초의 디지털 형식인 IPAF PAL 카드를 포함하여 교육 인증을 공유하고 다운로드할 수 있습니다. 이를 통해 IPAF는 전 세계에 우편으로 발송되는 플라스틱 카드와 종이 증명서를 발행할 때의 프로세스를 크게 간소화할 수 있습니다. 이 앱은 2022년 말 현재 전 세계 대부분의 지역에서 7개 언어로 제공되고 있으며, 전 세계 160여 개국에서 약 28만 명의 사용자가 다운로드했습니다.

회원들을 지원하고 소통하는 것이 그 어느 때보다 중요해졌으며 IPAF는 전통적 미디어 플랫폼과 디지털 미디어 플랫폼을 지속적으로 사용하여 9개 언어로 [www.ipaf.org](http://www.ipaf.org) 웹사이트에서 뉴스와 업데이트를 게시하고 약 100개의 보도 자료를 발행했습니다(주당 2개에 해당). 정기 IPAF e뉴스레터는 12,000명 이상의 수신자에게 12개 언어 및 지역 버전으로 분기별로 발송됩니다.

2022년 말, IPAF는 커뮤니케이션 및 멤버십 팀에 지역 개발을 지원하는 디지털 마케팅 임원으로 마테오 말라카론을 영입했으며, 그는 2023년 1월 초부터 이 역할을 맡게 됩니다.

[www.IPAF.org](http://www.IPAF.org) 웹사이트는 모든 디지털 콘텐츠의 허브 역할을 하며, 2022년 한 해 동안 좋은 성과를 거두었습니다. 사용자 수는 45만 3900명(전년 대비 1% 증가), 페이지뷰는 120만 건(1.8% 증가), 다운로드 수는 11만 9200건(14.8% 증가)을 기록했습니다. 소셜 미디어의 경우, 모든 네트워크에서 IPAF는 1,600건의 게시물을 발행하여 62만 9천 건의 노출을 달성하고 11만 8천 명의 사용자에게 도달했습니다. 페이스북 팬은 5600명(5.9% 증가), 트위터 팔로워는 4600명(4.4% 증가), LinkedIn 팔로워는 13,000명(26.5% 증가)이 증가했습니다. IPAF의 LinkedIn 게시물 3,000개는 11,000건(75% 증가)의 참여를 달성했습니다.

IPAF는 신규 회원을 유치하고 기존 회원을 유지하기 위한 마케팅 캠페인과 개선된 회원 혜택 패키지가 이러한 증가의 주요 원동력이 되어 매년 회원 수가 증가했습니다. 2021년에 출범한 인기 있는 안전 전문가 회원 부문 외에도 2022년에는 계약자 회원도 증가했으며, 5월에 영국 HSE 안전 경보에 대한 업계 대응을 연맹이 조율하면서 MCWP 및 호이스트 부문의 회원도 증가했습니다. 2022년 말 총 회원 수는 2021년 말보다 245명 증가한 1628명이었습니다.

IPAF는 보스니아, 그리스, 온두라스, 파나마 등 새로운 국가에 회원을 추가하여 전 세계 80개 지역에 걸쳐 서비스를 제공합니다. 2022년 말 기준 총 회원 수는 2021년 말 수치 대비 245명 증가했습니다.



## 숫자로 보는 2022년

- 1.2** 백만 웹사이트 페이지뷰 1.8% 증가
- 14.8%** 2021년에 다운로드 증가
- 13K** IPAF LinkedIn 팔로워 수 도달 (26.5% 증가)
- 11K** IPAF의 3,000개 LinkedIn 게시물에서 달성한 참여도(75% 증가)
- 1,638** 전 세계 80개 지역의 회원 수 - 사상 최대
- 100+** 보도 자료 발행
- 4** 사내 매거진 발행(구독자 수는 대략 전 세계 200,000명)





## 업데이트된 IPAF 적재/하역 과정 배포 시작

IPAF는 트럭이나 트레일러에서 MEWP 및 기타 플랜트 장비를 안전하게 싣고 내리는 방법에 대한 교육 과정의 주요 업데이트를 실시합니다(아래 그림 참조). IPAF가 [www.ipaf.org/accident](http://www.ipaf.org/accident) 를 통해 수집한 전 세계 데이터를 분석한 결과, MEWP 배송 중 대부분의 사고가 적재 또는 하역 과정에서 발생하는 것으로 나타났습니다. 그 결과, IPAF는 2021년에 적재/하역 과정을 개편하여 2022년 초에 영어, 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 스페인어로 업데이트된 교육 과정을 출시했습니다. IPAF 교육 관리자인 Paul Roddis는 다음과 같이 말합니다. "사고 통계에 따르면 MEWP 관련 사고로 가장 큰 피해를 입을 가능성이 높은 사람들은 배달 기사들입니다. 우리는 MEWP를 싣고 내리는 요원들의 장비와 보호 측면에서 IPAF의 교육 과정이 제공할 수 있는 것이 더 많다고 생각했고, 그들을 보호하기 위해 더 많은 일을 하고 싶었습니다."

3월 런던에서 열리는 연맹 총회를 앞두고 Terex Aerial Work Platforms(Genie)의 영업 및 마케팅 담당 부사장인 자코 드 클루이버(Jacco de Kluijver)(아래 사진)가 IPAF 이사회에 파견되었다고 발표했습니다.



## IPAF 추락 예방! 안전 캠페인 시작

브라이언 파커는 2022년 3월 10일 영국 런던에서 열린 IPAF Summit에서 고소 작업 시 플랫폼에서 추락하지 않도록 안전하게 작업하는 것의 중요성을 강조하는 캠페인을 시작했습니다(아래 사진). IPAF의 '추락 예방! 안전 캠페인'은 조종사와 관리자에게 가장 일반적인 위험을 완화하고 이러한 유형의 사고를 예방할 수 있는 핵심 조언을 제공합니다. 2022년 연차총회에서 IPAF의 새로운 회장단이 확정되면서, 1999년부터 2001년까지 회장직을 맡았던 아버지 라세 고덴헬름의 뒤를 이어 Dinolift의 카린 나스가 연맹의 첫 여성 회장으로 공식 선임되었습니다. JLG의 카렐 후이저가 부사장으로, Partnerlift의 카이 슈리페이크가 IPAF의 신임 부회장으로 확정되었으며, 자코 드 클루이버는 이사회 위원으로 확정되었습니다(세 사람 모두 아래 사진에 나와 있음).

IPAF 총회에 이어 매진된 Summit 및 IAPA에는 400명 이상이 참석하여 업계 전문가들의 발표를 듣고, 저녁에는 화려한 갈라 디너에서 2022년 IAPA 수상자들을 축하하는 자리를 가집니다.

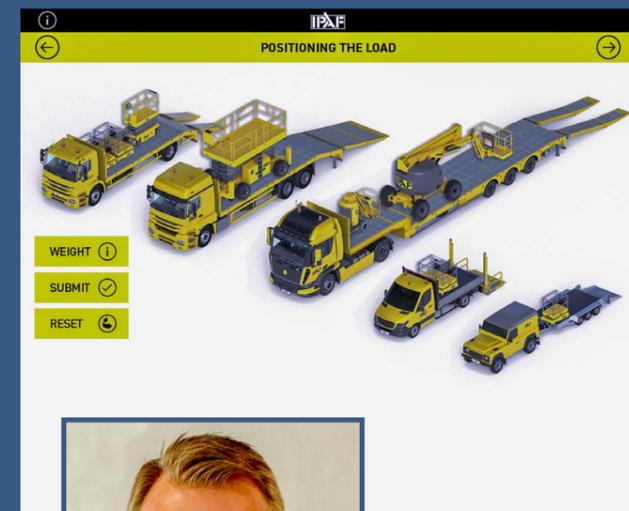


# 1월

# 2월

# 3월

# 4월



## IPAF 렌탈+는 BUILD UK의 CAS 제도와 연계됩니다.

Build UK는 영국무역협회 회원사 중 세 번째로 공통 평가 표준을 감사 제도의 일부로 인정한 IPAF를 환영합니다. IPAF는 공통 평가 표준의 요소를 IPAF Rental+ 감사에 통합했으며, 이는 공통 평가 표준 인증을 받은 영국의 MEWP 렌탈 회원은 특정 질문에 대한 답변이 면제되어 업계 전반의 중복이 더욱 줄어든다는 것을 의미합니다. IPAF는 현재 공통 평가 표준을 사용하는 20개 이상의 조직 목록에 합류했습니다. 위 사진의 IPAF 렌탈+ 제도 매니저인 마틴 레이스와 IPAF의 영국 시장 총괄 매니저인 리처드 화이팅은 IPAF 렌탈+ 감사의 핵심 요소를 준수하기 위해 노력해 왔습니다.

수개월에 걸친 개발 끝에 IPAF는 위 사진과 같이 MCWP 및 건설 호이스트의 사용을 관리, 계획 또는 시운전하는 사람들을 대상으로 하는 새로운 교육 과정을 개설합니다.

이탈리아와 스위스 독자를 위해 이탈리아어로 발행되는 IPAF Informa 2022 매거진입니다.



## RWAL, 최초의 렌탈 IPAF 지속 회원 가입

RIWAL사는 IPAF의 지속 회원(Sustaining Member)이 되어 Alimak, AON, APEX 및 Haulotte를 포함하는 명단에 포함된 최초의 임대 및 교육 회사가 되었습니다. 네덜란드 도르드레흐트에 본사를 둔 Riwal은 1968년에 설립되어 중동과 인도를 포함한 16개 지역에서 고소 작업 장비 대여를 전문으로 하는 주요 렌탈 및 교육 회사로 성장했습니다. Riwal 팀은 위 사진과 같이 최근 IAPA를 수상한 팀입니다.

IPAF 대표들이 아일랜드 코크에서 열린 일렉스(위 사진)에 참석하고 있는데, 이는 연맹이 아일랜드에서 열리는 무역 박람회 전시회에 단독으로 참가한 첫 번째 행사이자 2022년을 통틀어 여러 행사에 참가하는 첫 번째 행사입니다. 일렉스 코크는 화재 및 보안, 케이블, 도구 및 테스트, 난방, 조명, 스마트 기술, 전기 자동차 충전 인프라 등 전기 계약 및 관련 업계 종사자를 대상으로 합니다. 영국과 아일랜드의 독자를 위한 IPAF의 Powered Access 매거진 2022년판은 35,000명 이상이 구독하는 CIOB의 건설 관리자 타이틀을 달고 발행됩니다.





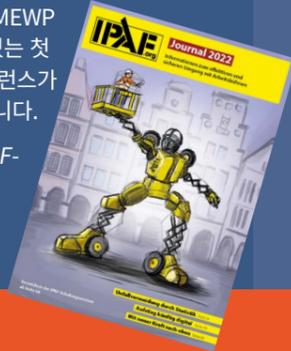
## IPAF 여성 고소작업대 이니셔티브 시작

IPAF는 영국 피터버러의 이스트 오브 잉글랜드 쇼그라운드에서 열린 버티칼 데이즈에서 여성 고소작업대 이니셔티브를 발족시켰습니다. 이 이니셔티브는 고소작업대 분야에서 여성의 공헌을 인정하고 축하하며, 이미 업계에 종사하고 있거나 업계에 진출하고자 하는 여성을 위한 커리어 경로를 제시합니다. 아래 사진의 카린 나스 IPAF 첫 여성 회장(가운데)이 엔지니어링 견습생 캐서린 맥크리디(왼쪽)와 메간 캠벨에게 영감을 받아 제작했습니다. 또한 플랫폼으로부터 추락을 줄이기 위한 방법을 강조하는 안전 트레일도 전시되어 있으며, 이는 '추락 예방!' 캠페인의 일환입니다.

아래 사진처럼 이탈리아 볼로냐에서 열린 IPAF ANCH'IO는 오전 프로그램으로 IPAF 교육 강사를 위한 이탈리아 전문성 개발 세미나의 두 번째 부분으로 구성되었습니다.

이 회의에서는 새로운 IPAF 공공장소에서의 MEWP 안전 사용 지침 문서를 검토하고 논의할 수 있는 첫 번째 기회이기도 합니다. 오후에는 미니 컨퍼런스가 열리고 패널 토론과 소셜 네트워킹이 이어집니다.

최대 40,000부의 발행 부수를 자랑하는 IPAF-Journal 독일어 잡지가 발행됩니다.



## IPAF의 글로벌 안전 보고서는 10년간의 데이터를 분석합니다.

더커가 IPAF의 사고 보고 포털을 통해 수집한 익명의 데이터를 분석하여 작성한 최신 글로벌 안전 보고서에 따르면 플랫폼에서 추락, 감전, 플랫폼 전복이 심각한 부상과 사망으로 이어지는 가장 흔한 유형의 사고입니다. 이 보고서는 2012년까지 거슬러 올라가는 10년치 데이터를 분석합니다.

케냐에서는 케일리스 컨소시엄이 케냐 최초의 IPAF 인증 교육 센터가 된 후 6일간의 IPAF 대표단 방문을 통해 양질의 MEWP 조종사 교육을 받을 수 있게 되었습니다. 또한 에스토니아와 라트비아에서도 라미렌트가 제공하는 IPAF 과정을 제공하는 리투아니아에 합류한 에스토니아와 라트비아의 조종사는 IPAF MEWP 교육을 받을 수 있습니다.

2년간의 공백을 깨고 7월 28-29일 싱가포르 엑스포 및 힐튼 오차드 싱가포르에서 250명 이상의 참석자가 직접 참여한 가운데 IPAF 아시아 컨퍼런스 및 쇼케이스 행사가 성공적으로 개최되었으며, 라이브 스트리밍도 진행되었습니다.

Eagle Platforms는 영국에 본사를 둔 렌탈 및 교육 회사로는 최초로 IPAF의 최신 지속 회원이 되었습니다.



5월

6월

7월

8월



## MEWP 렌탈 시장이 회복되고 있다는 보고서가 나왔습니다.

6월 초 웨비나와 함께 공개되어 처음으로 특정 부문의 회원들에게 무료로 제공되는 글로벌 고소작업대 렌탈 시장 보고서 2022에 따르면, 2021년과 2022년 초에는 인플레이션과 우크라이나 전쟁으로 인한 지정학적 격변과 투입 비용 증가로 인해 먹구름이 끼었음에도 불구하고 MEWP 렌탈 시장은 팬데믹 이후에도 강력한 회복세를 이어갔습니다. 유럽, 미국, 중동 시장은 계속해서 강한 회복세를 보였지만, 코로나19의 재확산과 이에 따른 중국의 봉쇄 및 제한이 회복을 저해하고 지속적인 공급망 문제로 인해 2021년에 수요가 증가했던 중국산 MEWP의 공급에 영향을 미쳤습니다.

프랑스 보네에서 열린 JDL 엑스포 방문객들은 "해변에서" IPAF의 대표들과 함께 목테일을 마시며 IPAF의 안전 캠페인인 "추락 예방!"에 대해 이야기할 수 있었습니다(위 사진).



## IPAF, 새로운 스페인 지역 매니저 임명

IPAF는 스페인 회원들을 지원할 새로운 대표를 발표하고, 위 사진의 아이나라 그레뇨를 스페인 지역 매니저로 임명했습니다. 빌바오에 본사를 둔 아이나라는 스페인에서 Niftylift와 CTE의 디스트리뷰터로 20년 동안 근무한 경력이 있어 업계에 대해 잘 알고 있습니다. IPAF는 9월 8일 아르헨티나 부에노스아이레스에서 콩그레소 IPAF 라틴아메리카 콘노수르를 개최합니다. 이 행사는 컨퍼런스 발표, 네트워킹, 전문가 패널이 렌탈 시장에 대한 관점을 제시하는 것으로 구성됩니다.

IPAF 대표들은 또한 1995년부터 개최된 라틴 아메리카에서 가장 중요한 국제 무역 박람회로 건설, 광업, 보존 및 기타 산업과 관련된 M&T 엑스포 2022(위 사진)에도 참석합니다. 이 쇼는 브라질 상파울루 엑스포에서 열립니다.

"추락을 근절할 수 있을까요?"라는 도발적인 표제는 북미 지역의 고소작업대 안전 증진을 위해 발행되는 IPAF의 연례 산업 매거진인 '엘리베이터 안전' 2022년판(인쇄 및 온라인으로 발행)의 표제입니다.





## EUROPLATFORM 2022는 '지속 가능한 변화'에 초점을 맞춥니다.

2022년 9월 15일에 열린 IPAF의 유로플랫폼 컨퍼런스에서 연사들은 지속 가능한 변화를 위해서는 탄소 발자국을 이해하고 줄이고, 인력 전반에 걸쳐 사회적 포용을 보장하며, 순환 경제의 일부로서 자원을 줄이고 재사용하는 것이 핵심이라고 말합니다. 이탈리아 로마의 그랜드 호텔 팔라티노에서 열린 컨퍼런스에는 약 120명의 고소작업대 이해관계자가 참석했습니다(왼쪽 아래 사진).

팬데믹으로 인해 몇 년 동안 중단되었던 IPAF가 미국 시카고에서 액세스, 리프트 및 핸들러 컨퍼런스와 함께 직접 혁신 워크숍을 개최합니다. 워크숍에서는 업계 이해관계자들이 소규모 작업 그룹으로 협력하여 주요 과제를 논의하고 새로운 솔루션을 제안합니다(아래 그림 참조).

아래 사진의 피터 더글러스(Peter Douglas) IPAF CEO는 ALH 컨퍼런스에서 미국 고소작업대 업계가 OSHA가 표준을 채택하기 전에 ANSI A92.22 표준을 "준수"할 것을 촉구했습니다. "규제가 될 때까지 기다렸다가 규정을 지키며 살아야 할까요?"라고 그는 묻습니다. IPAF는 영국 워릭셔에서 열린 전문 임업인 협회의 AFP 행사에 참석하여 나무와 식생을 관리하기 위해 MEWP를 사용하는 방법에 대한 리플렛을 배포했습니다.



## IPAF EPAL 앱, 글로벌 다운로드 수 25만 건 돌파

아래 사진에서 볼 수 있듯이, MEWP 및 MCWP 사업자를 위한 IPAF의 ePAL 모바일 애플리케이션이 전 세계 최초 다운로드 수 25만 건을 돌파했습니다. ePAL 앱은 Lift & Access 매거진에서도 애프터마켓 지원 제품 및 서비스 부문에서 LLEAP 골드 어워드를 수상하며 그 우수성을 인정받았습니다.

11월 10~11일 멕시코 케레타로에서 팬데믹 이후 처음으로 대면 행사로 돌아온 IPAF ELEVANDO가 성공적으로 개최되었습니다. 이 행사는 IPAF가 주최하며 라틴 아메리카 전역의 고소작업대 산업 발전을 다룹니다.

뭄바이에서 열린 OSH India 2022에서 IPAF 대표들이 수준 높은 조종사 교육의 중요성, 올바른 PFPE 사용, 추락 예방! 안전 캠페인 등 MEWP 안전 지침을 소개하고 있습니다(아래 사진).

토니 그로트(Tony Groat) IPAF 북미 지역 매니저가 5년의 임기를 마치고 물러나는 포레스트 헤스터(Forrest Hester)의 뒤를 이어 SAIA의 새로운 MEWP 위원회 의장으로 취임했습니다.



## 9월



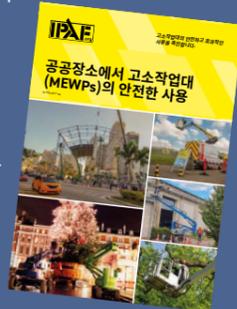
## 10월

### IPAF, 바우마 2022 방문객을 대상으로 안전 퀴즈에 도전하다

독일 뮌헨에서 열리는 바우마 2022의 IPAF 부스를 방문한 방문객들은 IPAF의 안전 캠페인인 '추락 예방!'에 따라 플랫폼에서 추락하는 것을 방지하는 방법에 대한 지식을 테스트하는 간단한 안전 퀴즈를 풀 수 있습니다(위 사진).

IPAF와 인도 국가안전위원회 지부 간의 협약에 따라 두 기관은 케랄라 주에서 고소 작업 시 주요 위험 및 완화 조치에 대한 인식을 확산하기 위해 협력하게 됩니다(위 사진). IPAF 대표들이 IPAF 선임 강사이자 CAP 평가관이었던 알리막의 클리프 고링이 짧은 투병 끝에 세상을 떠난 후 '친애하는 친구'에게 경의를 표하고 있습니다.

IPAF는 계절 장식과 조명을 설치 및 제거하기 위해 MEWP를 사용하는 근로자와 관리자에게 안전 문제를 방지하고 관련 주요 위험을 완화하는 데 도움이 되는 종합적인 공공장소에서의 MEWP 안전 사용 기술 지침 책자를 다운로드할 것을 촉구하며 지침을 재차 강조합니다.



## 11월



### 급성장 중인 아일랜드 지역 전담 담당자

IPAF는 지난 1년간 회원 수와 교육 제공이 급격히 증가함에 따라 아일랜드와 북아일랜드를 담당할 새로운 전담 대표를 임명했다고 발표했습니다. 위 사진의 데미안 오코너가 2023년 1월부터 이 직책을 맡게 됩니다.

회원 수와 교육 제공 측면에서 노르딕 및 발트해 지역의 IPAF가 기록적인 한 해를 보낸 것에 대해 IPAF의 지역 대표인 켄트 보스트롬(위 사진 오른쪽)은 다음과 같이 말합니다. "Dinolift의 전무이사이자 최근 IPAF 회장인 카린 나스(Karin Nars)가 문을 열고 새로운 회원을 유치하고 연맹의 위상을 높이는 데 핵심적인 역할을 하는 등 확실히 '카린 나스 효과'가 있었다고 느낍니다." 위 사진은 Europlatform 2022의 북유럽 및 발트해 회원사들입니다.

IPAF는 2023년 말까지 '유럽연합 법률의 모닥불'의 일환으로 폐지될 예정인 영국의 고소 작업 안전 규정을 지키기 위한 액세스 산업 포럼(AIF)의 캠페인을 지지하며 동료 AIF 회원들과 함께 고소 작업 규정 지키기 캠페인에 동참합니다.



## 디지털 미래를 위한 확고한 발판 마련

기록적인 교육 수와 이벤트 및 스폰서십을 통한 높은 수입과 함께 모든 KPI를 초과 달성한 IPAF는 2023년에 결실을 맺을 디지털화 프로그램의 토대를 마련하는 데 투자할 수 있게 되었습니다. 발급된 교육 인증 건수는 193,174건으로 2021년 대비 9.6% 성장한 기록을 세웠습니다. 영국에서는 2021년보다 9,520명이 더 많은 사람들이 IPAF 교육 과정을 이수했습니다.

IPAF의 2022년 매출은 2021년 대비 93만 1900파운드(13.7%) 증가한 775만 파운드(약 875만 유로 또는 미화 931만 달러)를 기록했습니다. 전체 수입에서 교육 수입의 증가가 81% 이상을 기여했으며 2021년에는 14.3% 증가했습니다. 이벤트 수입은 2022년에 더 많은 대면 이벤트가 개최됨에 따라 2021년 대비 267.7%의 큰 증가율을 보였습니다. 교육 및 이벤트 수입이 증가함에 따라 IPAF는 디지털화 프로그램에 투자하여 2023년에 출시될 제품의 기반을 마련할 수 있게 되었습니다. 2022년에는 전 세계적인 스마트 칩 부족으로 인한 여행 비용 증가와 PAL 카드 인상 등 예상치 못한 비용 증가가 있었지만, 다른 분야에서 신중한 비용 관리를 통해 전체적으로 73.8만 파운드의 연말 흑자를 달성했습니다.

회원 수는 2021년 대비 133명(8.8%) 순증가한 총 1,638명으로 사상 최고치를 기록했습니다. 매월 회원 수가 순증하여 총 245명의 신규 회원을 확보하고 112명의 회원만 잃었습니다. 한 해 동안 보스니아 헤르체고비나, 크로아티아, 쿠바, 그리스, 온두라스, 룩셈부르크, 마카오, 파나마, 슬로바키아 등 9개 지역에 IPAF가 추가로 진출하여 총 80개 지역에 회원을 보유하게 되었습니다. 유럽(영국 및 아일랜드 포함)의 멤버십은 8% 증가한 반면 유럽 외 지역의 멤버십은 11% 증가했으며, 오세아니아 지역은 200%, 라틴 아메리카는 12% 성장했습니다.



**"2022년 한 해 동안 IPAF 교육 과정 합격자 수는 16,892명 증가했으며, 193,174개의 교육 과정이 성공적으로 완료되어 9.6% 증가했습니다. 12개월 중 9개월은 교육에 대한 기록적인 달이었으며, 3월과 11월은 인증 건수가 19,000건을 넘어섰습니다."**

IPAF에 합류한 새로운 교육 센터의 수는 2021년 고작 42개에서 2022년 66개로 증가하여 2021년보다 7% 증가했으며, 이제 56개 지역에 걸쳐 총 614개의 IPAF 교육 센터가 운영되고 있습니다. IPAF 인증 프로그램은 교육 과정을 제공하는 회원들에게 계속해서 중요한 비즈니스를 창출하고 있으며, 2022년 IPAF 전체 매출의 81%를 초과하는 기여를 했습니다.

2022년 한 해 동안 통과한 IPAF 교육 과정 수는 16,892개 증가했으며, 193,174개의 교육 과정이 성공적으로 완료되어 2021년(176,282개) 대비 9.6% 증가했습니다. 12개월 중 9개월이 교육에 대한 기록적인 달이었으며, 3월과 11월은 모두 인증 건수가 19,000건을 넘어섰습니다.

2022년, 고소작업대 사업자를 위한 ePAL 모바일 앱이 전 세계에 출시되었습니다. 한 해 동안 전체 신청서의 58.4%가 디지털 방식으로만 발급되었으며, 그 결과 교육 센터는 우편 요금과 포장 비용을 절감할 수 있었고, 최종 사용자는 적시에 면허증을 수령하고 전체적으로 탄소 발자국을 줄일 수 있게 되었습니다. 영국과 아일랜드는 라이선스의 68.5%를 디지털 라이선스로 전환하며 변화를 수용했지만, 북유럽 국가와 같은 일부 지역에서는 연간 평균 80%의 디지털 라이선스에 도달하는 - 놀라운 성과를 거두었습니다.

The International Powered Access Federation (IPAF)은 영국 금융규제기관(UK Financial Conduct Authority)이 규제하는 영국 협동 조합 및 지역 사회 사회복지법 2014에 따라 등록 협회로 등재되었습니다. 이 법은 2014년 8월 1일에 발효되었으며 1965년의 산업 및 예비 사회법(Industrial and Provident Societies Act)을 대체합니다. IPAF는 회원들이 규정한 조직의 목표 달성을 위해 모든 잉여금을 재투자해야 하는 비영리 조직으로 운영됩니다. 또한 Azets Audit Services로부터 회계 감사를 받으며 승인을 위해 연례 총회에 자료가 제출됩니다.

### 멤버십 성장:

대한민국	+83%
아일랜드	+25%
북유럽 지역	+24%
전체	+8.8%

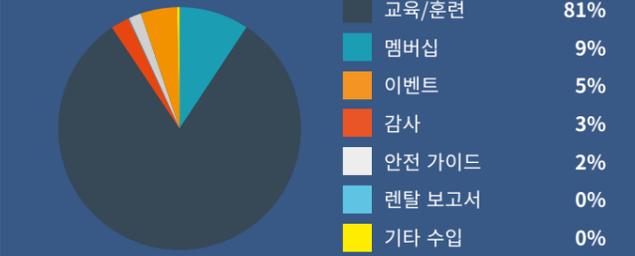
### 교육 성장:

북유럽 지역	+111%
프랑스	+92%
베네룩스	+35%
전체	+9.6%

### 전반적인 비즈니스 성장:

매출 증가	+13.7%
트레이딩 잉여	£73.8만
IPAF 과정 완료	193,174건

### 2022년 수입 구성



### 회원 수 증가 2021-2022



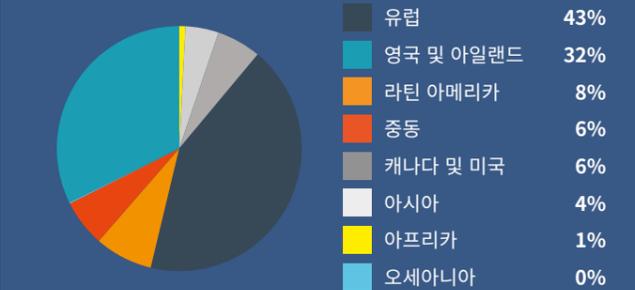
### 교육 신청 2019-2022



### 2022년 물리적/디지털 신청



### 교육 센터 2022



## IPAF의 금융 견습생 스포트라이트



2022년, IPAF의 재무팀은 켄달 칼리지와 파트너십을 맺고 견습생을 소개했습니다. 프레디 돕슨은 2022년 8월에 팀에 합류했으며 이미 첫 번째 시험과 운전면허 시험에 합격했습니다!

### 금융 분야에서 경력을 쌓고 싶었던 이유는 무엇인가요?

저는 항상 돈과 다양한 비즈니스에서 돈을 다루는 방식에 관심이 많았기 때문에 금융 분야에서 경력을 쌓기로 결정했습니다.

### A레벨이나 대학 진학 대신 견습직을 선택한 이유는 무엇인가요?

A레벨이나 대학 대신 견습 과정을 선택한 이유는 실무 경험을 쌓는 동시에 자격증을 취득하는 것을 훨씬 더 선호했기 때문입니다.

### 지금까지 IPAF에서 일하면서 어떤 점이 좋았나요?

지금까지 IPAF에서 일하는 것은 정말 즐거웠습니다. 저는 회계사라는 직업이 제공하는 다양성과 회계사로서 필요한 기술을 배우는 것을 즐겼습니다. 사무실에서도 재미있는 활동을 즐겼습니다.

### 5년 후 자신의 모습은 어떤 모습일까요?

5년 후에는 지식과 기술을 더욱 발전시키고 발전시키며 현재 맡고 있는 역할에 대한 이해의 폭을 넓히는 것이 목표입니다. 또한 AAT 자격증을 취득하는 것을 목표로 하고 있으며, 더 높은 수준의 자격증을 취득하는 것을 목표로 하고 있습니다.

### 금융 업무에서 벗어나 휴식을 취하기 위해 여가 시간에는 무엇을 하시나요?

여가 시간에는 영국을 오르내리는 도로에서 자전거를 타고 전국, 지역 및 지역 레이스에 참가하는 것을 좋아합니다. 또한 친구들과 함께 축구를 보고 즐기는 것을 좋아합니다.

## 그리스

Hirer/Rental Mateco Hellas  
[www.mateco.gr](http://www.mateco.gr)

## 남아프리카

Andrew Reid  
 Eazi Access Rental  
[www.eazi.co.za](http://www.eazi.co.za)  
 Goscor Access Solutions  
[www.goscorhireach.co.za](http://www.goscorhireach.co.za)  
 IBAS Group  
[www.ibasgroup.com](http://www.ibasgroup.com)  
 Kwick Access Rentals  
[www.kwick.co.za](http://www.kwick.co.za)  
 Smith Capital Equipment  
[www.smithcapital.co.za](http://www.smithcapital.co.za)  
 Tvh Parts South Africa  
 (Cape Town Branch)  
[tvh.com](http://tvh.com)  
 Uplift Quality Solutions  
[www.eazi.co.za](http://www.eazi.co.za)

## 네덜란드

Ab Velhorst  
 Acaleph Opleiding  
[www.acaleph.nl](http://www.acaleph.nl)  
 Access Equipment  
[www.accessequipment.nl](http://www.accessequipment.nl)  
 Advanced Mobility Services  
[www.advancedmobilityservices.com](http://www.advancedmobilityservices.com)  
 Alimak Group Benelux  
[www.alimak.nl](http://www.alimak.nl)  
 BAC Hoogwerker Verhuur  
[www.bachogwerkers.nl](http://www.bachogwerkers.nl)  
 Beequip  
[www.beequip.nl](http://www.beequip.nl)  
 Blom Opleidingen  
[www.blomopleidingen.nl](http://www.blomopleidingen.nl)  
 Boels Verhuur  
[www.boelstraining.com](http://www.boelstraining.com)  
 Bogdan Poienar  
 Bosman TSE  
[www.bosmantse.nl](http://www.bosmantse.nl)  
 Botechnic  
[www.bt-opleidingen.eu](http://www.bt-opleidingen.eu)  
 Brand Energy & Infrastructure Services  
[www.brandsafway.com](http://www.brandsafway.com)  
 BV Industrial Promotions International  
[www.ipi-bv.nl](http://www.ipi-bv.nl)  
 Collé Safety & Training  
[www.colle.eu](http://www.colle.eu)  
 Dek Opleidingen  
[www.dek.nl](http://www.dek.nl)  
 Doornbos Equipment  
[www.doornbosequipment.com](http://www.doornbosequipment.com)  
 Engbert Kleine  
 Eric Klink  
 Eurosupply Hoogwerksystemen  
[www.eurosupply.net](http://www.eurosupply.net)  
 Felix van Dijk  
 Fontexx Cranes & Access  
[www.fontexx.com](http://www.fontexx.com)  
 Gerken Hoogwerker Verhuur  
[www.gerken-hoogwerkers.nl](http://www.gerken-hoogwerkers.nl)  
 Gjaltema Verhuur  
[www.gjaltema.eu](http://www.gjaltema.eu)  
 Hans van Gameren  
 Haulotte Netherlands  
[www.haulotte.nl](http://www.haulotte.nl)  
 HDW Nederland  
[www.hdw.nl](http://www.hdw.nl)  
 Height Safety Expert  
[heightsafetyexpert.com](http://heightsafetyexpert.com)  
 Hendrikse Verhuur  
[www.hendrikseverhuur.nl](http://www.hendrikseverhuur.nl)  
 Henrie Schuurmans  
 HOC Opleiding & Training  
[www.hoctraining.nl](http://www.hoctraining.nl)  
 HOCAP  
[www.hocap.nl](http://www.hocap.nl)  
 Holland Huurt  
[www.hollandhuurt.nl](http://www.hollandhuurt.nl)  
 Holland Lift International  
[www.hollandlift.com](http://www.hollandlift.com)  
 Hoogwerker Centrum Nederland  
[www.hoogwerkercentrum.nl](http://www.hoogwerkercentrum.nl)  
 Hoogwerker Verhuur Jeroen  
[www.hvjeroen.nl](http://www.hvjeroen.nl)

Hoogwerker Verzekeren  
[www.hoogwerkerverzekeren.nl](http://www.hoogwerkerverzekeren.nl)  
 Hoogwerkservice  
[www.hoogwerkservice.nl](http://www.hoogwerkservice.nl)  
 HOOGWERKT  
[www.hoogwerkt.nl](http://www.hoogwerkt.nl)  
 Hugo Nijenhuis  
 Huurmaat  
[www.huurmaat.nl](http://www.huurmaat.nl)  
 HWS Verhuur  
[www.hws.nl](http://www.hws.nl)  
 IVE International  
[www.ive-international.com](http://www.ive-international.com)  
 JLG EMEA  
[www.jlg.com](http://www.jlg.com)  
 Jonkman Opleidingen  
[www.jonkmanopleidingen.nl](http://www.jonkmanopleidingen.nl)  
 Joop Lems  
 Junior Verhuur  
[juniorverhuur.nl](http://juniorverhuur.nl)  
 Kamphuis Hoogwerkers  
[www.hoogwerken.nl](http://www.hoogwerken.nl)  
 Kenbri Fire Fighting  
[www.kenbri.nl](http://www.kenbri.nl)  
 Kok Verhuur  
[www.kokverhuur.nl](http://www.kokverhuur.nl)  
 Kornelis Koster  
 Kors Hoogwerksystemen  
[www.kors-hoogwerksystemen.nl](http://www.kors-hoogwerksystemen.nl)  
 KTS Kraan- en Truck Service  
[www.kraanentruckservice.nl](http://www.kraanentruckservice.nl)  
 KWAK Hoogwerker Centrum  
[www.kwak.nl](http://www.kwak.nl)  
 LGMG Europe  
[www.lgmgeurope.com](http://www.lgmgeurope.com)  
 Loxam  
[www.loxam.nl](http://www.loxam.nl)  
 Mammoet Academy  
[academy.mammoet.com](http://academy.mammoet.com)  
 Marcel van der Vliet  
 Mark de Jong  
 Martin Janmaat  
 mateco  
[www.mateco.nl](http://www.mateco.nl)  
 Maurice Jassies  
 Mehmet Eski  
 Mennens Rotterdam  
[www.mennens.nl](http://www.mennens.nl)  
 Michael Renka  
 NIHOp  
[www.nihop.nl](http://www.nihop.nl)  
 NOLIM Kunststof Rij- en Stempelplaten  
[www.nolim.nl](http://www.nolim.nl)  
 Nooteboom Trailers  
[www.nooteboom.com](http://www.nooteboom.com)  
 Özel Opleidingen & Advies  
[www.ozelopleidingen.nl](http://www.ozelopleidingen.nl)  
 Paulus Landsbergen  
 Peinemann Hoogwerk Systemen  
[www.peinemann.nl](http://www.peinemann.nl)  
 Peter Meijboom  
 Peter van der Veen  
 Pfeifer Rentals  
[www.pfeiferrentals.com](http://www.pfeiferrentals.com)  
 Piet Huibregtse  
 PJH Verhuur  
[www.pjhverhuur.nl](http://www.pjhverhuur.nl)  
 Pol Hoogwerkers  
[www.pol-hoogwerkers.nl](http://www.pol-hoogwerkers.nl)  
 PortLinq  
[www.portlinq.nl](http://www.portlinq.nl)  
 Rhinox  
[www.rhinox-lift.com](http://www.rhinox-lift.com)  
 Richard van den Broek  
 Rijnmond Opleidingen & Cursussen  
[www.rijmondopleidingen.nl](http://www.rijmondopleidingen.nl)  
 Riwal  
[www.riwal.com](http://www.riwal.com)  
 RIXAX Verhuur  
[www.rixax.nl](http://www.rixax.nl)  
 Rob van Vliet  
 Samba Tetteve  
 SCE-Academy  
[www.sce-academy.nl](http://www.sce-academy.nl)  
 Siesling Hoogwerker Verhuur  
[www.siesling.nl](http://www.siesling.nl)  
 Sinoboom  
[www.sinoboom.com](http://www.sinoboom.com)

Smart Platform Solutions  
[www.sps-bv.nl](http://www.sps-bv.nl)  
 STOOFF Service & Onderhoud Hefwerktuigen  
[www.stoof.nu](http://www.stoof.nu)  
 The Knowledge Opleidingscentrum  
[www.theknowledge.nl](http://www.theknowledge.nl)  
 Ton Hilderink  
 Totaallift  
[www.totaallift.nl](http://www.totaallift.nl)  
 Trainingscentrum Crescendo  
[www.traincrescendo.nl](http://www.traincrescendo.nl)  
 Trust Project Services  
[www.trustsubcontracting.com](http://www.trustsubcontracting.com)  
 Van Asten Rescue Trainingen  
[www.vanasten-trainingen.nl](http://www.vanasten-trainingen.nl)  
 Vereniging Van Steiger-, Hoogwerk-  
 En Betonbekistingsbedrijven (VSB)  
[www.vsbnetwerk.nl](http://www.vsbnetwerk.nl)  
 VSVK Verhuur  
[www.vsvk.nl](http://www.vsvk.nl)  
 V-Tas  
[www.v-tas.nl](http://www.v-tas.nl)

## 노르웨이

Alimak Group Norway A/S  
[www.alimak.no](http://www.alimak.no)  
 DigiQuip  
[www.digiquip.com](http://www.digiquip.com)  
 Drammen Liftutleie  
[www.drammenlift.no](http://www.drammenlift.no)  
 GANTIC  
[www.gantic.no](http://www.gantic.no)  
 Instant Norge  
[www.instant.no](http://www.instant.no)  
 Loxam, Norway  
[www.loxam.no](http://www.loxam.no)  
 Naboen Utleie  
[www.naboen.no](http://www.naboen.no)  
 Renta  
[www.renta.no](http://www.renta.no)

## 뉴질랜드

Accessman  
[www.accessman.co.nz](http://www.accessman.co.nz)  
 TVH New Zealand (Auckland Branch)  
[www.tvh.com](http://www.tvh.com)  
 TVH New Zealand (Christchurch Branch)  
[www.tvh.com](http://www.tvh.com)

## 대만

Ta Yeou Kao Kong Enterprise  
[www.tayeou.com.tw](http://www.tayeou.com.tw)

## 대한민국

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

## 덴마크

Alimak Group Denmark  
[www.alimak.se](http://www.alimak.se)  
 AMU-Fyn  
[www.amu-fyn.dk](http://www.amu-fyn.dk)  
 BMS A/S  
[www.bms.dk](http://www.bms.dk)  
 Collé Rental & Sales ApS  
[www.colle.eu](http://www.colle.eu)  
 Danish Rental Association – Materielsektionen  
[www.di.dk](http://www.di.dk)  
 EUC Lillebælt  
[www.eucl.dk](http://www.eucl.dk)  
 Falcon Lifts  
[www.falconlifts.com](http://www.falconlifts.com)

GSV Materieludlejning  
[www.gsv.dk](http://www.gsv.dk)  
 Loxam  
[www.loxam.dk](http://www.loxam.dk)  
 OMME LIFT  
[www.ommelift.dk](http://www.ommelift.dk)  
 Peter Olsen  
 Renta Denmark  
[www.renta.dk](http://www.renta.dk)  
 Riwal Denmark  
[www.riwal.dk](http://www.riwal.dk)  
 Trackunit  
[www.trackunit.com](http://www.trackunit.com)  
 Versalift International  
[www.versalift.dk](http://www.versalift.dk)  
 Zeppelin Rental  
[www.zeppelin-rental.dk](http://www.zeppelin-rental.dk)

## 독일

Adrian Trasak  
 Albert Bunk  
 Algeco  
[www.algeco.de](http://www.algeco.de)  
 Alimak Group Deutschland  
[www.alimak.de](http://www.alimak.de)  
 Aller-Weser Technik  
[www.a-wt.de](http://www.a-wt.de)  
 Andreas Wilmes  
 Arbeitsbühnen Buchtmann  
[www.buchtmann.de](http://www.buchtmann.de)  
 Arbeitsbühnen Koch  
[www.arbeitsbuehnen-koch.de](http://www.arbeitsbuehnen-koch.de)  
 Arbeitsbühnenverleih Voge  
[www.vogel-arbeitsbuehnen.de](http://www.vogel-arbeitsbuehnen.de)  
 Arbeitsbühnenvermietung GOSSNER  
[www.gossner-arbeitsbuehnen.de](http://www.gossner-arbeitsbuehnen.de)  
 Arbeitsbühnen-Zentrum Deutschland vB  
[www.arbeitsbuehnenzentrum.de](http://www.arbeitsbuehnenzentrum.de)  
 ARMO  
[www.armo-gmbh.de](http://www.armo-gmbh.de)  
 AST Arbeitssicherheit & Technik  
[www.ast-safety.com](http://www.ast-safety.com)  
 AVV Arbeitsbühnen-Vertriebs- und  
 Vermietungs  
[www.avv-arbeitsbuehnen.de](http://www.avv-arbeitsbuehnen.de)  
 Basan  
[www.lift-ankauf.de](http://www.lift-ankauf.de)  
 Begemann's Mietlift  
[www.begemanns-mietlift.de](http://www.begemanns-mietlift.de)  
 Bernd Derenbach  
 Bernd Mölls-Hüfing  
 Beyer-Akademie Gesellschaft für betriebliche  
 und berufliche Aus- und Weiterbildung  
[www.beyer-akademie.de](http://www.beyer-akademie.de)  
 BHV Arbeitsbühnen  
[www.bhv-arbeitsbuehnen.de](http://www.bhv-arbeitsbuehnen.de)  
 Bienhold Arbeitsbühnen  
[www.bienhold-arbeitsbuehnen.de](http://www.bienhold-arbeitsbuehnen.de)  
 Bleser Mietstation  
[www.blesermietstation.de](http://www.blesermietstation.de)  
 Böcker Maschinenwerke  
[www.boecker-group.com](http://www.boecker-group.com)  
 Boels Rental Germany  
[www.boelstraining.de](http://www.boelstraining.de)  
 Brinckmann Arbeitsbühnen  
[www.brinckmann-arbeitsbuehnen.de](http://www.brinckmann-arbeitsbuehnen.de)  
 Castell Arbeitsbühnen  
[www.castell-koblenz.de](http://www.castell-koblenz.de)  
 Cegema  
[www.cegema.de](http://www.cegema.de)  
 Christian Rennie  
 Collé Vermietung Und Verkauf  
[www.colle.eu](http://www.colle.eu)  
 d bollmeyer  
[www.bollmeyer.com](http://www.bollmeyer.com)  
 Daniel Karschay  
 Dieter Bohne  
 Felbermayr Deutschland  
[www.felbermayr.cc](http://www.felbermayr.cc)  
 ForkPro Fördertechnik  
[www.forkpro.de](http://www.forkpro.de)  
 Friedhelm Bock Schulungszentrum  
[www.schulung-arbeitsbuehnen.de](http://www.schulung-arbeitsbuehnen.de)  
 Gerken  
[www.gerken-arbeitsbuehnen.de](http://www.gerken-arbeitsbuehnen.de)  
 Gräber Arbeitsbühnen  
[www.graeber.rentals](http://www.graeber.rentals)  
 Günar Leupolt  
 Gunter Jakob

Günter Schipper  
 Haulotte Hubarbeitsbühnen  
[www.haulotte.de](http://www.haulotte.de)  
 HBC-Radiomatic, Radio Control Systems  
 For Industrial Applications  
[www.hbc-radiomatic.com](http://www.hbc-radiomatic.com)  
 Hematec Arbeitsbühnen  
[www.hematec-arbeitsbuehnen.de](http://www.hematec-arbeitsbuehnen.de)  
 Hert Arbeitsbühnen Vermietung  
[www.hert-arbeitsbuehnen.de](http://www.hert-arbeitsbuehnen.de)  
 HKL Baumaschinen  
[www.hkl-baumaschinen.de](http://www.hkl-baumaschinen.de)  
 Holger Trautmann  
 Hundrup Arbeitsbühnen-Vermietung  
 Verwaltungs und Beteiligungsgesellschaft  
 (Waltrop)  
[www.hundrup.de](http://www.hundrup.de)  
 Hytec Arbeitsbühnen Vermietung  
[www.hytec-bremen.de](http://www.hytec-bremen.de)  
 IKAR  
[www.ikar-gmbh.de](http://www.ikar-gmbh.de)  
 Industriepark Augsburg  
[www.industriepark-augsburg.de](http://www.industriepark-augsburg.de)  
 Jens Maaßen  
 JLG Deutschland  
[www.jlgeurope.com](http://www.jlgeurope.com)  
 Jokie's Schulungszentrum  
[www.bkf-emen.de](http://www.bkf-emen.de)  
 Karlsruhe Messe- und Kongress  
[www.messe-karlsruhe.de](http://www.messe-karlsruhe.de)  
 Kiloutou Deutschland  
[www.kiloutou.de](http://www.kiloutou.de)  
 Klickrent  
[www.klickrent.de](http://www.klickrent.de)  
 Klüver  
[www.kluever-arbeitsbuehnen.de](http://www.kluever-arbeitsbuehnen.de)  
 Kölbl Training & Consulting  
[www.koelbl-gruppe.de](http://www.koelbl-gruppe.de)  
 Kreutzberger  
[www.kreutzberger-kiel.de](http://www.kreutzberger-kiel.de)  
 Kuhnle  
[www.kuhnle.eu](http://www.kuhnle.eu)  
 Kunze  
[www.kunze-buehnen.com](http://www.kunze-buehnen.com)  
 Liebherr-IT Services  
[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)  
 Lift-Manager, Jäkel & Rothlehner  
[www.lift-manager.de](http://www.lift-manager.de)  
 Loxam DEUTSCHLAND  
[www.loxam.de](http://www.loxam.de)  
 Manitou Deutschland  
[www.manitou.de](http://www.manitou.de)  
 Manuel Gogel  
 Markus Kappe  
 Mateco  
[www.mateco.de](http://www.mateco.de)  
 Mayer Hubarbeitsbühnen  
[www.mayer-arbeitsbuehnen.de](http://www.mayer-arbeitsbuehnen.de)  
 Merlo Deutschland  
[www.merlo.de](http://www.merlo.de)  
 Michael Vogel  
 Mietpark Gushurst  
[www.mietpark-gushurst.de](http://www.mietpark-gushurst.de)  
 Minimax  
[www.minimax.de](http://www.minimax.de)  
 Minimax E.I.S  
[www.minimax.de](http://www.minimax.de)  
 MLB Manufacturing Service  
[www.mlb-is.de](http://www.mlb-is.de)  
 Move 4 U  
[move4you.de](http://move4you.de)  
 NMV Neubrandenburger Maschinen  
 Vertriebsgelsellschaft  
[www.nmv-neubrandenburg.de](http://www.nmv-neubrandenburg.de)  
 Palfinger Platforms  
[www.palfinger.com](http://www.palfinger.com)  
 Partnerlift  
[www.partnerlift.com](http://www.partnerlift.com)  
 Paszko Wienczyslaw  
 Paul Becker  
[www.becker.eu](http://www.becker.eu)  
 PB Liftechnik  
[www.pbgmbh.de](http://www.pbgmbh.de)  
 Peter Cramer  
[www.cramer-arbeitsbuehnen.de](http://www.cramer-arbeitsbuehnen.de)  
 Peter Seemann  
 Pfalz-Hub Arbeitsbühnen  
[www.pfalz-hub.de](http://www.pfalz-hub.de)  
 PwC Strategy & (Germany)  
[www.strategyand.pwc.com](http://www.strategyand.pwc.com)

Qualifizierungs CENTRUM der Wirtschaft  
[www.qcw.de](http://www.qcw.de)  
 Radicke Lift  
[www.radickeift.de](http://www.radickeift.de)  
 Richard Schalk  
 Riwal Deutschland  
[www.riwal.com](http://www.riwal.com)  
 Roggenland Arbeitsbühnen und  
 Staplervermietung  
[www.roggenland-arbeitsbuehnen.de](http://www.roggenland-arbeitsbuehnen.de)  
 Roggermaier  
[www.roggermaier.de](http://www.roggermaier.de)  
 Rösler Software-Technik  
[www.miniDaT.de](http://www.miniDaT.de)  
 Rothlehner Arbeitsbühnen  
[www.rothlehner.de](http://www.rothlehner.de)  
 Rothlehner Liftverleih  
[www.rothlehner-k.de](http://www.rothlehner-k.de)  
 Ruthmann Holdings  
[www.ruthmann.de](http://www.ruthmann.de)  
 SAHA LIFT  
[www.sahalift.de](http://www.sahalift.de)  
 Salgert  
[www.salgert.eu](http://www.salgert.eu)  
 Sanders  
[www.sanders-online.de](http://www.sanders-online.de)  
 Schirmer  
[www.schirmer-hub.de](http://www.schirmer-hub.de)  
 Schmidt  
[www.schmidt-info.de](http://www.schmidt-info.de)  
 Schulungs-Zentrum-Bietigheim  
[www.szb-schulung.de](http://www.szb-schulung.de)  
 Schünke Bauzentrum Baumaschinen  
[www.schuenke.de](http://www.schuenke.de)  
 Schwenk Training  
[www.schwenk-sicherheit.de](http://www.schwenk-sicherheit.de)  
 Sielke Arbeitsbühnen  
[www.sielke-arbeitsbuehnen.de](http://www.sielke-arbeitsbuehnen.de)  
 Silvio Becker  
 Simon Pulch  
 SpanSet  
[www.spanset.de](http://www.spanset.de)  
 Stefan Koller  
 Stefan Liebler  
 Stephan Lützenkirchen  
 Stejepan Dumancic  
 Terex Genie Germany  
[www.genielift.de](http://www.genielift.de)  
 Teupen Maschinenbau  
[www.teupen.com](http://www.teupen.com)  
 Theo Jäckering  
[www.industriemodellbau.de](http://www.industriemodellbau.de)  
 Theo-S  
[www.theo-s.de](http://www.theo-s.de)  
 Thomas Hensel  
[www.gutachter-baumaschinen.de](http://www.gutachter-baumaschinen.de)  
 Thomas Zimmer  
 Tractel Greifzug  
[www.greifzug.de](http://www.greifzug.de)  
 TVH Deutschland  
[www.tvh.com](http://www.tvh.com)  
 Uwe Stroot, Schöne & Bruns  
 Vertikal EVENTS  
[www.platformers-days.de](http://www.platformers-days.de)  
 Vladimir Weber  
 Wagert Arbeitsbühnen-Vermietung  
[www.wagert.de](http://www.wagert.de)  
 Weidler Arbeitsbühnenvermietung  
[www.weidler-arbeitsbuehnen.de](http://www.weidler-arbeitsbuehnen.de)  
 WEMO-tec  
[www.wemo-tec.com](http://www.wemo-tec.com)  
 Wilfried Wiegand  
 Willenbrock Concept  
[www.mewp.de](http://www.mewp.de)  
 Wolfgang Klein  
 XCMG European Sales and Service  
[www.xcmg-europe.de](http://www.xcmg-europe.de)  
 Zeppelin Rental  
[www.zeppelin-rental.de](http://www.zeppelin-rental.de)

## 라트비아

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

## 러시아

Haulotte Russia  
[www.haulotte.ru](http://www.haulotte.ru)  
 Renault Russia  
[www.group.renault.com](http://www.group.renault.com)

## 루마니아

Mateco  
[www.smartrent.ro](http://www.smartrent.ro)  
 Renault Pitesti Manufacture  
[www.group.renault.com](http://www.group.renault.com)

## 룩셈부르크

Mateco  
[www.mateco.de](http://www.mateco.de)

## 리투아니아

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

## 마카오

MING LEUK WONG

## 말레이시아

Aerial Global  
[www.aerialglobal.com.my](http://www.aerialglobal.com.my)  
 Alimak Group Malaysia  
[www.alimak.my](http://www.alimak.my)  
 Aver Asia Rental  
[www.averasia.com](http://www.averasia.com)  
 BES Industry & Trading  
[www.besindustry.com.my](http://www.besindustry.com.my)  
 Eastway Engineering  
[www.eastwaygroup.com](http://www.eastwaygroup.com)  
 Elevated Resources  
 Equipinc AWP  
 Keng Guan SkyLift  
[www.kengguan.com](http://www.kengguan.com)  
 Manitou Malaysia MH Sdn. Bhd.  
[manitou.com](http://manitou.com)  
 Nishio Rent All  
[www.nishio.com.my](http://www.nishio.com.my)  
 Schmetterling Rental  
[www.thesmtl.com](http://www.thesmtl.com)  
 Superb Access Solutions  
[www.superb-access.com.my](http://www.superb-access.com.my)  
 TH Tong Heng Machinery  
[www.thtongheng.com.my](http://www.thtongheng.com.my)  
 TVH Malaysia  
[www.tvh.com](http://www.tvh.com)

## 멕시코

Hoistline  
[www.hoistline.com](http://www.hoistline.com)

## 멕시코

Aerial Depot S.A. de C.V.  
 AMMEC Comercial S.A. de C.V.  
[www.ammec.com.mx](http://www.ammec.com.mx)  
 Crane's Engineering &  
 Operator México SA DE CV  
[www.ceomexico.net](http://www.ceomexico.net)  
 Edelmira Duven  
 EXPDC3 SAS DE CV  
[www.xpdc3.com](http://www.xpdc3.com)  
 GRUAS MOVER  
[www.gruas mover.com](http://www.gruas mover.com)  
 Haulotte Mexico  
[www.haulotte.com.mx](http://www.haulotte.com.mx)  
 HEMOECO RENTA  
[www.hemoeco.com](http://www.hemoeco.com)  
 Identificación, Análisis y Administración  
 de Riesgos (IAAR)  
[www.iaar.com.mx](http://www.iaar.com.mx)  
 ISI Rentas – Asesoría y Servicios  
 Industriales  
[www.isirentas.com](http://www.isirentas.com)  
 Manlift Servicios  
[www.manliftservicios.com](http://www.manliftservicios.com)  
 Maquinas Diesel – MADISA  
[www.madisa.com](http://www.madisa.com)

MATECO MEXICO  
[www.mateco-holding.com](http://www.mateco-holding.com)  
 Promotora De Maquinaria De Altamira (PMA)  
[www.pmatlamira.mx](http://www.pmatlamira.mx)  
 PROSIC, Promotora de Servicios Integrales  
 para la Construcción  
[www.prosic.net](http://www.prosic.net)  
 Prospac  
[www.prospac.com](http://www.prospac.com)  
 Ramón Padrón Rojas  
 SEGAMAC  
[www.segamac.com](http://www.segamac.com)  
 T MAQUINARIA  
[www.tmaq.mx](http://www.tmaq.mx)  
 TVH Parts Mexico  
[www.tvhamericas.com](http://www.tvhamericas.com)  
 Verónica Cruz

## 모로코

Adam Industries  
[www.adamindustrie.com](http://www.adamindustrie.com)  
 Loxam MAROC  
[www.loxam.ma](http://www.loxam.ma)  
 Renault Tanger Méditerranée  
[www.group.renault.com](http://www.group.renault.com)

## 모잠비크

Mainport Training and Inspection  
[www.mainportmozambique.com](http://www.mainportmozambique.com)

## 미국

8a Consulting and Training Services  
[8atraining.com](http://8atraining.com)  
 Alimak Group USA  
[www.alimak.us](http://www.alimak.us)  
 All Access Equipment  
[www.allaccessequipment.com](http://www.allaccessequipment.com)  
 Alpha Platforms  
[www.alphaplatforms.com](http://www.alphaplatforms.com)  
 AMP Sales and Services  
[www.ampservicesllc.com](http://www.ampservicesllc.com)  
 Andrew P. Studdert  
 Area Work Platform Inspection  
[www.areaworkplatform.com](http://www.areaworkplatform.com)  
 Armbury  
[www.armbury.com](http://www.armbury.com)  
 Avant Tecno USA  
[www.avanttecno.com](http://www.avanttecno.com)  
 Blade Platforms  
[www.bladeplatforms.com](http://www.bladeplatforms.com)  
 Brian Roundtree CSP  
 Bronto SkyLift  
[www.brontoskylift.com](http://www.brontoskylift.com)  
 Building Recon Services  
[www.buildingrecon.com](http://www.buildingrecon.com)  
 Butler County Area  
 Vocational-Technical School  
[www.bcv.tec.pa.us](http://www.bcv.tec.pa.us)  
 Chip Darius  
 Construction Safety Council  
[www.buildsafe.org](http://www.buildsafe.org)  
 CTE North America  
[www.ctelift-na.com](http://www.ctelift-na.com)  
 Daniel J Moss  
 DICA Marketing  
[www.dicausa.com](http://www.dicausa.com)  
 Don Maq  
[www.donmaq.com](http://www.donmaq.com)  
 Eckstine & Associates  
 George Grauer  
 Global Machinery Group (GMG)  
[www.globalmachineryinc.com](http://www.globalmachineryinc.com)  
 Haulotte US  
[www.haulotte-usa.com](http://www.haulotte-usa.com)  
 Heartland Communications Group  
 (Lift And Access)  
[www.liftandaccess.com](http://www.liftandaccess.com)  
 Heath and Associates  
[www.heathandassociates.com](http://www.heathandassociates.com)  
 Hy-Brid Lifts  
[www.hybridlifts.com](http://www.hybridlifts.com)  
 IMER USA, Headquarters  
 & Assembly Facility  
[www.imerusa.com](http://www.imerusa.com)  
 Institute For Aerial Lift Safety  
[www.aerialliftsafety.org](http://www.aerialliftsafety.org)  
 JCB  
[www.jcbna.com](http://www.jcbna.com)

JLG Industries <a href="http://www.jlg.com">www.jlg.com</a>
Ken Ritter
Kenneth Keberle
KHL Group Americas <a href="http://www.khl.com">www.khl.com</a>
Lombardi Lift <a href="http://www.lombardimasonry.com">www.lombardimasonry.com</a>
Mastclimbers <a href="http://www.mastclimbers.com">www.mastclimbers.com</a>
MEC – Aerial Work Platforms <a href="http://www.mecAWP.com">www.mecAWP.com</a>
National Lift Truck <a href="http://www.nlt.com">www.nlt.com</a>
Nidec Motor Corporation <a href="http://acim.nidec.com">acim.nidec.com</a>
Niftylift <a href="http://www.niftylift.com">www.niftylift.com</a>
O&G Industries <a href="http://www.ogind.com">www.ogind.com</a>
OEM Controls <a href="http://www.oemcontrols.com">www.oemcontrols.com</a>
Operating Engineers, Local 150 Apprenticeship <a href="http://www.asioplcal150.org">www.asioplcal150.org</a>
Pat Schmetzer
RE Squared <a href="http://www.resquared.com">www.resquared.com</a>
Ruthmann Reachmaster N.A <a href="http://www.ruthmannreachmaster.com">www.ruthmannreachmaster.com</a>
RWDC Industries <a href="http://www.rwdc-industries.com">www.rwdc-industries.com</a>
Scaffold and Access Industry Association (SAIA) <a href="http://www.saiaonline.org">www.saiaonline.org</a>
Sensata Technologies <a href="http://www.sensata.com">www.sensata.com</a>
Service One Access <a href="http://www.serviceoneaccess.com">www.serviceoneaccess.com</a>
Sheet Metal Workers Local 137 JATC, Signage <a href="http://www.smart137.com">www.smart137.com</a>
Sheet Metal Workers Local Union 1 & Central IL <a href="http://www.smw1.com">www.smw1.com</a>
Sheet Metal Workers Union Local 33 Toledo area <a href="http://www.smwlu33.org">www.smwlu33.org</a>
Skyway Lift Rentals Corp <a href="http://www.skywaylifts.com">www.skywaylifts.com</a>
Snorkel International <a href="http://www.snorkellifts.com">www.snorkellifts.com</a>
SPIMERICA <a href="http://www.spimerica.com">www.spimerica.com</a>
Stepan Chemical <a href="http://www.stepan.com">www.stepan.com</a>
Sunbelt Rentals <a href="http://www.sunbeltrentals.com">www.sunbeltrentals.com</a>
Terex AWP <a href="http://www.genieindustries.com">www.genieindustries.com</a>
The Home Depot THD.com
Thomas Lyons
Tom Fahrner
Total Facility Solutions <a href="http://www.tfs-us.com">www.tfs-us.com</a>
Trackunit <a href="http://www.trackunit.com">www.trackunit.com</a>
Trojan Battery Company <a href="http://www.trojanbattery.com">www.trojanbattery.com</a>
TVH Parts Co <a href="http://www.tvhamericas.com">www.tvhamericas.com</a>
United Rentals <a href="http://www.unitedrentals.com">www.unitedrentals.com</a>
Universal Equipment <a href="http://www.universalequipment.net">www.universalequipment.net</a>
Valcourt Exterior Building Services of NJ <a href="http://www.valcourtnet.com">www.valcourtnet.com</a>
Vermeer Midwest <a href="http://www.vermeermidwest.com">www.vermeermidwest.com</a>
Wellbuilt Equipment <a href="http://wellbultequipment.com">wellbultequipment.com</a>
William Dean-El

### 미얀마

Aver Asia (Myanmar)  
[www.averasia.com](http://www.averasia.com)

### 바레인

AGORA Training Services  
[www.agoratrainingsservices.ae](http://www.agoratrainingsservices.ae)

Dayim Equipment Rental <a href="http://www.dayimrentals.com">www.dayimrentals.com</a>
Modern, Mechanical, Electrical & Transport (MMETC) <a href="http://www.mmetc.com">www.mmetc.com</a>
Rapid Access Bahrain <a href="http://www.rapidaccess-gulf.com">www.rapidaccess-gulf.com</a>
Sarens Nass Middle East <a href="http://www.sarensnass.com">www.sarensnass.com</a>
Snorkel Middle East
UNI Training Center <a href="http://www.uni.bh">www.uni.bh</a>

### 베트남

Tuyet Nga  
[www.tuyetnga.com.vn](http://www.tuyetnga.com.vn)

### 벨기에

Alimak Group Benelux <a href="http://www.alimak.nl">www.alimak.nl</a>
Allift Michielsens <a href="http://www.allift.be">www.allift.be</a>
GemOne <a href="http://www.gemone.com">www.gemone.com</a>
Guy Bastijns
HDW Belgium <a href="http://www.hdwbelux.com">www.hdwbelux.com</a>
Huurland <a href="http://www.huurland.be">www.huurland.be</a>
LODAX – Pads & Mats <a href="http://www.lodax.eu">www.lodax.eu</a>
Loxam (DK Rental) <a href="http://www.dkrental.be">www.dkrental.be</a>
Loxam, Belgium <a href="http://www.loxam.be">www.loxam.be</a>
Marchandise <a href="http://www.marchandise.be">www.marchandise.be</a>
TVH Parts Holding <a href="http://www.tvh.com">www.tvh.com</a>
Vertimac <a href="http://www.vertimac.com">www.vertimac.com</a>
Wim Verhuur <a href="http://www.wimverhuur.be">www.wimverhuur.be</a>

### 보스니아 헤르체고비나

Global Metal Construction (GMC)  
[gmcgroup.ba](http://gmcgroup.ba)

### 불가리아

Mateco Bulgaria  
[www.mateco.bg](http://www.mateco.bg)  
 STROYRENT  
[www.stroyrent.bg](http://www.stroyrent.bg)

### 브라질

3A Piracicaba Escoramentos E Máquinas Para Construção <a href="http://www.andaimespiracicaba.com.br">www.andaimespiracicaba.com.br</a>
Alcance Locação e Comercio de Maquinas <a href="http://www.alcancebr.com.br">www.alcancebr.com.br</a>
Alexandre De Oliveira Celestino
Alimak Hek do Brasil <a href="http://www.alimak.com.br">www.alimak.com.br</a>
ARMAC LOCAÇÃO LOGÍSTICA E SERVIÇOS <a href="http://www.armac.com.br">www.armac.com.br</a>
ASL Equipamentos <a href="http://www.aslequipamentos.com.br">www.aslequipamentos.com.br</a>
Aura Brasil Máquinas e Equipamentos <a href="http://www.aurabrasil.com.br">www.aurabrasil.com.br</a>
BRASRENTAL LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOS EIRELI <a href="http://www.brasrental.com">www.brasrental.com</a>
Cesario's Treinamento & Consultoria <a href="http://www.cesariostreinamentos.com.br">www.cesariostreinamentos.com.br</a>
Degraus Andaimes Maquinas e Quip. p/ Construção Civil <a href="http://www.degraus.com.br">www.degraus.com.br</a>
Eleva Brasil soluções em elevação <a href="http://www.elevabr.com.br">www.elevabr.com.br</a>
ESTAF EQUIPAMENTOS <a href="http://www.estaf.com.br">www.estaf.com.br</a>
Força 1 Locações de Maquinas e Equipamentos <a href="http://www.forca1locacoes.com.br">www.forca1locacoes.com.br</a>
Haulotte Do Brasil <a href="http://www.haulotte.com.br">www.haulotte.com.br</a>
HOLAN10 – LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOS <a href="http://www.holan10.com">www.holan10.com</a>

JCB Do Brasil <a href="http://www.jcb.com">www.jcb.com</a>
JLG Latino Americana <a href="http://www.jlg.com">www.jlg.com</a>
L C Monteli – Corretora De Seguros <a href="http://www.monteliseguros.com.br">www.monteliseguros.com.br</a>
LASS Máquinas e Equipamentos <a href="http://www.lass.com.br">www.lass.com.br</a>
LOCAR GUINDASTES E TRANSPORTES <a href="http://www.locar.com.br">www.locar.com.br</a>
MACROMAQ EQUIPAMENTOS <a href="http://www.macromaq.com.br">www.macromaq.com.br</a>
Manitou Brasil Manipulação de Cargas <a href="http://www.manitou-group.com">www.manitou-group.com</a>
Maxrental Locadora De Equipamentos <a href="http://www.maxrental.com.br">www.maxrental.com.br</a>
MILLS <a href="http://www.mills.com.br">www.mills.com.br</a>
MOTORMAC – Distribuidora Meridional de Motores Cummis <a href="http://www.motormac.com.br">www.motormac.com.br</a>
ORGUEL LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS <a href="http://www.grupoorguel.com.br">www.grupoorguel.com.br</a>
Palfinger <a href="http://www.palfinger.com">www.palfinger.com</a>
PTA – COMÉRCIO E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS <a href="http://www.ptarental.com.br">www.ptarental.com.br</a>
RCB Locações de Equipamentos e Máquinas <a href="http://www.rcbplataformas.com.br">www.rcbplataformas.com.br</a>
Renault – Curitiba Plant <a href="http://www.group.renault.com">www.group.renault.com</a>
Rental Master <a href="http://www.rentalmaster.com.br">www.rentalmaster.com.br</a>
RENTALSUL LOCAÇÕES <a href="http://www.rentalsul.com.br">www.rentalsul.com.br</a>
Retifica São Jose <a href="http://www.retificasaojose.com.br">www.retificasaojose.com.br</a>
Rodrigues Barbosa & Barbosa Roland Robert Colombari
Rosa Plataformas <a href="http://www.rosaplataformas.com.br">www.rosaplataformas.com.br</a>
Rubens Jose Santos
Skyjack Brasil <a href="http://www.skyjack.com">www.skyjack.com</a>
Socage do Brasil <a href="http://www.socage.com.br">www.socage.com.br</a>
SOLUTIONS RENTAL <a href="http://www.solutionsrental.com.br">www.solutionsrental.com.br</a>
TECNOGERA -SOLUÇÕES EM SEGURANÇA ENERGÉTICA <a href="http://www.tecnoquera.com.br">www.tecnoquera.com.br</a>
Terex Latin America <a href="http://www.terex.com.br">www.terex.com.br</a>
TRIMAK ENGENHARIA E COMÉRCIO <a href="http://www.trimak.com.br">www.trimak.com.br</a>
TVH do Brasil <a href="http://www.tvh.com.br">www.tvh.com.br</a>

### 스위스

a1-ausbildung.ch <a href="http://www.a1-ausbildung.ch">www.a1-ausbildung.ch</a>
Accès & Elévatique SA <a href="http://www.elevatique.ch">www.elevatique.ch</a>
Alessandro De Paola
Alimak Group Swiss <a href="http://www.alimak.com">www.alimak.com</a>
ARAG Bau <a href="http://www.arag-bau.ch">www.arag-bau.ch</a>
Avesco Rent <a href="http://www.avescorent.ch">www.avescorent.ch</a>
AXEO SA <a href="http://www.axeo.ch">www.axeo.ch</a>
Blu Wash Service SAGL <a href="http://www.piddinigr.ch">www.piddinigr.ch</a>
Boels Rental <a href="http://www.boels.ch">www.boels.ch</a>
Bronto Skylift <a href="http://www.bronto.ch">www.bronto.ch</a>
Bruno Leuenberger
Camillo Vismara SA <a href="http://www.vismara.ch">www.vismara.ch</a>
Chevalier Pierre <a href="http://www.hvalierp.ch">www.hvalierp.ch</a>
Christian Frauchiger <a href="http://www.herzig-expertisen.ch">www.herzig-expertisen.ch</a>
Daniel Stutz
Driving Graubünden <a href="http://www.drivinggraubunden.ch">www.drivinggraubunden.ch</a>
Eloy Garcia
Hans Beuggert
HMT <a href="http://www.hmtag.ch">www.hmtag.ch</a>
Imboden Baumaschinen <a href="http://www.vermietung-raron.ch">www.vermietung-raron.ch</a>
Indupro <a href="http://www.indupro.ch">www.indupro.ch</a>
INRA Group <a href="http://www.inra-group.com">www.inra-group.com</a>
Jules Sauter
Kompetenzzentrum für Arbeitssicherheit <a href="http://www.komp-zentrum.ch">www.komp-zentrum.ch</a>
Lenobag <a href="http://www.hebeuehnen-mieten.ch">www.hebeuehnen-mieten.ch</a>
Loxam, Switzerland <a href="http://www.loxam.ch">www.loxam.ch</a>
Mabistar <a href="http://www.mabistar.ch">www.mabistar.ch</a>
Maltech <a href="http://www.maltech.ch">www.maltech.ch</a>
Manutention Et Chariots <a href="http://www.manutention.ch">www.manutention.ch</a>
Marco Bollmann
Mateco Switzerland <a href="http://www.mateco.de">www.mateco.de</a>

### 사우디아라비아

AGORA Training Centre, Training <a href="http://www.agoratrainingsservices.ae">www.agoratrainingsservices.ae</a>
Al Khaleej Technical Training Center <a href="http://alkhaleejcenter.com">alkhaleejcenter.com</a>
Branch of Korea Rental Corporation
Dayim Equipment Rental Co <a href="http://www.hertzequip.com.sa">www.hertzequip.com.sa</a>
Green World Training Center <a href="http://www.greenworldsaudi.com">www.greenworldsaudi.com</a>
Mohamed Ahmed Al Qurman <a href="http://www.mage-sa.com">www.mage-sa.com</a>
NEFT Energies Training Centre <a href="http://www.neftenergies.com">www.neftenergies.com</a>
Rapid Saudi Arabia <a href="http://www.rapidaccess-gulf.com">www.rapidaccess-gulf.com</a>
Saudi Aramco Nabors Drilling (SANAD) <a href="http://www.sanad.com">www.sanad.com</a>
Saudi Petroleum Services Polytechnic (SPSP) <a href="http://www.spsp.edu.sa">www.spsp.edu.sa</a>
Saudi Scaffolding Factory <a href="http://www.saudiscaffolding.com">www.saudiscaffolding.com</a>

Standard Arabia Inspection <a href="http://www.standardarabia.com">www.standardarabia.com</a>
Sudhir Equipment Rental Company <a href="http://www.sudhirrentals.com">www.sudhirrentals.com</a>
Tamkene Saudi Training Center <a href="http://www.tamkene.com">www.tamkene.com</a>

### 스웨덴

Alimak Group Sweden – Skellefteå <a href="http://www.alimak.se">www.alimak.se</a>
Alimak Group Sweden – Stockholm <a href="http://www.alimak.se">www.alimak.se</a>
Cramo <a href="http://www.cramo.com">www.cramo.com</a>
Daniel Kullgren
Genie Scandinavia <a href="http://www.genielift.com">www.genielift.com</a>
Haulotte Scandinavia <a href="http://www.haulotte.se">www.haulotte.se</a>
Infobric <a href="http://www.infobric.se">www.infobric.se</a>
Kiwa Inspecta <a href="http://www.kiwa.com">www.kiwa.com</a>
Ramirent Sweden <a href="http://www.ramirent.se">www.ramirent.se</a>
Renta <a href="http://www.renta.se">www.renta.se</a>
Riwal Sverige <a href="http://www.riwal.se">www.riwal.se</a>
Stefan Engdahl

### 스위스

Securiman <a href="http://www.securiman.ch">www.securiman.ch</a>
Sécurité Industrie <a href="http://www.securite-industrie.ch">www.securite-industrie.ch</a>
Senn <a href="http://www.sennag.ch">www.sennag.ch</a>
Simon Inniger
SkyAccess <a href="http://www.skyaccess.ch">www.skyaccess.ch</a>
SpanSet <a href="http://www.spanset.ch">www.spanset.ch</a>
STAPLERMAXX BÄRTSCHIGER <a href="http://www.staplermaxx.ch">www.staplermaxx.ch</a>
Stirnmann <a href="http://www.stirnmann.ch">www.stirnmann.ch</a>
SVBL <a href="http://www.svbl.ch">www.svbl.ch</a>
Swiss Logistics Academy <a href="http://www.sulsergroup.ch">www.sulsergroup.ch</a>
Swiss LT <a href="http://www.swisssl.ch">www.swisssl.ch</a>
SWISSécurité & Formation <a href="http://www.swissecurite.ch">www.swissecurite.ch</a>
TCFT Trainingscenter Fördertechnik
Toggenburger <a href="http://www.toggenburger.ch">www.toggenburger.ch</a>
UP <a href="http://www.upag.ch">www.upag.ch</a>
UP Bern <a href="http://www.upag.ch">www.upag.ch</a>
UP SA Geneva <a href="http://www.upgroup.ch">www.upgroup.ch</a>
Verkehrszentrum Tuggen <a href="http://www.verkehrszentrum.ch">www.verkehrszentrum.ch</a>
Würth Innovation <a href="http://www.wuerth-innovation.ch">www.wuerth-innovation.ch</a>

### 스페인

3M ESPAÑA <a href="http://www.3m.com.es">www.3m.com.es</a>
AHERN IBERICA S.L. <a href="http://www.aherniberica.es">www.aherniberica.es</a>
Alberto Piñeiro Lift <a href="http://www.aplift.com">www.aplift.com</a>
Alsetrans 2000 SL <a href="http://www.alsetrans.com">www.alsetrans.com</a>
Anapat <a href="http://www.anapat.es">www.anapat.es</a>
AP Aerial Platforms SA <a href="http://www.apaerial.com">www.apaerial.com</a>
Arturo Ruiz Miró
Autoescuela Industrial (Yxon Ideas Y Proyectos ) <a href="http://www.academaiindustrial.com">www.academaiindustrial.com</a>
Canal-Barberan S.L. <a href="http://www.canalbarberan.com">www.canalbarberan.com</a>

ME Machines Elévatrices <a href="http://www.memachines.ch">www.memachines.ch</a>
Michael Rohmeder <a href="http://www.ueippo.com">www.ueippo.com</a>
Mietlift <a href="http://www.mietlift-ag.com">www.mietlift-ag.com</a>
MIT Sicherheit <a href="http://www.mitsicherheit.ch">www.mitsicherheit.ch</a>
Moretti Arbeitsbühnen <a href="http://www.moretti-arbeitsbuehnen.ch">www.moretti-arbeitsbuehnen.ch</a>
Nacelles <a href="http://www.nacellesa.ch">www.nacellesa.ch</a>
NEformation <a href="http://www.neformation.com">www.neformation.com</a>
Neuwirth Logistics <a href="http://www.neuwirth.ch">www.neuwirth.ch</a>
Pascal Florey <a href="http://www.florey.ch">www.florey.ch</a>
Peter Brack
Peter Lustenberger
PROTACTION <a href="http://www.protaction.ch">www.protaction.ch</a>
rent-it <a href="http://www.rentitag.ch">www.rentitag.ch</a>
Roger Schaffner
RS Academy <a href="http://www.rsacademy.ch">www.rsacademy.ch</a>
Ruthmann Schweiz <a href="http://www.ruthmann-schweiz.ch">www.ruthmann-schweiz.ch</a>
SafetyWorks <a href="http://www.safetyworks.ch">www.safetyworks.ch</a>
Sandra Morisoli
Schweizerisches Kompetenzzentrum <a href="http://www.hfs.swiss">www.hfs.swiss</a>

Sécuriman <a href="http://www.securiman.ch">www.securiman.ch</a>
Sécurité Industrie <a href="http://www.securite-industrie.ch">www.securite-industrie.ch</a>
Senn <a href="http://www.sennag.ch">www.sennag.ch</a>
Simon Inniger
SkyAccess <a href="http://www.skyaccess.ch">www.skyaccess.ch</a>
SpanSet <a href="http://www.spanset.ch">www.spanset.ch</a>
STAPLERMAXX BÄRTSCHIGER <a href="http://www.staplermaxx.ch">www.staplermaxx.ch</a>
Stirnmann <a href="http://www.stirnmann.ch">www.stirnmann.ch</a>
SVBL <a href="http://www.svbl.ch">www.svbl.ch</a>
Swiss Logistics Academy <a href="http://www.sulsergroup.ch">www.sulsergroup.ch</a>
Swiss LT <a href="http://www.swisssl.ch">www.swisssl.ch</a>
SWISSécurité & Formation <a href="http://www.swissecurite.ch">www.swissecurite.ch</a>
TCFT Trainingscenter Fördertechnik
Toggenburger <a href="http://www.toggenburger.ch">www.toggenburger.ch</a>
UP <a href="http://www.upag.ch">www.upag.ch</a>
UP Bern <a href="http://www.upag.ch">www.upag.ch</a>
UP SA Geneva <a href="http://www.upgroup.ch">www.upgroup.ch</a>
Verkehrszentrum Tuggen <a href="http://www.verkehrszentrum.ch">www.verkehrszentrum.ch</a>
Würth Innovation <a href="http://www.wuerth-innovation.ch">www.wuerth-innovation.ch</a>

Maquinaría Elevacion Xcmg Iberica <a href="http://www.xcmg-iberica.com">www.xcmg-iberica.com</a>
Máquinas OPEIN <a href="http://opein.com">opein.com</a>
Mateco <a href="http://www.vamasatecnial.com">www.vamasatecnial.com</a>
Maxber (Plataformas Ber) <a href="http://www.maxber.com">www.maxber.com</a>
Mercaeleva
Palfinger Iberica Maquinaría <a href="http://www.palfinger.es">www.palfinger.es</a>
Plataformas Daryat <a href="http://www.niftylift.es">www.niftylift.es</a>
Plataformas Elevadoras JLG Ibérica <a href="http://www.jlg.com">www.jlg.com</a>
Plataformas Elevadoras Maqel <a href="http://www.maqel.es">www.maqel.es</a>
Plataformas Lozano <a href="http://www.gruaslozano.com">www.gruaslozano.com</a>
PLATAFORMAS MOYMA <a href="http://www.plataformasmoyma.com">www.plataformasmoyma.com</a>
Plataformas Noain <a href="http://www.plataformasnoain.com">www.plataformasnoain.com</a>
Renault IN <a href="http://www.group.renault.com">www.group.renault.com</a>
Rent Wheeler SL (Alpesur) <a href="http://www.alpesur.com">www.alpesur.com</a>
RESA QUALITY FACTORY <a href="http://grupopresa.com">grupopresa.com</a>
Riwal Plataformas Aereas <a href="http://www.riwal.com">www.riwal.com</a>
SAEclimber – Sistemas De Autoelevacion <a href="http://www.saeclimber.com">www.saeclimber.com</a>
SOCAGE IBERICA <a href="http://www.socage.es">www.socage.es</a>
Talleres Velilla SA (Movex) <a href="http://www.talleresvelilla.com">www.talleresvelilla.com</a>
TGB Group Technologies <a href="http://www.tgb-group.com">www.tgb-group.com</a>
Total Lifting, MOVICARGA <a href="http://www.movicarga.com">www.movicarga.com</a>
TURBOIBER ELEVACIÓN <a href="http://www.turboiber.com">www.turboiber.com</a>
TVH Parts España <a href="http://www.tvh.com">www.tvh.com</a>

D.f. Operaciones Y Montajes <a href="http://www.durofetguera.com">www.durofetguera.com</a>
David Zapata González <a href="http://www.bynerental.com">www.bynerental.com</a>
Displacar SI (Grupo Cruz Araba) <a href="http://www.displacar.es">www.displacar.es</a>
EIDE – Embragatgesi I Derivats <a href="http://www.eide.net">www.eide.net</a>
Elevaciones Archipiélago <a href="http://www.elevacionesarchipiélago.com">www.elevacionesarchipiélago.com</a>
Escuela Europea de Maquinaria <a href="http://www.escuelamaquinaria.es">www.escuelamaquinaria.es</a>
Europlataformas 2000 <a href="http://www.europlataformas.es">www.europlataformas.es</a>
Fempe <a href="http://www.fempe.es">www.fempe.es</a>
Fraco Manufacturing (Torgar) <a href="http://www.torgar.com">www.torgar.com</a>
Gam Training Apoyo y Formacion <a href="http://gamrentals.com">gamrentals.com</a>
Genie Industries Ibérica <a href="http://www.genielift.es">www.genielift.es</a>
Gruas Roxu SA (PLAAS) <a href="http://www.gruasroxa.com">www.gruasroxa.com</a>
Haulotte Ibérica SL <a href="http://www.haulotte.com">www.haulotte.com</a>
Homs Rentals <a href="http://www.homsrentals.com">www.homsrentals.com</a>
Implaser 99 <a href="http://www.implaser.com">www.implaser.com</a>
Jana Top Training <a href="http://www.janatoptraining.org">www.janatoptraining.org</a>
Jaso Equipos De Obras Y Construcciones <a href="http://www.jasoelevationsystems.com">www.jasoelevationsystems.com</a>

JOFEMESA <a href="http://www.jofemesa.com">www.jofemesa.com</a>
Joysat, Joy Sol-Lucions D'averies Telescòpiques <a href="http://www.joysat.eu">www.joysat.eu</a>
Kiloutou España <a href="http://www.kiloutou.es">www.kiloutou.es</a>
Loxamhune <a href="http://www.hune.com">www.hune.com</a>
Lunarent Maquinaria
Mainsa Plataformas <a href="http://www.mainsapoligruas.com">www.mainsapoligruas.com</a>
Manitou Manutencion España <a href="http://www.manitoucenter.es">www.manitoucenter.es</a>
Maquinaría Elevacion Xcmg Iberica <a href="http://www.xcmg-iberica.com">www.xcmg-iberica.com</a>
Máquinas OPEIN <a href="http://opein.com">opein.com</a>
Mateco <a href="http://www.vamasatecnial.com">www.vamasatecnial.com</a>
Maxber (Plataformas Ber) <a href="http://www.maxber.com">www.maxber.com</a>
Mercaeleva
Palfinger Iberica Maquinaría <a href="http://www.palfinger.es">www.palfinger.es</a>
Plataformas Daryat <a href="http://www.niftylift.es">www.niftylift.es</a>
Plataformas Elevadoras JLG Ibérica <a href="http://www.jlg.com">www.jlg.com</a>
Plataformas Elevadoras Maqel <a href="http://www.maqel.es">www.maqel.es</a>
Plataformas Lozano <a href="http://www.gruaslozano.com">www.gruaslozano.com</a>
PLATAFORMAS MOYMA <a href="http://www.plataformasmoyma.com">www.plataformasmoyma.com</a>
Plataformas Noain <a href="http://www.plataformasnoain.com">www.plataformasnoain.com</a>
Renault IN <a href="http://www.group.renault.com">www.group.renault.com</a>
Rent Wheeler SL (Alpesur) <a href="http://www.alpesur.com">www.alpesur.com</a>
RESA QUALITY FACTORY <a href="http://grupopresa.com">grupopresa.com</a>
Riwal Plataformas Aereas <a href="http://www.riwal.com">www.riwal.com</a>
SAEclimber – Sistemas De Autoelevacion <a href="http://www.saeclimber.com">www.saeclimber.com</a>
SOCAGE IBERICA <a href="http://www.socage.es">www.socage.es</a>
Talleres Velilla SA (Movex) <a href="http://www.talleresvelilla.com">www.talleresvelilla.com</a>
TGB Group Technologies <a href="http://www.tgb-group.com">www.tgb-group.com</a>
Total Lifting, MOVICARGA <a href="http://www.movicarga.com">www.movicarga.com</a>
TURBOIBER ELEVACIÓN <a href="http://www.turboiber.com">www.turboiber.com</a>
TVH Parts España <a href="http://www.tvh.com">www.tvh.com</a>

Universal Plataformas Aereas <a href="http://www.universalplataformas.com">www.universalplataformas.com</a>
--

### 슬로바키아

Mateco Slovakia  
[www.matecoslovakia.sk](http://www.matecoslovakia.sk)  
 Ramirent Spol  
[www.ramirent.sk](http://www.ramirent.sk)

### 슬로베니아

Civis d.o.o  
[www.civis.si](http://www.civis.si)  
 Renault Revoz D.D.  
[www.group.renault.com](http://www.group.renault.com)  
 Riwal Najem Opreme  
[www.riwal.si](http://www.riwal.si)

### 싱가포르

Alimak Group Singapore <a href="http://www.alimak.sg">www.alimak.sg</a>
--

Amber Safety Limited <a href="http://www.ambersafety.ie">www.ambersafety.ie</a>
Anderlift Safety Services Limited <a href="http://www.anderlift.ie">www.anderlift.ie</a>
Anthony Lane
ASA Safety Group <a href="http://www.asasafetygroup.ie">www.asasafetygroup.ie</a>
Astlecraft (OK Tool Hire) <a href="http://www.oktoolhire.ie">www.oktoolhire.ie</a>
Ayrton Group <a href="http://www.ayrton.ie">www.ayrton.ie</a>
Blulift <a href="http://www.blulift.ie">www.blulift.ie</a>
Charleville Hire and Platform (CPH) <a href="http://www.cphireland.ie">www.cphireland.ie</a>
Christian Muraru
Claremorris Safety Training Centre <a href="http://www.cstc.ie">www.cstc.ie</a>
Cohort Recruitment & Training <a href="http://www.cohort.ie">www.cohort.ie</a>
Conor Hunt
Corlurgan Training Centre <a href="http://www.thinksafety.ie">www.thinksafety.ie</a>
Damien James O'Connor
Damien O'Reilly
DG Training Academy <a href="http://www.dgtrainingacademy.com">www.dgtrainingacademy.com</a>
Drogheda Hire & Sales <a href="http://www.droghedahire.com">www.droghedahire.com</a>
Dromad Hire <a href="http://www.dromadhire.com">www.dromadhire.com</a>
Euro Access <a href="http://www.euroaccess.ie">www.euroaccess.ie</a>
Frank Thornton Health & Safety <a href="http://www.fthealthservices.com">www.fthealthservices.com</a>
Height for Hire <a href="http://www.heightforhire.com">www.heightforhire.com</a>
Height Platforms <a href="http://www.heightplatforms.ie">www.heightplatforms.ie</a>
Holland Safety <a href="http://www.hollandsafety.ie">www.hollandsafety.ie</a>
HSS Training Ireland <a href="http://www.hss.com">www.hss.com</a>
IPS Ireland <a href="http://www.ipsireland.ie">www.ipsireland.ie</a>
ISM Training <a href="http://www.ismtraining.ie">www.ismtraining.ie</a>
John Ball <a href="http://www.velocityrentalsolutions.com">www.velocityrentalsolutions.com</a>
John Morrissey
John Power Plant Sales Limited (Power Plant Hire) <a href="http://www.powerplant.ie">www.powerplant.ie</a>
Laois Hire <a href="http://www.laioishire.com">www.laioishire.com</a>
Lift Hire Ireland <a href="http://www.lifthereireland.com">www.lifthereireland.com</a>
Loxam <a href="http://www.loxam.ie">www.loxam.ie</a>
Michael Haslam
Michael McPhillips
National Construction Training & Safety (NCTS) <a href="http://www.nctsltd.ie">www.nctsltd.ie</a>
National Training Solutions <a href="http://www.nationaltrainingsolutions.ie">www.nationaltrainingsolutions.ie</a>
O'Dwyer Safety Services (OSS) <a href="http://www.odwyersafetysservices.ie">www.odwyersafetysservices.ie</a>
O'Reilly MEWP Services <a href="http://www.mewpservices.com">www.mewpservices.com</a>
Patrick Lawlor, PML Safety
Richard Shertock
Salus Training Services <a href="http://www.salustrainingservices.com">www.salustrainingservices.com</a>
Scannell Safety Services Limited <a href="http://www.scannellsafetysservices.ie">www.scannellsafetysservices.ie</a>
Shorcontrol Safety <a href="http://www.safety.ie">www.safety.ie</a>
Stafford Training Services <a href="http://www.staffordtraining.ie">www.staffordtraining.ie</a>
Stephen Kelly
Stephen Ryan
Steven Slater
Timothy McCann
Tom Callanan
Trade Safety <a href="http://www.tradesafety.ie">www.tradesafety.ie</a>
Versalift (Ireland) <a href="http://www.versalift.ie">www.versalift.ie</a>

Wicklow Hire & Sales <a href="http://www.wicklowhire.ie">www.wicklowhire.ie</a>
William Hayes
William Keague
William Molloy
<b>알제리</b>
Renault Algérie Production <a href="http://www.groupe.renault.com">www.groupe.renault.com</a>
<b>에스토니아</b>
Ramirent Baltic <a href="http://www.ramirent.ee">www.ramirent.ee</a>
<b>에콰도르</b>
Gruas Valeriano Ecuador <a href="http://www.gruasvaleriano.ec">www.gruasvaleriano.ec</a>
VAETA Elevaplus <a href="http://www.vaetaecuador.com">www.vaetaecuador.com</a>
<b>영국</b>
1 Up Access <a href="http://www.1upaccess.co.uk">www.1upaccess.co.uk</a>
1COLD <a href="http://www.1cold.com">www.1cold.com</a>
1st Choice High Level Cleaning & Maintenance <a href="http://www.highlevelcleaning.com">www.highlevelcleaning.com</a>
2 Cousins Powered Access <a href="http://www.2cousins.co.uk">www.2cousins.co.uk</a>
2 Start Training <a href="http://www.2start-training.com">www.2start-training.com</a>
3B Training <a href="http://www.3btraining.com">www.3btraining.com</a>
A & L Cleaning Contractors <a href="http://www.alcleaning.com">www.alcleaning.com</a>
Access & Lifting Services <a href="http://www.accessandliftingservices.com">www.accessandliftingservices.com</a>
Access All Areas Platforms <a href="http://www.accessallareasplatforms.com">www.accessallareasplatforms.com</a>
Access Hire Nationwide <a href="http://www.accesshirenationwide.com">www.accesshirenationwide.com</a>
Access Only <a href="http://www.flpropertysservices.com">www.flpropertysservices.com</a>
Access Platform Sales (Huntingdon) <a href="http://www.accessplatforms.co.uk">www.accessplatforms.co.uk</a>
Access Platforms erdeen <a href="http://www.accessaberdeen.com">www.accessaberdeen.com</a>
Access Service & Repair <a href="http://www.access-platforms.com">www.access-platforms.com</a>
Access Services (Scotland) <a href="http://www.scotaccess.co.uk">www.scotaccess.co.uk</a>
Access Towers Services Limited <a href="http://www.access Towers Group.co.uk">www.access Towers Group.co.uk</a>
Access Training East Anglia
Acorn Lighting Services <a href="http://www.acornlighting.com">www.acornlighting.com</a>
Active Access <a href="http://www.activeaccess.co.uk">www.activeaccess.co.uk</a>
Adam Bennett-Bull
Adam Harsum
Adam Read
Adapt (UK) Training Services <a href="http://www.adapt-training.co.uk">www.adapt-training.co.uk</a>
Adastra Access <a href="http://www.adastra-access.co.uk">www.adastra-access.co.uk</a>
Adept Training Services
Advanced Access Platforms <a href="http://www.advancedaccessplatforms.co.uk">www.advancedaccessplatforms.co.uk</a>
AFI-Uplift <a href="http://www.afi-uplift.co.uk">www.afi-uplift.co.uk</a>
Airborne Industrial Services
Alan Barker (SkillsTec) <a href="http://www.skillsstec.co.uk">www.skillsstec.co.uk</a>
Alan Thomas Laurie
Alfa Access Services <a href="http://www.alfa-access-services.com">www.alfa-access-services.com</a>
Alimak Group UK <a href="http://www.alimak.co.uk">www.alimak.co.uk</a>
Alliance Learning Training Limited <a href="http://www.alliancelearning.com">www.alliancelearning.com</a>
Allied Mastclimbers & Hoists <a href="http://www.alliedaccess.co.uk">www.alliedaccess.co.uk</a>
Alpha Safety Training <a href="http://www.alphasafety.co.uk">www.alphasafety.co.uk</a>
Altegra Integrated Solutions <a href="http://www.altegra.co.uk">www.altegra.co.uk</a>

Altrad Services Limited <a href="http://www.altradservices.com">www.altradservices.com</a>
Andrew George Thompson
Andrew Kingston
Andrew Sutton
Andrew Tymon
Anglesey Safety Training Limited <a href="http://www.angleseysafetytraining.co.uk">www.angleseysafetytraining.co.uk</a>
Anglia Access Platforms <a href="http://www.angliaaccess.co.uk">www.angliaaccess.co.uk</a>
Anthony Campana
Anthony James Kidger
Anthony Williams
Antony Small
AON UK LIMITED <a href="http://www.aon.com">www.aon.com</a>
Apex Contracts <a href="http://www.apexroofingcontracts.co.uk">www.apexroofingcontracts.co.uk</a>
Apollo Cradles <a href="http://www.apollocradles.co.uk">www.apollocradles.co.uk</a>
ARC Training (UK) <a href="http://www.arc-training.com">www.arc-training.com</a>
Armistead Engineering Services <a href="http://www.armisteadengineeringservices.co.uk">www.armisteadengineeringservices.co.uk</a>
Ashbrook (Warrington) Limited <a href="http://www.ashbrook.ltd">www.ashbrook.ltd</a>
Ashley Pearce
Astley Hire <a href="http://www.astleyhiretraining.co.uk">www.astleyhiretraining.co.uk</a>
Aurelia <a href="http://www.aureliatraining.co.uk">www.aureliatraining.co.uk</a>
Autec Training <a href="http://www.autec.co.uk">www.autec.co.uk</a>
Award Training Services <a href="http://www.awardtraining.co.uk">www.awardtraining.co.uk</a>
Balloo Hire Centre <a href="http://www.balloohire.com">www.balloohire.com</a>
Banner Plant <a href="http://www.bannerplant.co.uk">www.bannerplant.co.uk</a>
Barry John Davies
Barry Training Services <a href="http://www.barrytrainingservices.co.uk">www.barrytrainingservices.co.uk</a>
Battery Service Hub Limited <a href="http://www.batteryservicehub.com">www.batteryservicehub.com</a>
BauWatch <a href="http://www.bauwatch.co.uk">www.bauwatch.co.uk</a>
Beach Display <a href="http://www.beachdisplay.com">www.beachdisplay.com</a>
Belfast Skills Development <a href="http://www.bsdraining.com">www.bsdraining.com</a>
Benjamin D Roberts
Benjamin Ovens
BFT Mastclimbing <a href="http://www.bftmastclimbing.com">www.bftmastclimbing.com</a>
BJB Lift Trucks <a href="http://www.bjbliftrucks.co.uk">www.bjbliftrucks.co.uk</a>
Blade Access <a href="http://www.bladeaccess.co.uk">www.bladeaccess.co.uk</a>
Blast Access Engineering <a href="http://www.accessengineering.co.uk">www.accessengineering.co.uk</a>
Bolton Hire And Training <a href="http://www.boltonhireandtraining.co.uk">www.boltonhireandtraining.co.uk</a>
Boss Training <a href="http://www.bosstraining.co.uk">www.bosstraining.co.uk</a>
Bowmer & Kirkland <a href="http://www.bandk.co.uk">www.bandk.co.uk</a>
Brad Daniel
Braddan Plant Hire Limited <a href="http://www.braddanplanthire.com">www.braddanplanthire.com</a>
Brand Energy & Infrastructure Services UK (SGB) <a href="http://www.sgb.co.uk">www.sgb.co.uk</a>
Brendan Madden
Brian Phillips
Briggs Equipment UK <a href="http://trainingnorth.briggsequipment.ie">trainingnorth.briggsequipment.ie</a>
Britannia Safety and Training <a href="http://www.britanniaits.com">www.britanniaits.com</a>
Brogan Group (UK) <a href="http://www.brogangroup.com">www.brogangroup.com</a>
Bronto Skylift UK <a href="http://www.brontoskylift.com">www.brontoskylift.com</a>
Buildings 2 Clean <a href="http://www.buildings2clean.co.uk">www.buildings2clean.co.uk</a>
C & G Services (Europe) <a href="http://www.gettrained.co.uk">www.gettrained.co.uk</a>
Cahill Welding Services <a href="http://www.cahillwelding.co.uk">www.cahillwelding.co.uk</a>

Cannon Access <a href="http://www.cannonaccess.co.uk">www.cannonaccess.co.uk</a>
Carlagh Muldoon
CCP Hire <a href="http://www.ccp hire.co.uk">www.ccp hire.co.uk</a>
Central Training Services <a href="http://www.central-training.co.uk">www.central-training.co.uk</a>
Certora Training Limited <a href="http://www.certoratraining.co.uk">www.certoratraining.co.uk</a>
Certs Assured Training <a href="http://training.certsassured.com">training.certsassured.com</a>
Charles Wilson Engineers <a href="http://www.cwplant.co.uk">www.cwplant.co.uk</a>
Cherry Picker Shop <a href="http://www.cherrypickershop.com">www.cherrypickershop.com</a>
Chris Gilling
Chris Knott
Chris Thornhill
Chris Wraith <a href="http://www.accesssafety.co.uk">www.accesssafety.co.uk</a>
Christopher Banks
Classic Cleaning <a href="http://www.classiccleaningltd.com">www.classiccleaningltd.com</a>
Claude Fenton (Plant Hire) Limited <a href="http://www.fentonplant.co.uk">www.fentonplant.co.uk</a>
Cleanbrite (UK) <a href="http://www.cleanbrite.co.uk">www.cleanbrite.co.uk</a>
Cleanforce Contracting (Forcegroup Training Services) <a href="http://www.forcegrouptraining.co.uk">www.forcegrouptraining.co.uk</a>
Clear View Access <a href="http://clearviewaccess.net">clearviewaccess.net</a>
Clements Plant & Tool Hire <a href="http://www.clementsplant.co.uk">www.clementsplant.co.uk</a>
Clive Newlin
Commhoist <a href="http://www.commhoist.co.uk">www.commhoist.co.uk</a>
Construction And Plant Training Services <a href="http://cpcs-training-courses.co.uk">cpcs-training-courses.co.uk</a>
Construction Development Centre <a href="http://www.cdc.org.uk">www.cdc.org.uk</a>
Construction News, EMAP <a href="http://www.cnplus.co.uk">www.cnplus.co.uk</a>
Contour Training <a href="http://www.contourtraining.com">www.contourtraining.com</a>
Cox Hire <a href="http://www.coxhire.co.uk">www.coxhire.co.uk</a>
Craig John Gorton
CRL Group Limited <a href="http://www.crlgroup.co.uk">www.crlgroup.co.uk</a>
CTE UK <a href="http://www.cte-uk.co.uk">www.cte-uk.co.uk</a>
Cumberland Platforms (CPL) <a href="http://www.cpl-ltd.com">www.cpl-ltd.com</a>
Damian Edge
Danil Tkachuk
Danny Hutchinson <a href="http://www.newportsafety.co.uk">www.newportsafety.co.uk</a>
Darren Clark
Darren John Brady
Darren Verschuren
Darron James Robson
DATATAG ID <a href="http://www.datatag.co.uk">www.datatag.co.uk</a>
Dave Bull
David Allingham
David Brian Smith
David Treacher
David William Mole
Davis Access <a href="http://www.davisaccess.co.uk">www.davisaccess.co.uk</a>
De Lage Landen Leasing <a href="http://www.delagelanden.com">www.delagelanden.com</a>
Debbie Lewis
Dene Hazelwood
Derry Knox
DGC Training Services <a href="http://www.dgctraining.co.uk">www.dgctraining.co.uk</a>
DS INTERNATIONAL TRAINING <a href="http://www.ds-training.co.uk">www.ds-training.co.uk</a>
Duncan Arthur Ray Consulting <a href="http://www.darconconsulting.construction">www.darconconsulting.construction</a>
Eagle Platforms <a href="http://www.eagleplatforms.com">www.eagleplatforms.com</a>
Eastern Counties Access Solutions <a href="http://www.ecaccessolutions.com">www.ecaccessolutions.com</a>
Easy2Reach.co.uk <a href="http://www.easy2reach.co.uk">www.easy2reach.co.uk</a>
Edward Reast

Elavation <a href="http://www.elavation.net">www.elavation.net</a>
Elev8 Access Platforms <a href="http://www.elev8hire.com">www.elev8hire.com</a>
Elevation Training & Development <a href="http://www.elevationtraining.co.uk">www.elevationtraining.co.uk</a>
Elite Access Repairs <a href="http://www.Eliteaccessrepairs.co.uk">www.Eliteaccessrepairs.co.uk</a>
Empire Hire Group <a href="http://www.empirehiregroup.co.uk">www.empirehiregroup.co.uk</a>
Enigma Industrial Services <a href="http://www.enigmaindustrialservices.com">www.enigmaindustrialservices.com</a>
Ermin Plant (Hire & Services) <a href="http://www.erm.in.co.uk">www.erm.in.co.uk</a>
Essex Construction Training <a href="http://www.ec-training.co.uk">www.ec-training.co.uk</a>
Ethos Facilities <a href="http://www.ethosfacilities.co.uk">www.ethosfacilities.co.uk</a>
Euraccess <a href="http://www.euraccess.co.uk">www.euraccess.co.uk</a>
Expedient Training Services <a href="http://www.expedient-training.co.uk">www.expedient-training.co.uk</a>
Express Transport (UK) <a href="http://www.expresstransportuk.com">www.expresstransportuk.com</a>
Factory Plant Associates <a href="http://www.factoryplantassociates.co.uk">www.factoryplantassociates.co.uk</a>
Fife Council, Skills Development Centre <a href="http://www.fifedirect.org.uk">www.fifedirect.org.uk</a>
First Insurance Solutions <a href="http://www.firstins.co.uk">www.firstins.co.uk</a>
Francis James Gooch
Frank Huish
Gamble Training Services <a href="http://www.gambletraining.co.uk">www.gambletraining.co.uk</a>
Gardner Denver <a href="http://www.gdpoweredaccess.com">www.gdpoweredaccess.com</a>
Gary Acton
Gary Martin Brown
Gary Rogers
GB Access Platforms <a href="http://www.gbaccessplatforms.co.uk">www.gbaccessplatforms.co.uk</a>
Gen II Training & Technology <a href="http://www.gen2.ac.uk">www.gen2.ac.uk</a>
General Survey <a href="http://www.generalsurvey.co.uk">www.generalsurvey.co.uk</a>
Genie UK Limited <a href="http://www.genielift.co.uk">www.genielift.co.uk</a>
Geoffrey Carr
George Taylor & Lifting Gear (Midlands) Limited <a href="http://www.gtlifting.co.uk">www.gtlifting.co.uk</a>
GH Training
Global FLT <a href="http://www.globalflt.com">www.globalflt.com</a>
Graham Hope
Graham Robinson
Grant John Bohm
Gregory Dean Ball
GT Access <a href="http://www.gtaccess.co.uk">www.gtaccess.co.uk</a>
GTM Heavy Rentals <a href="http://www.gtmheavyrentals.com">www.gtmheavyrentals.com</a>
Gunn JCB Limited <a href="http://www.gunn-jcb.com">www.gunn-jcb.com</a>
Gwynedd Forklifts <a href="http://www.gwyneddforlifts.com">www.gwyneddforlifts.com</a>
Halifax Rack & Screw Cutting <a href="http://www.hrs-ccl.co.uk">www.hrs-ccl.co.uk</a>
Harrington Safety <a href="http://www.harringtonsafety.co.uk">www.harringtonsafety.co.uk</a>
Harris Safety Training Services <a href="http://www.harrissafetytrainingservices.co.uk">www.harrissafetytrainingservices.co.uk</a>
Hartlepool Training Limited <a href="http://www.hartlepooltraining.co.uk">www.hartlepooltraining.co.uk</a>
Haulotte UK <a href="http://www.haulotte.com">www.haulotte.com</a>
Health & Safety Training <a href="http://www.hst.uk.com">www.hst.uk.com</a>
Hedigan Construction <a href="http://www.hedigan.group">www.hedigan.group</a>
Height for Hire (Safety Training) UK <a href="http://www.heightforhire.com">www.heightforhire.com</a>
Height for Hire Limited <a href="http://www.heightforhire.com">www.heightforhire.com</a>
Height, Lift & Shift (HLS) <a href="http://www.hls.co">www.hls.co</a>
Heightsafe Systems <a href="http://www.heightsafesystems.com">www.heightsafesystems.com</a>

Heyrod Construction <a href="http://www.heyrod.co.uk">www.heyrod.co.uk</a>
High Reaching Solutions <a href="http://www.highreachingolutions.co.uk">www.highreachingolutions.co.uk</a>
Higher Access <a href="http://www.higheraccess.co.uk">www.higheraccess.co.uk</a>
Higher Safety & Training Solutions <a href="http://www.highersafetytrainingsolutions.co.uk">www.highersafetytrainingsolutions.co.uk</a>
Highline Electrical <a href="http://www.highlineelectrical.co.uk">www.highlineelectrical.co.uk</a>
Hillingdon Innovation <a href="http://www.hillingdon-innovation.com">www.hillingdon-innovation.com</a>
Hird <a href="http://www.hird.co.uk">www.hird.co.uk</a>
Hire Access Platforms <a href="http://www.hireaccessplatformsltd.co.uk">www.hireaccessplatformsltd.co.uk</a>
HIRE AND SUPPLIES <a href="http://hireandsupplies.com">hireandsupplies.com</a>
Hire Safe Solutions <a href="http://www.hiresafesolutions.com">www.hiresafesolutions.com</a>
Hire Station <a href="http://www.brandontoolhire.co.uk">www.brandontoolhire.co.uk</a>
HLA Services <a href="http://www.hlaservices.co.uk">www.hlaservices.co.uk</a>
Homer Roofing (UK) <a href="http://www.homer-hire.co.uk">www.homer-hire.co.uk</a>
Horizon Platforms <a href="http://www.horizonplatforms.co.uk">www.horizonplatforms.co.uk</a>
HSS Hire Service Group <a href="http://www.hss.com/hire">www.hss.com/hire</a>
HSS Training Limited <a href="http://www.webs-training.com">www.webs-training.com</a>
Hutcheon Examination Services <a href="http://www.hesuk.com">www.hesuk.com</a>
Hydraulic Generators Limited <a href="http://www.hydraulicgenerators.co.uk">www.hydraulicgenerators.co.uk</a>
Ian André Reynolds
Ian Cameron McCowan
Ian Holt
IAS Dundee <a href="http://www.iasdundeelimited.co.uk">www.iasdundeelimited.co.uk</a>
Impact Restoration <a href="http://www.impactrestoration.uk">www.impactrestoration.uk</a>
Independent Pest Control & Hygiene Services <a href="http://www.independentpestcontrol.co.uk">www.independentpestcontrol.co.uk</a>
Industrial Access Systems <a href="http://www.indaccess.co.uk">www.indaccess.co.uk</a>
Industry Training Services <a href="http://www.industrytrainingservices.com">www.industrytrainingservices.com</a>
inspHire <a href="http://www.inspHire.com">www.inspHire.com</a>
International Platforms <a href="http://www.internationalplatforms.co.uk">www.internationalplatforms.co.uk</a>
ISIS Property Services <a href="http://www.is-is.co.uk">www.is-is.co.uk</a>
J & J Training Services <a href="http://www.jjtrainingservices.co.uk">www.jjtrainingservices.co.uk</a>
J G Martin Plant Hire (Martin Plant Hire) <a href="http://www.martinplanthire.co.uk">www.martinplanthire.co.uk</a>
J V Price <a href="http://www.jvprice.co.uk">www.jvprice.co.uk</a>
J&D Pierce (Contracts) <a href="http://www.jpierce.co.uk">www.jpierce.co.uk</a>
Jackson Mechanical Services UK (JMS) <a href="http://www.jms.co.uk">www.jms.co.uk</a>
James Darnley
James Palmer
Jamie Pearson
Jason Francis
Jason Stuart
JC DRYLINING (LONDON) <a href="http://www.jcdryliningltd.co.uk">www.jcdryliningltd.co.uk</a>
JCB Access <a href="http://www.jcb.com">www.jcb.com</a>
JCB Finance Limited <a href="http://www.jcb-finance.com">www.jcb-finance.com</a>
JJ Training (UK) Limited <a href="http://www.jjtraininguk.com">www.jjtraininguk.com</a>
JLG Industries (UK) <a href="http://www.jlg.com">www.jlg.com</a>
JLR Training (The Training Society) <a href="http://www.thetrainingsociety.co.uk">www.thetrainingsociety.co.uk</a>
JMC Services (HIGHVAC Cleaning & Maintenance) <a href="http://www.highvac.co.uk">www.highvac.co.uk</a>
John Barker, Global Ground Support <a href="http://www.globalgroundsupport.com">www.globalgroundsupport.com</a>
John Edward Wilcock

John Harrison
John Spouge
John Westwood
John William Beech
Jonathan Pywell
JPS Platforms <a href="http://www.jpstoolandaccess.co.uk">www.jpstoolandaccess.co.uk</a>
Just4Access <a href="http://www.just4access.com">www.just4access.com</a>
JWP Training <a href="http://www.jwptrainingltd.co.uk">www.jwptrainingltd.co.uk</a>
Kaizen Contract Services <a href="http://www.kaizengroup.co.uk">www.kaizengroup.co.uk</a>
Kardon Kontracts <a href="http://www.kardonkontracts.com">www.kardonkontracts.com</a>
Kari Knott
Karl McCarthy
KDM Hire <a href="http://www.kdmhire.com">www.kdmhire.com</a>
Kentec Training <a href="http://www.kentectraining.co.uk">www.kentectraining.co.uk</a>
Kevin Blakey
Kevin Hayes
KHL Group <a href="http://www.khl.com">www.khl.com</a>
Kieran Binns
Kingfisher Access Limited <a href="http://www.kingfisheraccess.com">www.kingfisheraccess.com</a>
Kingscote (Webbs Training Services) <a href="http://www.webs-training.com">www.webs-training.com</a>
KNT Training Limited <a href="http://www.knt-training.co.uk">www.knt-training.co.uk</a>
Konecranes Demag UK Limited <a href="http://www.konecranes.co.uk">www.konecranes.co.uk</a>
LaddersFree <a href="http://www.laddersfree.co.uk">www.laddersfree.co.uk</a>
Lancaster & Morecambe College <a href="http://www.lmc.ac.uk">www.lmc.ac.uk</a>
Lancaster Training Services <a href="http://www.lantrain.co.uk">www.lantrain.co.uk</a>
LAS Plant <a href="http://www.lasplant.co.uk">www.lasplant.co.uk</a>
Lawson's Training Centre <a href="http://www.lawsonstraining.co.uk">www.lawsonstraining.co.uk</a>
Learning for Hire Limited <a href="http://www.learningforhire.com">www.learningforhire.com</a>
Lee Knight
Lee Matthews
Lee Pendle
Lee Simmonds
Liebherr Great Britain <a href="http://www.liebherr.com">www.liebherr.com</a>
Liftright Access <a href="http://www.liftrightaccess.com">www.liftrightaccess.com</a>
LJS Training Services <a href="http://www.ljstrainingservices.com">www.ljstrainingservices.com</a>
Lolex <a href="http://www.lolex.ltd">www.lolex.ltd</a>
London Hoist <a href="http://www.londonhoist.co.uk">www.londonhoist.co.uk</a>
Long Haul Drivers <a href="http://www.longhauldrivers.co.uk">www.longhauldrivers.co.uk</a>
LTC Powered Access <a href="http://www.ltcaccess.co.uk">www.ltcaccess.co.uk</a>
LTC Training Services (A Division of LTC Group87) <a href="http://www.ltctrainingservices.co.uk">www.ltctrainingservices.co.uk</a>
Lts Traffic Management Limited <a href="http://www.ltstraffictmanagement.co.uk">www.ltstraffictmanagement.co.uk</a>
M Womack <a href="http://www.womackaccess.co.uk">www.womackaccess.co.uk</a>
Mace Industries Limited <a href="http://www.maceindustries.co.uk">www.maceindustries.co.uk</a>
Macey (MDT) <a href="http://www.mdtime.co.uk">www.mdtime.co.uk</a>
Mainline (1982) <a href="http://www.mainline-hire.co.uk">www.mainline-hire.co.uk</a>
Manitou UK <a href="http://www.manitou.com">www.manitou.com</a>
Mark Antony Smith
Mark Barnett
Mark Elliott <a href="http://www.cdlighting.co.uk">www.cdlighting.co.uk</a>
Mark Jameson
Mark One Hire <a href="http://www.mark1training.co.uk">www.mark1training.co.uk</a>
Mark Osborne

Mark Symonds
Martin Charles Gerrard Wright
Martin King
Martin Ludkins
Martin Priest
Martyn Brown
Matthew Dunn
MCS Global <a href="http://www.mcs.co.uk">www.mcs.co.uk</a>
ME HIRE TRAINING <a href="http://www.mehireuk.com">www.mehireuk.com</a>
MECSafe <a href="http://www.mecsafeco.uk">www.mecsafeco.uk</a>

Openreach www.btplc.com
Operator Training Services www.operatortrainingservices.co.uk
ORBIT HOIST DESIGN www.OrbitHD.co.uk
Ord Industrial and Commercial Supplies www.ordgroup.com
Ormerod Management Services (OMS) www.oms.uk.com
P B Training Services www.pbtrainingservices.co.uk
P Chalk (Orion Access Services) www.orionaccess.co.uk
Palfinger UK www.palfinger.co.uk
Palmer Access www.palmeraccess.co.uk
Paneless Services www.paneless-services.co.uk
Paul Adorian Associates
Paul Devlin
Paul Duggan, Minster Studies
Paul Maxwell
Paul Nugent
Paul Russell Green
Paul Sandham
Paul Woodhead
Peter Fannan
PFI Training www.pfitraining.co.uk
PG Platforms www.pgplatforms.co.uk
PHD Hoists & Masts www.phdm.com
Philip Guy Reddy
Philip James Birch
Phillip Michael White
Pinnacle Platforms Limited www.pinnacleplatforms.co.uk
Planet Platforms www.planetplatforms.co.uk
Plantool www.hirecentres.com
Platinum Training Services platinumtrainingservices.co.uk
Point of Rental Software www.point-of-rental.com
Pop-Up Products www.popupproducts.co.uk
Powered Licence Training
Premier Platforms www.premier-platforms.co.uk
Primrose Property Maintenance
Progress Cleaning Services www.progresscleaningservices.co.uk
Promax Access www.promaxaccess.com
PRS Hire Services www.prshealthandsafety.co.uk
Puneet Bhardwaj
Qualitrain Powered Equipment qualitrainpoweredequipment.org.uk
Quick Reach Powered Access www.quick-reach.co.uk
R Vale Roofing www.valeflatroofing.co.uk
Ranjit Singh
Raymond Crooke
React Access www.reactaccess.com
Rex Tuckey
RF Lifting & Access www.rflifting.co.uk
Richard Dainty
Richard Pinner
Richard Stoner
Right Track Training www.right-tracktraining.co.uk
Ritchies HGV Training Centre www.ritchiestraining.co.uk
RMT Access www.rmtaccessservices.co.uk
Robert Flavell
Robert Jamieson
Robert McKinnon Wright

Rockcastle (AER Access) www.aeraccess.co.uk
Roger Venthen www.rogerventhen.co.uk
Ross McFarlane
Roy Foster
RS Industrial Services www.rsis.co.uk
RSC Training www.rsc-training.co.uk
Rupert Douglas-Jones
Russell Paul Cannon
Ryan Eiffert
Safe Training Services (Southern) www.safetrainingsservices.co.uk
Safety Training Solutions www.sts-scotland.co.uk
Safetymen www.safetymen.co.uk
Sapphire Signs www.sapphiresigns.co.uk
SAT Services Limited www.satservices.org
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.skipperTM.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.uk.com
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 Griffiee
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.technicalssafetyproducts.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
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
Watling JCB www.watling-jcb.com
Werner UK Sales & Distribution www.bossaccessstowers.com
William Liam Molloy
William Lyon

Willmott Dixon Holdings www.willmott Dixon.co.uk
Work at Heights for Hire Workatheightshire.co.uk
Workplatform www.workplatformltd.co.uk
Your Equipment Properties www.yourequipmentsolutions.co.uk
<b>오만</b> 
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
<b>오스트리아</b> 
Bildungszentrum Regional e.U. Mohr Bernhard www.bildungszentrum-regional.at
Boels Maschinenverleih Österreich www.boelstraining.at
Dorn Lift www.dornlift.com
Felbermayr Transport und Hebetchnik & 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 Reitinger, Arbeitsbühnen & Mobilkrane www.w-reitinger.at
<b>온두라스</b> 
REIMSA www.reimsahn.com
<b>우루과이</b> 
ATENKO www.atenko.com.uy
RAMIREZ www.ramirez.com.uy
<b>이라크</b> 
Al Khudairi Rentals Company www.alkhudairirentals.com
<b>이란</b> 
Renault Pars www.group.renault.com
<b>이탈리아</b> 
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.xgroupstf.com
Andrea Gotti
ANFIA, Gruppo Costruttori e allestitori di PLE www.anfia.it
ASSODIMI – ASSONOLO www.assodimi.it

AVAL www.asimovsr.it
AXOLIFT by Gromet Unipersonale www.gromet.it
Barin www.barin.it
Barnaba Della Torre
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
CAZZANIGA FEDERICO www.cribis.com
CELA www.cela.it
Centro Formazione e Ricerca Merto www.cfrm.it
CENTRO SISTEMI www.itek.it
Ciemme www.ciemme-noleggio.it
CMC www.cmclift.com
COBO www.cobogroup.net
Cofiloc www.cofiloc.com
COMET OFFICINE, Piattaforme Aeree www.officinemet.com
CTE www.ctelift.com
EASY LIFT, Piattaforme Aeree www.easy-lift.it
Edilrental Roma www.edilrental.it
Electroelsa www.electroelsa.com
Elevateur www.elevateur.it
ELEVO, Noleggio e Vendita macchine elevatrici www.elevo.it
ELLE DUE www.elle2.eu
Faraone Industrie www.faraone.com
Filippo Sabonati
Gefran www.gefran.com
Giancarlo Norcia
Gianfranco Savani www.savani.it
Giuliano Bertinelli
GSR www.gsrspa.it
Haulotte Italia www.haulotte.it
Hetronic Italy www.hetronic.com
Hinowa www.hinowa.com
IMER International www.imergroup.com
ISOLI www.isoli.com
JLG Industries Italia www.jlg.com
KIWITRON www.kiwitron.it
Kohler kohlerpower.com
Lext Consulting S.a.S. di Lorenzo Perino www.lect.it
Lift Level, Noleggiatore www.liftlevel.com
Renault Nissan Automotive India www.group.renault.com
Loxam www.loxam.it
M.G.A di Scarsi Maurizio www.mgacarellelevatori.com
Maber Hoist www.maber.eu
Magni Telescopic Handlers www.magnith.com
Marco Novindi

Massimiliano Santi
MASSUCCO T www.massuccot.com
Mauro Potrich
Mediapoint & Communications www.mediapointsrl.it
Mollo www.mollofratelli.com
Multitel Pagliero www.pagliero.com
Nolo Rico www.nolorico.it
Nolves 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 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
S&T Petrelli, Insurance www.assicurazionesollevamenti.it
SA.MA www.samagroup.com
Sara Trabucchi
Savis Service www.savisservice.com
SETIF www.setif-tecnologia.com
SOCAGE www.socage.it
Spanset Italia www.eaypower.com
Tecman www.tecman.it
TECNOALT www.tecnoalt.it
TECNOCAR www.tecnocarsrl.it
TECNOELEVA www.tecnoeleva.com
TECNORENT di Marinoni Pierangelo, Officina Assistenza e Noleggio
Terex Italia www.terexitalia.com
TVH ITALIA www.tvh.com
VG
Werent www.werentgroup.com
<b>인도</b> 
Alimak Group India Pvt. www.alimak.in
CRANE BRAINZ CONSULTANTS PVT www.cranebrainz.com
Haulotte India Private Limited www.haulotte.in
iRise India Private Limited www.iriseindia.com
JLG Industries India www.jlg.com
Manlift India Private www.manliftgroup.com
Renault Nissan Automotive India www.group.renault.com
Sudhir Power Limited www.sudhirpower.com
Sunny Peter Vaz
Trident International Private Limited, Service Department www.trident-intl.com

TVH India Private www.tvh.com
<b>인도네시아</b> 
PT Superkrane Mitra Utama www.superkrane.com
<b>일본</b> 
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
<b>잠비아</b> 
Boogart Technical www.btechzambia.com
<b>조지아</b> 
Georent www.georent.ge
Universal Intralogistics www.universal.ge
<b>중국</b> 
Alimak Group Vertical Access Equipment www.alimak.cn
Beijing Teamdrive Sensor, www.teamdrive.com.cn
Beijing Xiangyuncheng Building Decoration Engineering www.zbxyz.com
CEC • CANPLUS DRIVE & CONTROL CENTRE www.canplus.cn
CHENLIFT (SUZHOU) MACHINERY www.chinaliftplatform.com
Curtis Instruments (China) Company, Limited www.curtisinstruments.com
Dongfeng Renault Automotive Company (DRAC) www.group.renault.com
Eay Power Electronic Technology www.eaypower.com
EXMILE Special Tyre www.exmiletire.com
Fronteq (Changzhou) Machinery www.eurocrane.com.cn
Global Machinery Hub www.gmhlift.com
Green Power Design Astri www.gpowerdesign.com
Guangzhou Hyetone industrial Technology www.hyetone.com
HANGZHOU HANGCHA AERIAL PLATFORM EQUIPMENT www.hmme.cc
Haulotte Trading (Shanghai) www.haulotte.com
Hefei Tianyu Booen Technology www.tianyubooen.cn
Henan Jianghe Special Vehicle Technologies www.hnjhsv.com
HERED (Shandong) Intelligent Technology www.heredlift.com
Hong Kong QUIMO Power Company Limited quimobattery.com
Hongqi (Shanghai) Machinery Technology www.intradin.com
Jiangsu Giantpower Rubber & Plastic Technology www.kobura.com.cn
Jiangsu Liugong Machinery www.liugong.com
JIANGSU RAINBOW INDUSTRIAL EQUIPMENT rh.rainbowco.com.cn
JIANGSU SAIMEITRE MACHINERY www.cnsolidtyre.com
Jiangsu Tianxin Industrial Rubber Co www.jstxsxt.com
JIANGSU TOPOWER TYRE www.topowerwheel.com
Jinda Heavy Industry (Tianjin) Company Limited

JLG Industries Shanghai Branch www.jlg.com
Lingong Heavy Machinery www.lgmg.com.cn
Manitou China www.manitou.com
Mantall Heavy Industry www.mantall.com
Nanjing Simba Machinery Equipment www.xinbajx.com
Noblelift Intelligent Equipment www.noblelift.com
North Valley Research www.nvr-china.com
Precede Machinery & Equipment (Beijing) www.upright-china.com
Rocher Intelligent Technology (Shanghai) www.rocher-tech.com
Shandong Qiyun Group qiyunlift.en.alibaba.com
Shanghai Horizon Equipment & Engineering www.horizon-equipment.com
Shanghai Safe Equipment www.safe-equipment.com
Shanghai Suide Mechanical Engineering www.shsuidejx.cn
Shanghai Yacontee Industrial www.yacontee.com
SHENZHEN TOPBAND
Sinoboom (Hunan Sinoboom Intelligent Equipment ) www.sinoboom.com
Sunward Intelligent Equipment www.sunward.com.cn
Terex (Changzhou) Machinery www.geniechina.com
Tonguan Machinery www.tgzi-china.com
Trojan Battery Company, China www.trojanbattery.com
TVH TRADING (XIAMEN) www.tvhchina.com
Wong Heng Man
XCMG Fire-fighting Safety Equipment www.xzcx.com.cn
XIAMEN HIGHFLYER RENTAL highflyer-industrial.com
Xiamen Lanli Composite www.xmgather.com
Xian Rong Feng Software Technology www.3swin.cn
Zhejiang Dingli Machinery www.cdingli.com
Zhongneng United Digital Technology www.znlhzl.com
Zoomlion Intelligent Access Machinery www.zoomlion.com
<b>체코</b> 
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
<b>칠레</b> 
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.equipoxtrex.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.group.renault.com

SK RENTAL  
www.skrental.cl

## 카자흐스탄

APEC Training Center  
www.apec.edu.kz  
Riwal Equipment Services  
www.riwal.kz

## 카타르

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

## 캐나다

Bart Krzysztofek  
Brad Boehler  
Discover Battery  
www.discoverbattery.com  
Hydro Mobile – Division of BrandSafeway  
Access  
www.hydro-mobile.com  
Larry J Farquhar, All Lift Truck Training  
Leavitt Machinery  
www.leavittmachinery.com  
PALFINGER Platforms North America  
www.palfinger-northamerica.com  
QUALITYCENTER ENTERPRISES  
www.qualitycenter.ca  
Rolls Battery Engineering  
www.rollsbattery.com  
Serious Labs  
www.seriouslabs.com  
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

## 케냐

KAILEYS CONSORTIUM  
www.kaileysconsortium.com

## 콜롬비아

AeroRental a  
www.aerorental.com.co  
CGB – Comercializadora  
Gomez Botero SAS  
www.cgsas.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

## 쿠바

BDC Log

## 쿠웨이트

DAYIM EQUIPMENT RENTAL  
www.hertzequip.com.sa

Gulf Group, Rental Department  
www.gulfgroupco.com  
Rapid Access Kuwait  
www.rapidaccess-gulf.com

## 크로아티아

Najam Riwal  
www.riwal.com

## 키프로스

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

## 태국

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

## 튀르키예

Acr Platform Ve Makina  
Kiralama Hizmetleri  
www.rentise.com.tr  
Bofan Makina Hirdavat San  
www.manliftkiralama.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  
PLATFORMER  
www.platformer.org.tr  
Renault ak  
www.group.renault.com

## 트리니다드토바고

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

## 파나마

MATECO PANAMA  
www.mateco.pa

## 파키스탄

Meraj Limited  
www.merajlimited.com

## 페루

Hirer/Rental Alo Group Perú  
www.alogroup.pe  
Hirer/Rental FAST  
Egenharia e Montagens  
www.fastingenieria.pe  
Hirer/Rental UNIMAQ  
www.unimaq.pe

## 포르투갈

CIFESP, Lda  
www.cifesp.com  
Elevek by Ciclo Fapril  
www.elevek.com  
Going Up Portugal, Aluguer  
de Plataformas Elevatórias  
www.going-up-portugal.pt  
Gonçalo Pereira  
Jorge Lozano – Trabalhos Em Altura  
– Form/Serv Unipessoal  
www.jorgelozano.pt  
Luis Manuel Lucas Leitão Augusto  
Machrent SA  
www.machrent.pt  
Manitou Portugal  
www.pt.manitou.com  
Mário Santos  
Palfinger Comércio e Aluguer  
de Máquinas

Petrica Editores, Revista Seguranca  
www.revistaseguranca.com

Renault, Portugal  
www.group.renault.com

Rúben Santos

Soluções Outdoor  
www.solucoesoutdoor.com

Transgrua – Transportes,  
Representações e Aluguer de Equipamentos  
www.transgrua.pt

Transporel – Sociedade Unipessoal  
www.transporel.pt

Triformis- Formação  
E Consultoria Tecnica  
www.triformistecnica.pt

TVH Portugal  
www.tvh.com

Vertline  
www.vertline.pt

Vitor Manuel Santos Ribeiro

## 폴란드

Haulotte Polska  
www.haulotte.pl  
HDW Poland  
www.hdw-int.com  
Mateco Podesty Ruchome  
www.mateco.pl  
Ramirent Poland  
www.ramirent.pl  
Renta Poland  
www.renta.pl  
Riwal Poland SP  
www.riwal.com  
TVH Polska  
www.tvh.com

## 프랑스

Acces Industrie  
www.acces-industrie.com  
Alimak Group France  
www.alimak.com/france  
ALTEC France Sart  
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  
Kratoss 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

## 핀란드

Bronto Skylift  
www.bronto.fi  
Cramo Finland  
www.cramo.fi  
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

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

## 필리핀

Earthworx Development Corporation  
earthworxrental.com

## 헝가리

Mateco-Hungária  
www.gepber.hu

## 호주

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

## 홍콩 특별행정구

Alimak Group Hong Kong Limited  
www.alimakgrouphongkong.com  
Chim Kee Machinery  
www.chimkeegroup.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.linkatempt.com  
Modern (International)  
Access & Scaffolding  
www.modern-access.com  
Proficiency Industrial Products  
www.pipl.com.hk  
Shing Fung Engineering & Equipment  
www.hkshingfung.com

# IPAF, 새로운 지속 회원 2개사 추가

2022년 한 해 동안 IPAF는 두 개의 신규 기업을 지속 회원 부문 회원으로 맞이할 수 있게 되어 기쁩니다. 네덜란드 Dordrecht에 본사를 두고 있는 RIWAL사는 1968년에 설립되었으며, 중동과 인도를 포함한 16개 국가에서, 고소에서 안전하고 효율적으로 작업하는 것을 전문으로 하는 주요 임대 및 교육 회사로 성장했습니다. 3월에 Riwal은 IPAF의 첫 번째 렌탈 및 교육 지속 회원이 되었습니다.

그리고 7월에는 Eagle Platforms가 영국에 본사를 둔 IPAF의 첫 번째 렌탈 및 교육 지속 회원이 되었습니다.

South Yorkshire의 Sheffield, Anston에 본사를 두고 있는 Eagle Platforms는 고소작업대 기계 대여 및 고품질 교육을 제공합니다. 이 회사는 IPAF Rental+ Standard의 인증을 받았으며, IPAF의 전략적 이니셔티브 및 전 세계 고소작업대 부문 안전과 생산성 향상에 대한 기여를 인정하고 유지하기 위해 설계된 지속 회원 (Sustaining Member) 부문의 전 세계 6번째 IPAF 회원이 되었습니다. IPAF의 다른 지속 회원은 다음과 같습니다. Alimak Group, APEX, AON(구 헨더슨 보험 중개사), Haulotte.

IPAF의 CEO 겸 MD인 Peter Douglas는 다음과 같이 말합니다. "IPAF는 회원을 지원하기 위해 존재하며 회원



없이 목표를 달성할 수 없습니다. 글로벌 사고 보고 개선, 교육 프로그램 개발, IPAF 렌탈+ 품질보증 프로필 구축을 1차 계약자와 함께 계획을 세우거나, 전 세계 사고 동향이 알려주는 가치 있는 안전 캠페인 및 기술 지침을 제공합니다. 모든 지속 회원에게 매우 감사합니다."

항상 성원해주시는 지속회원사에 특별히 감사드립니다



2022년 한 해 동안 IPAF 이벤트, 웨비나 및 워크숍을 후원해주신 다음 기업들에 감사드립니다





전 세계적으로 고소작업대의 안전하고  
효과적인 사용을 촉진합니다

[www.ipaf.org/annual-report](http://www.ipaf.org/annual-report)

