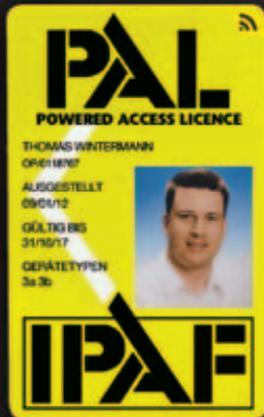


Benutzt du dies...



dann brauchst du das!



IPAF-geprüfte Schulungszentren schulen jedes Jahr mehr als 100'000 Bediener in der sicheren und effektiven Anwendung von Hubarbeitsbühnen.

Die IPAF PAL Card ist weltweit branchenübergreifend respektiert und der Beweis, dass ihre Bediener nach den höchsten Sicherheitsstandards geschult wurden und alle gesetzlichen Anforderungen erfüllen.

**Finden Sie Ihr geprüftes IPAF
Schulungszentrum unter
www.ipaf.org/de**

Das IPAF Schulungsprogramm für Bediener von Hubarbeitsbühnen ist durch den TÜV als konform mit ISO 18878 zertifiziert und erfüllt die Schweizer Anforderungen zur Arbeitssicherheit.



Messekalender Deutschland

IAA Nutzfahrzeuge

 Größte Nutzfahrzeuge-Ausstellung
22.-29. September 2016; Hannover
 Tel: 030 8978420; Fax: 030 897842600

Bühnenwies'n

 Arbeitsbühnen meets Oktoberfest
14.-15. Oktober 2016; Oberbechingen
 Tel: 09077 950022; Fax: 09077 950040

Platformers' Days

 Deutschlands Treffpunkt für Arbeitsbühnen
8.-9. September 2017; Hohenroda
 Tel: 05033 981742; Fax: 05033 981743

Messekalender Ausland

Verticaaldagen Benelux

 Benelux-Treffpunkt der Branche
13.-15. September 2016;
Evenementenhal, Gorinchem, Niederlande
 Tel: +31 (0)6 30 421 042; Fax: +31 (0)84 710 0518

Europlattform 2016

 Die Arbeitsbühnen-Führungsebene trifft sich
22. September 2016; Wien, Österreich
 Tel: +44 (0)15395 66700; Fax: +44 (0)15395 66084

JDL Mediterranée

 Das Event rund um Krane, Bühnen und Stapler in Frankreich
12.-14. Oktober 2016; Marseille, Frankreich
 Tel: +33 (0)606809016

SAIE 2016

 Italienische Baumesse
19.-22. Oktober 2016; Bologna, Italien
 Tel: +39 051 282 111; Fax: +39 051 282 3322

bauma China 2016

 Der chinesische Ableger der bauma
22.-25. November 2016; Shanghai, China
 Tel: 089 94920251; Fax: 089 94920259

Baumag 2017

 18. Schweizer Baumaschinenmesse
2.-5. Februar 2017; Luzern, Schweiz
 Tel: +41 (0)56 204 2020; Fax: +41 (0)56 204 2010

ARA / The Rental Show 2017

 ARA Convention & The Rental Show, Messe
26. Februar - 1. März 2017;
Orlando, Florida, USA
 Tel: +1800 334 2177; Fax: +1309 764 1533

APEX

 9. Auflage der internationalen Messe für Arbeitsbühnen
2.-4. Mai 2017; Amsterdam, Niederlande
 Tel: +31 (0)547 271 566; Fax: +31 (0)547 261 238



Mit GLASBAU neue Wege gehen

Seit Jahrhunderten hat Glas den Menschen fasziniert. Was aber mit dem Werkstoff in Kombination mit anderen Baustoffen heutzutage alles machbar ist, ist erstaunlich. Das einfache Fensterglas gibt es inzwischen nicht mehr. Für den Hausbau sind inzwischen Dreifach-Verglasungen gefordert. Daneben gibt es Sicherheitsgläser, Fußböden aus Glas, ganze Fassaden aus Glas oder explosionsssicheres Glas. Die Möglichkeiten sind vielfältig geworden, allerdings ist allen modernen Glassorten eines gemeinsam: Sie haben deutlich an Gewicht zugelegt.

Das Glas für ein Fenster mit der Größe von 2,00 x 0,80 Meter kommt bisweilen schon auf ein Gewicht von 100 bis 120 Kilogramm. Wenn man nun weiß, das beispielsweise das Bayerische Landesamt für Arbeitsschutz, Arbeitsmedizin und Sicherheitstechnik Richtwerte für das Heben und Tragen von Lasten mit geradem Rücken und ohne Hilfsmittel erstellt hat, nach denen Männer bei wiederholtem Heben je nach Alter maximal 30 Kilogramm heben sollen, müssten also bis zu vier Mann dieses Glas tragen und positionieren. Tragen wird vielleicht noch zu koordinieren sein. Beim Positionieren wird es schwierig. Solch ein Glas kostet alleine über 600 Euro. Geht das zu Bruch, stehen aber nicht nur die 600 Euro auf dem Soll-Konto, auch der Baufortschritt lässt auf sich warten...

Dadurch wird sich in Zukunft der Einsatz von Maschinen ausweiten, die sowohl den Transport innerhalb der Baustelle als auch das Positionieren selbst übernehmen werden – vom Mini-Kran mit den diversen Anbaugeräten über Glas- und Montage-lifte bis hin zur Vakuumsauganlage. Wenn dann noch das Glas größer ist oder der Einsatzort etwas schwerer zu erreichen, kommen diese kleinen bis großen Helfer erst richtig gut in Fahrt. Da aber auf der anderen Seite diese Maschinen bei den Nutzern nicht permanent gebraucht werden, sind sie geradezu prädestiniert, um vermietet zu werden. Zumal nicht nur Glas, sondern sämtliche glatten Baustoffe damit bewegt werden können, also auch Metallpaneele oder Kunststoffplatten.

Ein Markt, der sich weiter entwickeln wird und den wir seitens des Vertikal Verlags mit unserem Special GLASBAU begleiten werden.

Ihr

RÜDIGER KOPF