



Effizienz.



Alles von gestern: unnötige Handgriffe, ungenaue Informationen, Papierstapel mit unübersichtlichen Tabellen oder lästiges Ablesen von Stundenzählern.

Heute geht das einfacher: ELEVATE bringt Sie weiter! Kürzere Wartungsbesuche, Fern-Diagnosen bei Anwenderfragen, weniger unvorhergesehene Serviceeinsätze, weniger Kosten.

Mehr als Telematik.







37

60

August/September 2018 21. Jahrgang | Nr. 154

REDAKTION

Rüdiger Kopf, Chefredaktion E-Mail: rk@vertikal.net Alexander Ochs, Redaktion E-Mail: ao@vertikal.net Tel.: 0761 897866-0 Fax: 0761 8866814

Korrespondent GB/Irland:

Mark Darwin · E-Mail: md@vertikal.net E-Mail: editor@vertikal.net

HERAUSGEBER

 $\label{lem:lemma$

PRODUKTION + VERWALTUNG

Nicole Engesser · E-Mail: info@vertikal.net

Grafik: Anke Mayr · E-Mail: am@vertikal.net

Druck: Quensen Druck + Verlag Utermöhlestraße 9 · D-31135 Hildesheim E-Mail: info-hi@quensen-druck.de

ANZEIGENVERKAUF + KUNDENBERATUNG Deutschland, Österreich, Schweiz,

Skandinavien:

Karlheinz Kopp, Vertikal Verlag Sundgauallee 15 · D-79114 Freiburg Tel. 0761 897866-15 · Fax: 0761 8866814 E-Mail: khk@vertikal.net

Italien: Fabio Potestà

Mediapoint & Communications SRL Corte Lambruschini Corso Buenos Aires 8, V Piano-Interno 7 I-16129 Genova, Italien Fel. +39 010 570 4948 Fax: +39 010 553 0088 E-Mail: info@mediapointsrl.it

UK, USA and all other areas:

Pam Penny · E-Mail: pp@vertikal.net Tel:+44 (0)7917 155657 Clare Engelke · E-Mail: ce@vertikal.net Tel:+44 (0)7989 970862 PO box 6998 Brackley NN13 5WY. UK

KLEINANZEIGEN

Karlheinz Kopp, Vertikal Verlag Sundgauallee 15 · D-79114 Freiburg Tel. 0761 897866-15 · Fax: 0761 8866 814 E-Mail: khk@vertikal.net

Abonnieren Sie online unter www.Vertikal.net

Vertikal Verlag Sundgauallee 15 D-79114 Freiburg Tel.: 0761 897866-0 Fax: 0761 8866814 info@vertikal.net

www.Vertikal.net

The Vertikal Press P0 box 6998 Brackley NN13 5WY. UK Tel:+44(0)8448 155900 Fax:+44(0)1295 768223 info@vertikal.net www.vertikal.net

© The Vertikal Press Ltd 2018 ISSN 1436-7831

Mitglied von Ipaf









Die Auflage unterliegt der Kontrolle der Informationsgemeinschaft zur Verbreitung von Werbeträgern.















Panorama

Messekalender	5
Neuste Nachrichten Mateco kauft Flesch / Nr. 100: GMK4100L-1 & Spierings SK597 / Beyers größte Bestellung	7

Maschinen

Alexander Ochs berichtet.

Der Sommer der Premieren
LKW-Bühnen: In diesen Tagen werden erstaunlich
viele Neuheiten angekündigt und enthüllt.
Was dahinter steckt, beleuchtet Rüdiger Kopf.

Zwischen Ballast und PalastTurmkraneinsätze an Land, am Wasser, in der Luft.

Rennboliden am Haken	58
Beyer-Mietservice hievt Schumis Formel-1-Wagen	
aus Villa.	

Training am BildschirmKRS bietet Kransimulatoren für Trainings und Übungen an.

Gemeinsam Verfahren beschleunigenDie Kampagne "Willi Work" will Genehmigungsverfahren für Schwertransporte vereinheitlichen.

Ein Wipper im KleinformatIm Maßstab 1:87 hat Conrad diesen Wolff 700 B hergestellt.

Menschen

monoonon	
Finanzieren, aber wie?	52
Im Gespräch mit Kran & Bühne informiert	
Klaus Umstätter über Leasing und seine Vorteile.	

Chance für heide Seiten Die betriebliche Altersvorsorge hilft dem Mitarbeiter ebenso wie dem Chef. Warum, weiß Matthias Morneweg.

Riwal peilt Top-Position an	54
Dietmar Müller soll die Geschäfte des Unter-	
nehmens hierzulande voranbringen.	
Alexander Ochs hat nachgehakt.	

56 Jahre BöckerÜber das Vergangene, das Aktuelle und die Zukunft sprach Rüdiger Kopf mit Alexander Böcker.

RIGI DIGIDI
Wohin sich die Batteriewelt entwickelt, hat sich
Rüdiger Kopf bei Klaus Kersten von Banner Batterien
erkundigt.

Events

Zuhauf Zulauf	21
Die Platformers' Days laden in die Rhön.	
Wer alles dabei ist, verrät Kran & Bühne.	
Finhlick	65

Unser Foto des Monats und weitere Kurzmeldungen aus aller Welt

WebseitenverzeichnisK&B's Liste wichtiger Internetadressen

K&B LadenNeue "All-Season-Reifen" / Klebstoff einfach sprühen /

Heben über Kopf / Vierfach-Verteiler



62

ALLES, WAS SIE BRAUCHEN FUR NEUE HOHEN

CTT 182-8 Flat Top | 8 t maximale Tragfähigkeit; 2 t am Auslegerende

Dank vielfältiger Leistungsmerkmale und Ausführungen sind Terex Turmdrehkrane für alle Aufgaben gerüstet: von kleinen Wohnsiedlungen und engen Stadtbaustellen bis zu großen Infrastrukturprojekten.

Erfahren Sie, was wir für Sie tun können. Nehmen Sie Kontakt mit uns auf.

www.terex.com/cranes

Entwickelt für Ihren Erfolg:

- ▶ Einfacher Transport, schneller Aufbau.
- Für härteste Einsatzbedingungen konzipiert.
- Kabinenkonzept mit Schwerpunkt auf Bedienkomfort und Ergonomie – dadurch weniger Ermüdung und mehr Produktivität.
- Fachgerechte, baustellenspezifische Planung durch unsere Experten.



Fragen Sie nach unserem kompletten Angebot an Turmdrehkranen



WORKS FOR YOU.

Messekalender Deutschland

Galabau



23. Internationale Fachmesse für Garten- & Landschaftsbau 12.-15. September 2018; Nürnberg

Tel: 0911 8606-0; Fax: 0911 8606-8228

Platformers' Days



Deutschlands Treffpunkt für Arbeitsbühnen 14. - 15. September 2018; Hohenroda Tel: 05033 981742; Fax: 05033 981743

IAA Nutzfahrzeuge



Größte Nutzfahrzeuge-Ausstellung
20.–27. September 2018; Hannover

Tel: 030 897842-0; Fax: 030 897842-600



Konferenz für das Management von Baumaschinenabnehmern,

-herstellern und -zulieferern aller Tier-Level 9. - 10. Oktober 2018; Hannover Tel: 0511/4731 4790; Fax: 0511/4731 4791

Glasstec



Fachmesse für Glas, Glasherstellung & -bearbeitung 23.-26. Oktober 2018; Düsseldorf

Tel: 0211 456001; Fax: 0211 456087404

<u>hbi Arbeitsbühnenforum</u>



Informationen rund um die Arbeitsbühnen, 19. Ausgabe 14. - 15. Februar 2019; Friedewald, Deutschland Tel: 0228 223469; Fax: 0228 225601

bauma



Die weltgrößte Baumesse in der 32. Auflage 8. - 14. April 2019; München Tel: 089 51070; Fax: 089 5107506

Messekalender Ausland

Europlatform



Die Arbeitsbühnen-Führungsebene trifft sich 11. Oktober 2018; Belfast, Nordirland

Tel: +44 (0)15395 66700; Fax: +44 (0)15395 66084

SAIE 2018



Italiens Baumesse

17.-20. Oktober 2018; Bologna, Italien Tel: +39 051 282 111; Fax: +39 051 282 3322

lerticaaldagen Benelux 2018



Benelux-Treffpunkt für Arbeitsbühnen, Teleskoplader und Minikrane 6.-8. November 2018;

Evenementenhal, Gorinchem, Niederlande

Tel: +31 (0)6 30 421 042; Fax: +31 (0)84 710 0518

Baumag 2019



19. Schweizer Baumaschinenmesse 7.-10. Februar 2019; Luzern, Schweiz Tel: +41 (0)56 204 20 20; Fax: +41 (0)56 204 20 10





Der Realität stellen

Die Baubranche revolutioniert sich, sie wird dank BIM, also building information modelling oder in der hiesigen Sprache "Bauwerksdatenmodellierung", in das nächste Jahrhundert geführt – Stichwort "Industrie 4.0". Der Grundgedanke ist hervorragend. Schon vorab werden in der virtuellen Welt die gesamten Planungen durchgeführt, vom Risikomanagement über die Bestellung der unterschiedlichen Gerätschaften bis hin zur Auftragsvergabe.

Super. Läuft. Genau nach Plan. Bis die virtuelle Welt auf die reale trifft. Dann lacht der Realist wie der Mexikaner nach dem Ausscheiden der deutschen Nationalmannschaft.

Vielleicht kann der Vermieter gerade die Maschine nicht stellen, die in die Planung eingeflossen ist. Vielleicht hat er gerade nur einen 100-Tonnen-AT-Kran des Wettbewerbs vorrätig. Oder die Scherenbühne stammt einfach nur aus einer älteren Serie. Und schon kann es zu ersten Störungen kommen. Das mögen Marginalien sein, aber es sind ja auch nur die einfachsten Beispiele. Etwas deftiger wird es, wenn eine Spezialmaschine gefordert ist, die den Anforderungen der Planer bestens entspricht, diese aber dummerweise gerade nicht frei ist. Was dann? Baustelle stilllegen, bis die Maschine da ist? Kann man sich da ein Lächeln verkneifen?

Über den Faktor Mensch ist in dem Zusammenhang noch nicht mal ein Wort gefallen. Jener Person auf der Baustelle, die alles so gestalten soll, wie die Vorplanung es vorsieht. Gut, wenn man dem Menschen sagt, was er zu tun hat, dann macht er das. Das sei mit nur einer kurzen Gegenfrage kommentiert: Wirklich?

Solange die Flexibilität der virtuellen Welt nicht auf die schnellen Veränderungen in der realen Welt reagieren kann, solange sind dies Werkzeuge, die nur bedingt die Branche weiterbringen, zugleich aber die Gefahr heraufbeschwören, dass Planer alleine darauf vertrauen, anstatt sich von ihrem Planungssessel zu erheben und sich mit Realitäten auseinandersetzen.

lhr



ROBUST IM MIETBETRIEB. BEWÄHRT IM EINSATZ.

Mit ihrer robusten Konzeption und zahlreichen Leistungsmerkmalen, von denen Bediener und Betreiber gleichermaßen profitieren wird die Snorkel S4732E den Anforderungen unterschiedlichster Einsatzorte gerecht. Gefertigt aus hochbelastbaren Stahlbaukomponenten hebt die Snorkel S4732E Traglasten von bis zu 349 kg auf 11,80 m Arbeitshöhe. Die Doppelschwingtüren für den einfachen Einstieg, die sanfte und präzise Proportionalsteuerung, auch für das Absenken, machen die Arbeit mit der S4732E zum Vergnügen. Eben so einfach ist es, die S4732E einsatzbereit zu halten: ausschwenkbare Komponenten und das Ein-Radmuttern-Konzept sorgen für minimale Wartungszeiten. Überdimensionierte Komponenten und das innovative Steuerpultkonzept verringern die Betriebskosten.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ahern Deutschland unter +49 2686 98717-35.





Palfinger investiert drei Millionen

Löbau gestärkt

Palfinger hat den Grundstein für seine neue Serviceniederlassung für Arbeitsbühnen im sächsischen Löbau gelegt. Direkt neben dem bisherigen Produktionswerk entsteht nun der Neubau für den Service. Er soll mehr Werkstattfläche und auch mehr Raum für Reparaturen an Großgeräten bieten sowie eine größere Nähe zu Kunden und Produktion ermöglichen. Auch ein modernes Bürogebäude entsteht

dort. Rund drei Millionen Euro nimmt das Unternehmen dafür in die Hand. Sebastian Simon, Geschäftsführer Palfinger Platforms, sieht als Hauptvorteil die direkte Nähe von Entwicklung, Produktion und Service. Für weiteres Wachstum sei neben den Produkten ein flächendeckender und hochqualifizierter Service entscheidend. Ende dieses Jahres soll bereits der Einzug erfolgen.

Anhaltende Kauflust

Mateco schluckt Flesch

Der Stuttgarter Vermiet-Riese Mateco hat Flesch Arbeitsbühnen aus Tuttlingen übernommen. Inhaber Gerhard Flesch, 77, hat im Zuge der Unternehmensnachfolge alle Unternehmensbereiche abgegeben. Mit dem Rückzug des Gentleman und Branchen-Urgesteins geht eine Ära zu Ende. Schwäbischnüchtern heißt es aus der Konzernzentrale: "Durch die Übernahme steht Kunden neben den bisherigen Mateco-Niederlassungen in Ravensburg, Reutlingen und Rheinfelden auch südwestlich der Schwäbischen Alb die Mateco-Zugangstechnik zur Verfügung." Zu den Modalitäten der Transaktion wurde nichts verlautbart.



Alle Mitarbeiter, alle Geräte und der Standort werden übernommen. Seit Jahren reiht Mateco Übernahme an Übernahme. Zuletzt hat das Unternehmen Ende 2017 die Firma Kohler in Rheinfelden gekauft sowie die Bühnensparte von Heintzelmann. Höhepunkt der Expansionswelle war die Übernahme von Gardemann durch den Mateco-Mutterkonzern TVH vor einem Jahr.





MK 88 auf Pflastersteinen

Frische Morgenluft...

... schnupperte dieser Liebherr-Mobilbaukran MK 88 auf dem Marktplatz in Bremen. Er tauschte in den frühen Morgenstunden ein 1.200 Kilogramm schweres Lüftungsgerät auf dem Dach eines Kaufhauses aus. Nicht nur seine Leistungsdaten prädestinierten ihn für diesen Einsatz, sondern auch, dass die Pflastersteine auf dem Marktplatz nicht überall mit schwerem Gerät befahrbar sind. Durch den geräuscharmen Dieselgenerator und die elektrischen Antriebe war er in Bremens frühmorgendlicher Ruhe kaum zu vernehmen.



JCB-Deal

Beyers größte Bestellung

Beyer-Mietservice kauft 520 Scherenbühnen bei JCB und damit das wohl größte Bühnenpaket seiner knapp 25-jährigen Firmengeschichte. Dabei handelt es sich ausschließlich um Elektroscherenbühnen zwischen acht und 14 Metern Arbeitshöhe und Traglasten zwischen 250 und 450 Kilogramm.

Für Beyer-Mietservice sei die Investition eine bewusste Entscheidung auf Basis einer vertrauensvollen und partnerschaftlichen Geschäftsbeziehung sowie technischer Fakten, heißt es seitens des Vermietunternehmens. Es geht hier auf einen Schlag um über zehn Prozent des gesamten Mietparks, der auf mehr als 4.500 Stück taxiert wird. Betrachte man den reinen Bühnenbestand von Bever-

Mietservice, erneuert der Betrieb damit zwischen einem Drittel und einem Viertel seiner Arbeitsbühnen beziehungsweise baut sein Programm in dieser Größenordnung aus.

"Damit bietet Beyer-Mietservice dem neuen Geschäftszweig von JCB eine Chance zur Etablierung auf dem Arbeitsbühnenmarkt. Zugleich ist die umfangreiche Aufstockung der Mietflotte ein weiterer Meilenstein für Beyer-Mietservice in eigener Sache. Denn neben einer optimalen Verfügbarkeit an Höhenzugangstechnik für Kunden, schafft das Unternehmen damit ein Mehr an Arbeitsbereichen und wirtschaftlich sichere Perspektiven für Fachkräfte", ist von Beyer Mietservice zu hören.

Kurz & Wichtig



← Das englische Unternehmen Alfa Access Services unter der Leitung von Allen Freeman (I.) übernimmt den Vertrieb und den Service für die Helix-Mastbühnen des deutschen Herstellers Hematec in UK. Sales Manager Brian Penny kümmert sich um Verkauf & Vertrieb der Produkte.





↑ Terex AWP macht David Haldane zum Genie Sales Manager Services für Großbritannien und Irland. In dieser neu geschaffenen "feldbasierten" Position ist er verantwortlich für den Verkauf von Genie-Serviceverträgen und -Servicelösungen für alle von PSR und Genie unterstützten Produkte in UK und Irland.

Stilllegung & Neueröffnung: Rosenbauer Española schließt zwei Standorte und eröffnet einen neuen. In Leganés bei Madrid hat der Feuerwehrspezialist neue Gebäude mit einer Nutzfläche von 2.100 Quadratmetern bezogen. Die Gebäude stehen auf einem 4.500-Quadratmeter-Grundstück mit zehn Werkstattplätzen und beherbergen Verwaltung und Kundendienst. Die Produktion bleibt aber weiterhin in Linares.

1 Neuer CEO der TII-Gruppe, zu der Scheuerle, Nicolas und Kamag gehören, ist Dr. Gerald Karch. Der 54-jährige promovierte Maschinenbauer hat den Vorsitz der Geschäftsleitung übernommen und war zuletzt CEO von Putzmeister. Karch soll vor allem die strategische Neuausrichtung der Gruppe weiter vorantreiben.

Drei raus, zwei rein: Terex Cranes vermeldet zwei Neuzugänge für den hiesigen Vertrieb. Thomas Keckeis bedient seit kurzem die Kunden in Bayern und Österreich. Er folgt auf Philipp Maurer. Ulrich Wagner übernimmt den Osten Deutschlands. Jenny Rosenblatt und Torsten Hanke sind nicht mehr dabei. "Von dieser Verstärkung werden unsere Kunden in den beiden Regionen spürbar profitieren", verspricht Verkaufsleiter Christian Kassner.

\$\square\$







"Der Bedarf ist da. Und so war es für uns ein logischer Schritt, eine erste Raupenarbeitsbühne für unseren Mietpark anzuschaffen", sagt Tatjana Koch-Juraschek von Arbeitsbühnen Koch. Die Wahl der Prokuristin fiel auf eine JLG-

Bühne X20J Plus, gebaut von Hinowa. Die Bühne bietet 20 Meter Arbeitshöhe und knapp zehn Meter Reichweite bei 230 Kilogramm uneingeschränkter Plattformkapazität.



Vier LKW-Arbeitsbühnen zwischen 28 und 48 Metern hat der Delmenhorster Vermieter Buchtmann bei Palfinger Platforms geordert. Die Bestellung umfasst die Modelle P 280 B, P 300 KS, P 370 KS und P480. Sie bieten jeweils Arbeitshöhen von 28, 30, 37 beziehungsweise 48 Metern. Die P480 verfügt zudem über

eine maximale seitliche Reichweite von 33 Metern. "Die P 480 bietet durch die Vorzüge der neuen Korbfunktion einfach vielseitigere Einsatzmöglichkeiten. Wir können sie zum Beispiel für Baumschnitt, Fassadenreinigung und Brückenreinigung nutzen", erklärt Juniorchef Maik Buchtmann.





Stark. Lang. Leicht. Der neue ATF 60G-3.

Er teleskopiert Lasten bis zu 40 Tonnen. Er operiert bis auf 44 m Radius am Hauptausleger. Er fährt in einer 10 Tonnen Achslastkonfiguration. Kurzum: Der ATF 60G-3 bietet Ihnen ein außergewöhnlich breites Einsatzspektrum, das weit über das vergleichbarer 60-Tonner hinausgeht. Für einen sehr hohen Auslastungsgrad. Und Ihren nachhaltigen Erfolg. Wenn nur der Erfolg zählt: Der neue ATF 60G-3.

Mehr Informationen zu Ihren Erfolgschancen erhalten Sie unter: www.atf60g-3.de

Max. Traglast	Ausleger	Auslegerverlängerung	Max. Rollenhöhe	Max. Radius	Motor (Oberwagen)	Antrieb
60 t	9,5 m – 48 m	1,7m – 7,4m	58,4 m	44 m	260 kW (354 PS)	6 x 4 x 6 (6 x 6 x 6 off-road)

Panorama

HANSA/FLEX

Systempartner für Hydraulik



Hydraulik-Sofortservice – 24h sofort vor Ort

Unsere 280 Einsatzfahrzeuge des Hydraulik-Sofortservice sind rund um die Uhr für Sie im Einsatz. Bei einem Maschinenausfall werden alle Arbeiten direkt ausgeführt – persönlich, schnell und zuverlässig. Mit unserer flächendeckenden Fahrzeugflotte sind wir sofort vor Ort – ein Anruf genügt: 0800 77 12345.



24h Hydraulik Service 0800 77 12345



Online-Shop hansa-flex.com/shop



Ihr Weg zu uns hansa-flex.com/app

ER + + + NEWS TICKER + + + NEWS TICKER + +

Das spanische Vermietunternehmen Seralfe wurde von Kiloutou übernommen. Die Madrider Firma hatte zuletzt eine Flotte von ungefähr 1.600 Maschinen, darunter Kompaktlader, Dumper, Minibagger, Kleingeräte und auch ein paar Teleskoplader, Scherenbühnen und Boomlifte.

Der Vorstand der **Deutz AG** hat beschlossen, aus dem chinesischen Joint-Venture **Deutz Dalian** komplett auszusteigen und die bisherige 50-prozentige Beteiligung an den Partner FAW zu verkaufen. Die beabsichtigte Transaktion steht unter dem Vorbehalt der Zustimmung des Deutz-Aufsichtsrats und soll im 2. Halbjahr 2018 vollzogen werden.

Im Manitowoc-Werk im norditalienischen Niella Tanaro ist die Fertigung des Geländekrans GRT8100 angelaufen. Bislang war die Produktion des 100-Tonners ausschließlich im Werk Shady Grove in den USA angesiedelt.

Haulotte hat seine italienische Tochtergesellschaft Nove an Loxam verkauft. Das in Rom basierte Vermietunternehmen wurde 1998 gegründet und gehörte seit 2006 zu Haulotte. Nove unterhält sechs Standorte: Rom, Florenz, Mailand, Bologna, Neapel und Chieti. 45 Mitarbeiter kümmern sich um rund 1.000 Arbeitsbühnen und Teleskoplader.





Ruthmann goes USA

Mehr in Amerika

Der Arbeitsbühnenhersteller aus Gescher im Münsterland hat zum 1. Juni 2018 die Firma Ruthmann North America L.P. gegründet. Die beiden Vertriebs- und Servicepartner Time Manufacturing und Reachmaster behalten ihre Rolle bei. Vielmehr will Ruthmann mit dem Duo an einem Strang ziehen und den nordamerika-

nischen Markt gemeinsam weiterentwickeln, wie es heißt. Geleitet wird die neugegründete Firma auf operativer Seite von Tom Goyer, der als Vice President agiert. Uwe Strotmann, Gesamtvertriebsleiter der Ruthmann GmbH & Co. KG, wurde zum President von Ruthmann North America ernannt.



Als Teil eines Radwegenetzes in der oberösterreichischen Tourismusregion Pyhrn-Eisenwurzen gilt der sogenannte Teichlsteg als Lückenschluss zwischen den Gemeinden Klaus und Sankt Pankraz. Wenngleich das Wörtchen Steg es nicht ganz trifft: Die 94 Meter lange Stahlfachwerksbrücke wiegt rund 120 Tonnen. Eine Stunde sollte für den Hub rei-

chen, fanden die Verantwortlichen, um so

eine Sperrung der Strecke zu vermeiden. "Um das zu ermöglichen, wurde das Tragwerk zwischen den Bäumen beiderseits der Teichl unter dem Niveau der Eisenbahnbrücke eingefädelt", erklärt Michael Lehner von der Felbermayr-Projektabteilung und fügt hinzu, dass somit auch der Strom nicht abgeschaltet werden musste. Für durchgeführten Hub kam ein LR1600 mit 78 Meter Hauptausleger zum Einsatz. Aufballastiert war der Kran mit 150 Tonnen Drehbühnenballast, 65 Tonnen Zentralballast und 150 Tonnen Schwebeballast.



Die Feldmann Pneukran + Transport AG bekommt dieser Tage ihren neuen Liebherr-8-Achser vom Typ LTM 1450-8.1 geliefert. Mit 450 Tonnen Tragkraft ist es das neue Flaggschiff des Biltener Unternehmens. Der Kran verfügt über einen 85 Meter langen hydraulischen Teleskopausleger und hebt eine Last von 20 Tonnen auf eine Höhe von 85 Metern

und eine Ausladung von 16 Metern - ohne Zusatzausrüstung. Durch die neuen Funktionen Variobase und Varioballast seien flexiblere Einsätze vor allem bei engen Platzverhältnissen möglich, so der Kranvermieter. Die maximale Hakenhöhe beträgt 131 Meter, die Ausladung liegt bei maximal hundert Me-





Benelux-Premiere

Erster!

Die niederländische Vermietfirma Oostenbrink Transport & Hoogwerker Verhuur aus Hardenberg hat die erste Genie S-85 XC in den Benelux-Ländern geliefert bekommen. Die 28-Meter-Teleskopbühne hat eine maximale Kapazität von 454 Kilogramm bei rund 20 Metern Reichweite oder eine uneingeschränkte Reichweite von 22,7 Metern bei 300 Kilo im Korb. Verkauft und ausgeliefert wurde die Maschine vom Genie-Händler HDW. Inhaber Henk Oostenbrink meint: "Die Genie S-85 XC hat definitiv viel zu bieten. Mit ihren XC-Fähigkeiten war sie die naheliegende Wahl. Und wir sind zuversichtlich, dass sie stark nachgefragt werden wird."





Europa-Dernière

Letzter!

Collé Rental & Sales hat 40 Aichi SR12C übernommen, das sind Teleskoparbeitsbühnen auf Raupenchassis mit einer Arbeitshöhe von gut 14 Metern. Die in Japan gebaute Bühne bietet 10,70 Meter Reichweite und eine uneingeschränkte Korblast von 250 Kilogramm über den gesamten Arbeitsbereich. Der 1,80 Meter breite Arbeitskorb der Aichi SR12C ist mit einem Bedienerschutzsystem ausgestattet.

Aichi hatte zuvor angekündigt, die Produktion dieses Modells einzustellen und eine komplett neue Baureihe als Ersatz für seine kleinen Teleskoparbeitsbühnen vorzustellen, deren Fertigung Anfang 2020 anlaufen soll. Collé hat somit die letzten 40 Aichi für den europäischen Markt erhalten. Solch eine Schlussvorstellung nennt man - zumindest im Theater eine Dernière.

Massig Maschinen

Boels ordert 340 JCB

Das niederländische Vermietunternehmen Boels hat JCB einen Auftrag über 24 Millionen Euro erteilt für 340 neue Maschinen, darunter Teleskoplader und Minibagger. Die Maschinen werden an die Boels-Standorte in Belgien, den Niederlanden, Deutschland, Polen, der Slowakei, Österreich und Italien geliefert. Boels ist seit einiger Zeit JCB-Kunde und hat in den letzten Jahren rund 1.600 Maschinen dort bestellt.



Mietgeräte. Professionell. Europaweit.

































Vermietung europaweit

kosteniose (

0800 092 99



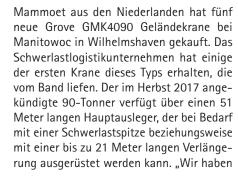
Riwal refinanziert

Fresh Cash

Riwal hat sich eine neue Kreditlinie in Höhe von 375 Millionen Euro gesichert. Die Zeiten (sprich: Zinsen) sind günstig, und so ersetzt die neue Kreditlinie eine bestehende in Höhe von 220 Millionen Euro. Die jetzige Kreditlinie läuft bis 2023, dank zweier einjähriger Verlängerungsoptionen eventuell sogar bis Juni 2025. Die Rate wurde gesenkt; dies spiegle die starke Bilanz und Leistung von Riwal wider, so das niederländische Unternehmen. Das frische Geld soll zum einen für Investitionen und allgemeine Unternehmens- und Betriebskapitalzwecke draufgehen, zum anderen aber auch das internationale Wachstum weiter befördern - Akquisitionen ausdrücklich eingeschlossen.

Eine Handvoll

Grove für Mammoet



die vierachsigen Geländekrane aufgrund ihrer Multifunktionalität und Einmannbedienung in der 70- bis 90-Tonnen-Klasse gekauft", erläutert Mammoet-Geschäftsführer Wouter van Noort. "In den Niederlanden fahren fast alle Krane mit einem zweiachsigen Anhänger, sodass das volle Gegengewicht auf dem Kran und Anhänger transportiert werden kann. Mit diesen 4-Achs-Kranen erübrigen sich sowohl weitere Anhänger als auch zusätzliche Transportkosten."



Sichere Bediener

=sicherer Umsatz



Nur gut geschultes Personal ist in der Lage, die Gefahren beim Geräteeinsatz zu erkennen und Schäden an Mensch und Material zu verhindern.

Darum schulen und unterweisen Sie Ihre Mitarbeiter regelmäßig.

Wir machen es Ihnen leicht, mit bewährten Aus- und Fortbildungsunterlagen für:

- Staplerfahrer / Flurförderzeugführer
- Teleskopmaschinenfahrer
- Kranführer aller Kranarten / Anschläger
- Bediener fahrbarer Hubarbeitsbühnen
- Erdbaumaschinenführer
- Ladungssicherungs-Verantwortliche
- Motorsägenführer
- Müllwerker/-fahrer **NEU!**



• u. v. m.

Auch vorgepackte Starterpakete für neue Ausbilder sind erhältlich -Schulung to go!

Alle Schulungsunterlagen auf www.resch-verlag.com





So geht mieten heute: www.klickrent.de | 0800 / 554 257 399









Ankündigung wahrgemacht

Erster echt Stufe-V-Motor

Bei Deutz ist der erste EU-Stufe-V-Motor produziert worden, ein halbes Jahr vor Inkrafttreten der neuen Emissionsrichtlinie. Der Kölner Motorenbauer hatte im Herbst 2017 als erster Hersteller weltweit ein EU-Stufe-V-Zertifikat erhalten. Mit dem ersten produzierten Serienmotor, ein TCD 6.1, lösen die Kölner jetzt ihr Versprechen ein. Der Reihensechszylinder mit 6,1 Liter Hubraum und 180 kW Leistung wurde im Werk KölnPorz montiert. Werksleiter Michael Reimer erklärt: "Wir sind stolz, die Entstehung unserer ,Stage V certified'-Motoren jetzt mit dem ersten montierten Serienmotor zu finalisieren und damit unser Kundenversprechen zu erfüllen. Die Erfahrung bei hochentwickelten Abgasnachbehandlungssystemen zahlt sich jetzt in einem reibungslosen Anlauf der neuen Stufe-V-Motoren aus."



Jubiläumsmodell für Mancini

Hundertster 100-Tonner

Manitowoc hat seinen 100. Grove GMK4100L-1 ausgeliefert. Neuer Eigentümer des AT-Krans ist das italienische Familienunternehmen Sollevementi Mancini mit Sitz in San Miniato in der Toskana. Die Gründe für den Kauf ausgerechnet dieses Mobilkrans erläutert Fiorenzo Mancini: "Wir haben uns aufgrund seiner kompakten Dimensionen, seiner vorzüglichen Leistung

und seiner großen Kraft für den GMK4100L-1 entschieden. Die geringe Fahrzeugbreite von nur 2,55 Meter bietet große Vorteile auf den engen Straßen in unserer Region. Und der kompakte rückwärtige Schwenkbereich bietet auch bei räumlich begrenzten Einsatzorten maximale Kapazitäten. Kurz gesagt: Der GMK4100L-1 erfüllt alle unsere Bedürfnisse."





Expansionskurs

Kiloutou knackt Köln

Die französische Kiloutou-Gruppe hat die Firma GL Verleih NRW GmbH Köln erworben. Kiloutou fährt seine internationale Expansionsstrategie weiter und schnappt sich nach Starlift (2016) und Butsch & Meier (Mai 2018) damit den dritten deutschen Arbeitsbühnenvermieter. Die Kölner Firma betreut mit 18 Mitarbeitern eine Flotte von über hundert Arbeitsbühnen mit bis zu 70 Meter Höhe. Der Standort, die Mitarbeiter und das Führungsteam werden in das Netz von Starlift integriert, lässt Kiloutou verlauten. Der Markenname soll in den kommenden Monaten entsprechend geändert werden.

Kiloutou-Chef Olivier Colleau erklärt: "Diese Übernahme fügt sich voll und ganz in die Expansionsstrategie in Deutschland ein, mit der wir insbesondere unsere Position in neuen Regionen mit hohem Potenzial ausbauen wollen. Mit diesem Vorgehen hoffen wir, bald den Großteil Deutschlands durch neue Übernahmen abdecken zu können." Die Einkaufstour geht also weiter.

Achim Seuren, Aktionär und Vorsitzender von GL Verleih NRW Köln, erklärt: "Wir persönlich glauben an das Entwicklungsvorhaben von Kiloutou, dessen aktive Unterstützung unsere Familie beschlossen hat, indem wir die Geschäftsführung des Standortes behalten, der von neuen Mitteln und einem umfangreichen Programm an Arbeitsbühnen profitieren wird."

Die Firma GL Verleih Arbeitsbühnen GmbH in Kelkheim, die denselben Firmennamen trägt, ist nicht Teil dieses Geschäfts und behält ihre Unabhängigkeit.



GS-Kranservice aus Ginsheim-Gustavsburg bei Mainz freut sich über seinen neuen ATF 100G-4 als Ersatz für den ATF 90G-4. "Dieser Kran macht das, was man will", meint Fahrer Uwe Vincon verschmitzt. <<



Flexibel für jede Aufgabe und durchdacht bis ins Detail







Testen Sie unsere Mobilkrane und Hubarbeitsbühnen auf eine unserer Hausmessen im Herbst. Wir laden Sie herzlich zu einem Besuch ein! Weitere Informationen und Anmeldung unter klaas.com

Hausmessen in unseren Niederlassungen Hamburg • 22. September 2018 Wittenberg • 29. September 2018

Aktionstage und große Hausmesse in Ascheberg 08.-10. November 2018



Zwei Jahre nach der Enthüllung seines neuen Kranmodells SK597-AT4 mit Euro 6-Motor konnte der niederländische Hersteller Spierings bereits hundert Exemplare davon ausliefern. Das Jubiläumsstück, die Nr. 100, ging dieser Tage an die Firma MSG Krandienst mit Sitz im badischen Kehl. Björn Jatz von MSG sagt: "Wir haben uns für den Spierings-Kran entschieden, weil er die Traglast eines 5-Achs-Krans auf einem kompakten 4-Achs-Chassis zur Verfügung stellt und wegen der Spitzenlast von 1,7 Tonnen bei 48 Meter Auslage wie

auch seiner Maximallast von sieben Tonnen. Das Ein-Mann-Konzept dieses Krans schafft eine Kosteneffizienz, die den Kran wirklich wettbewerbsfähig macht. All diese Vorteile schaffen eine hohe Flexibilität für diesen Kran."



Lindig Fördertechnik hat die erste Genie S-85 XC in Deutschland erhalten – und eine SX-135 XC gleich noch hinterher. Beide bieten 454 Kilogramm maximale Korblast sowie uneingeschränkt 300 Kilogramm. Die maximalen Arbeitshöhen liegen bei 28 und 43 Metern, die seitlichen Reichweiten bei 22,7 und 27,4 Metern. Lindig geht gerne voran: So war der in Eisenach ansässige Dienstleister das erste Vermietunternehmen in Deutschland, das vor zwei Jahren die neue Genie Z-60/37 FE in seine Flotte aufnahm, eine Gelenkteleskopbühne mit Diesel-Elektro-Hybridantrieb. Außerdem wurden nach und nach zehn Xtra Capacity-Gelenkteleskope Z-45 XC angeschafft.

Für eine digitale Planung

JLG macht BIM



JLG macht all seine Modelle in einem kostenlosen Format in einer

speziellen BIM-Datenbank zugänglich, auf die jeder zugreifen kann. BIM steht für Building Information Modeling, auf Deutsch: Bauwerksdatenmodellierung, und meint eine Methode der optimierten Planung, Ausführung und Bewirtschaftung von Gebäuden und

anderen Bauwerken mittels Software. Alle wichtigen Bauwerksdaten werden dabei digital modeliert, kombiniert und erfasst. Jonathan Dawson, Senior Direktor Vertrieb für die EMEA-Region, erklärt: "BIM verbessert die Zusammenarbeit zwischen Teams und gibt größere Einblicke in die Konzeption, und das über den gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes, vom Konzept bis hin zum Abriss oder zur Renovierung."





Der Dortmunder Kranvermieter Wiemann hat einen Demag AC 100-4L für seine Niederlassung in Gierstädt übernommen. Geschäftsführer Martin Wiemann meint: "Als kompaktester Kran seiner Leistungsklasse ist der AC 100-4L mit nur 2,55 Metern Breite selbst auf engen Baustellen sehr gut einsetzbar." Mindestens ebenso wichtig seien Service und Support dieser Marke.



Gleich in elf neue Magni/Dingli-Scherenbühnen und einen Teleskoplader hat Induma-Rent investiert. Bei den Scherenbühnen handelt es sich um die Elektromodelle ES0607E bis ES1212E mit Arbeitshöhen von 5,6 Metern beziehungsweise zwölf Metern. Der RTH 5.21 kann bis zu fünf Tonnen heben und hat eine Hubhöhe von zu 20,7 Metern.



Hüffermann baut seinen Fuhrpark an LKW-Bühnen weiter aus. Die mann-Geschäftsführer Daniel Janssen: "Unser Kerngeschäft ist die Vermietung von Mobil- und Raupenkranen zwischen 30 und 750 Tonnen. Die Kombination aus Krandienstleistungen und großen LKW-Arbeitsbühnen optimiert die Erschließung neuer Einsatzge-



Dornseiff verstärkt seinen Fuhrpark mit sechs Tadano-Kranen. Den Anfang hat ein ATF 70G-4 gemacht. Folgen werden im Laufe des Jahres ein ATF 110G-5, ein ATF 100G-4, zwei weitere ATF 70G-4 sowie ein HK 40. "Mit diesen sechs qualitativ hochwertigen und einfach zu bedienenden Kranen, bei denen erfahrungsgemäß kaum Reparaturen anfallen, sind wir auch für die Zukunft weiter gut aufgestellt", ist sich Geschäftsführer Wolfgang Dornseiff sicher.



noch mehr!

Seit September 2017 haben wir neben den OMMELIFT, AIRO und ISOLI Produkten zusätzlich den kompletten Vertrieb von ALMAC Produkten in Deutschland, Österreich und Teilen der Schweiz übernommen.

Das Portfolio reicht von Anhängerund Raupenbühnen über selbstfahrenden Scheren- und Gelenkbühnen bis hin zu LKW-Bühnen.

Damit liefert Ommelift Deutschland, nun vier Spitzenmarken aus einer Hand:



Niederlassung Mitte Karrystraße 13 D-36041 Fulda

Tel. +49 661/901 58-903 Niederlassung SÜD Lessingstraße 20

D-89231 Neu-Ulm

Tel. +49 731/705 355-43

Bayernstraße 35

info@ommelift.de

www.ommelift.de

D-30855 Langenhagen Tel. +49 511/978 101-0 Fax +49 511/978 101-11









Vermietprodukt des Jahres 2017, European Rental Awards, Europa Produkt des Jahres in der Kategorie "selbstfahrende Arbeitsbühnen mit mehr als 6 m" Italplatform 2017 Bestes Produkt des Jahres 2016, Zugangstechnik, Hire Industry Excellence Award, Australien Bronze-Innovation Auszeichnung 2016, Rental Equipment Rental, USA



GENIE BLAU IST DAS NEUE GRÜN

FÜR MEHR INFOS BESUCHEN SIE WWW.GENIELIFT.DE/DE/Z-60



SCHON SCHÖN IN DER RHÖN

a, Mensch, 19 Jahre ist das her, dass die ersten Platformers' Days stattfanden. Das war im letzten Jahrtausend, im Jahr 1999. Eine Generation später sieht man den damals Beteiligten an: 19 Jahr', graues Haar (oder gar kein Haar). Endlich erwachsen also? Absolut!

Auch wenn die Besucherzahl bei solch einer Fachmesse kein allein aussagekräftiger Faktor ist: Zur Premiere kamen gerade mal 162 Besucher. Heute kommen, je nach Zählung, in etwa so viele Aussteller – und zehnmal so viele Besucher. Die Zeiten wandeln sich. Dienstleister, Digital-Spezialisten, Datensammler - sie alle haben sich mittlerweile als Aussteller um die Hersteller gruppiert, wobei auch die meisten Maschinenproduzenten selber sich mehr und mehr zum Lösungsanbieter wandeln.

Gewandelt hat sich auch der Stellenwert des damals ebenso einzigartigen wie neuartigen Events. Allein die Vielzahl an Premieren und Neuvorstellungen im LKW-Bühnen-Segment spricht Bände und adelt die Veranstaltung natürlich. Da kommt also einiges auf uns zu. Die Vorfreude steigt langsam, aber stetig. Jetzt muss nur noch das Wetter mitspielen. Der Rest sind Automatismen: eingespielte Laufwege, vertrautes Terrain und viele bekannte Gesichter. Wenn es dann heißt: Der Sommer geht, Hohenroda kommt, dann wissen wir alle, dass es endlich soweit ist. Nur nächstes Jahr müssen wir uns umstellen: Denn im bauma-Jahr 2019 will die Schau eine Pause einlegen.



ANFAHRT

Hessen Hotelpark Hohenroda Schwarzengrunder Straße 9 36284 Hohenroda

Mit dem Auto über die A4, Ausfahrt Friedewald, dann auf der L 62 bis Philippsthal und dort rechts ab nach Hohenroda. Per Bahn bis nach Bad Hersfeld (24 km) oder Fulda (40 km).

PREISE

Die Preise sind dreifach gestaffelt. Wer spontan kommt, zahlt am meisten. Ohne Anmeldung kostet die Tageskarte 40 Euro, der Eintritt zur Abendveranstaltung ebenfalls 40 Euro. Das Komplettpaket als VIP-Ticket kostet 120 Euro. Vor Ort nur Barzahlung möglich! Mit Anmeldung kostet die Tageskarte 20 Euro und das VIP-Ticket (= Dauerkarte für Messebesuch plus Abendveranstaltung) 60 Euro. Wer sich online anmeldet und per Vorauskasse zahlt, den kostet die Tageskarte ebenfalls 20 Euro, und das VIP-Ticket verbilligt sich auf 50 Euro.

ÖFFNUNGSZEITEN

Am Freitag, den 14. September 2018 von 9.00 bis 18.00 Uhr und Samstag, den 15. September 2018 ist die Veranstaltung von 9.00 bis 16.00 Uhr geöff-

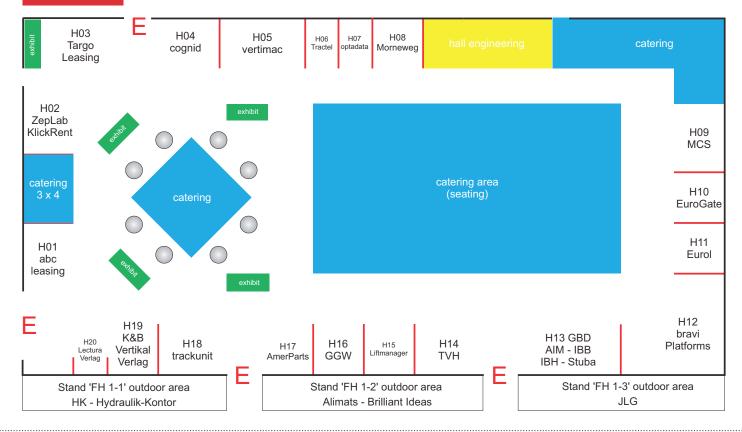
KRAN&BÜHNE

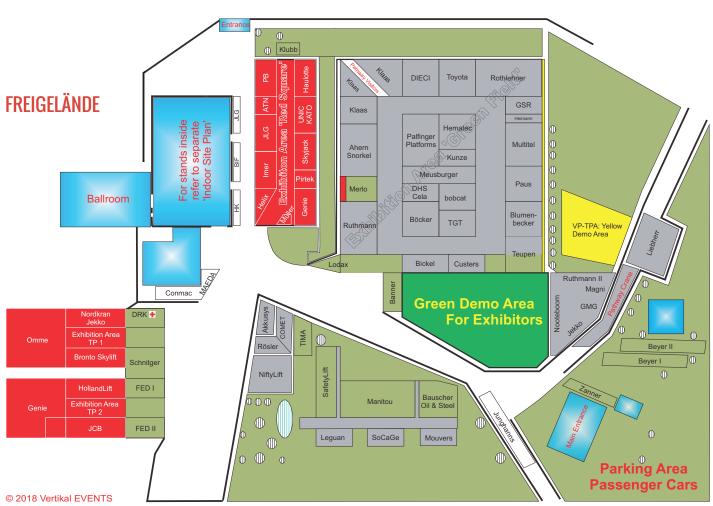


Platformers' Days 2018 14 & 15 September Hotelpark Hohenroda

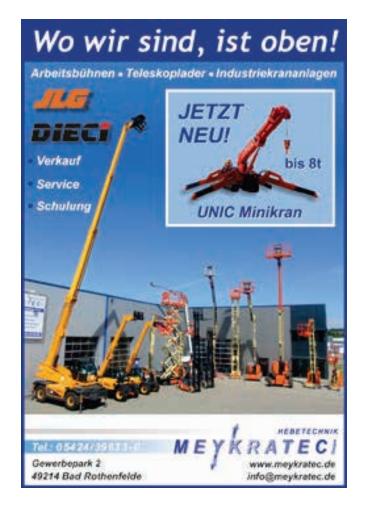
PLATFORMERS' DAYS 2018: HALLENPLAN

Stand: 14.07.2018; Änderungen vorbehalten











AIRO by Ligheffe

TIGIEFFE s.r.l. - Via Villa Superiore, 82 42045 Luzzara (RE) Italy Tel.: +39 0522 977365 (r.a.) Fax: +39 0522 977015

E-mail: info@airo.com - www.airo.com

COMPANY WITH CERTIFIED QUALITY







AUSSTELLER



Abc Finance

Finanzdienstleister

Ahern Deutschland

Deutscher Händler von Snorkel und Xtreme (siehe Snorkel)

AIM Batterien

Batterie- & Ladetechnik

Airo

X 14 RTE, X 16 EW und XL 19 E - drei Elektroscheren mit Arbeitshöhen von 14, 16 und 19 Metern bringt Airo mit.

Akku Sys



Der Vertriebsspezialist für Batterien und Akkus ist zum zweiten Mal dabei und stellt seine zyklenfesten Batterien mit sogenannter "Deep Cycle"-Technologie in den Fokus, bei denen das Blei-Säure-Gemisch in verstärkten Gitterplatten gebunden ist. Zum Portfolio gehören Trojan, Exide, S.P.E. und Quality Batteries.

Almac

Kommt mit seiner Raupenschere Almac BiBi 1090 BL Evo in die Kuppenrhön.

Amer Parts

Ersatzteile

ATN

Französischer Arbeitsbühnenhersteller mit Vertikalmast- ("Piaf"), Gelenkteleskop-, Scheren- und Raupenbühnen

Banner Batterien

Batterietechnik

Bauscher

Handelt mit den LKW- und Raupenbühnen von Oil&Steel in Deutschland (siehe Oil&Steel)

Becker Arbeitsbühnen

Deutscher Händler für Holland Lift.

Multitel Pagliero und, ganz neu, Nagano aus Japan

Beyer-Mietservice

Einer der größten Arbeitsbühnenvermieter in deutschen Landen – und erst recht Mitte September in der osthessischen Rhön

Bickel-Tec

Fahrzeugbau- und Lackierbetrieb aus Rheinau

Blumenbecker Technik

Hersteller von Kastenwagenaufbauten (und bis vor kurzem auch LKW-Bühnen der Eigenmarke Hubmeister, siehe Zweiweg)

Bobcat

Hersteller von Teleskopladern

Böcker

Aufzugs- und Mastklettertechnik sowie Alu- und Anhängerkrane bestimmen das Portfolio des westfälischen Herstellers.

Bravi Platforms

Kleinst-Arbeitsbühnen für den Inneneinsatz

Brilliant Ideas

Hersteller von "Alimats", Unterlegplatten & -matten aller Art

Bronto Skylift



Weltpremiere! Bronto Skylift lässt im September in Hohenroda seine komplett neue 35-Meter-LKW-Bühne S35EM vom Stapel. Die auf einem 2-Achs-Chassis aufgebaute Bühne bietet einen fünfteiligen Hauptausleger plus Gelenkarm.
Die maximale Reichweite wird mit 29 Metern angegeben. Die Korblast variiert je nach gewähltem Arbeitskorbtyp zwischen 350 und 500 Kilogramm (siehe auch LKW-Bühnen-Bericht ab S. 37).

Cela

Der italienische Hersteller Cela und sein deutscher Händler D-H-S haben in Hohenroda Großes vor: Nichts Geringeres als die Enthüllung eines Weltrekordgeräts steht an. Mit der LKW-Arbeitsbühne DT-40 auf 7.49-Tonnen-Chassis wollen die Italiener in völlig neue Dimensionen vorstoßen: 20 Prozent mehr Arbeitshöhe als der bisherige Branchenprimus sowie einen um fast 50 Prozent größeren Arbeitsbereich kündigen sie an. Desweiteren sollen mit der neuen Maschine Arbeitseinsätze möglich sein, die bisher gar nicht oder nur durch sehr schwere Fahrzeuge ausgeführt werden konnten. Mehr ist noch nicht durchgesickert. Die Neugier dürfte also geweckt sein.

Charterlift

Deutscher Händler von Klubb aus Frankreich

Cognid

Telematiksysteme

Comet



Mit gleich zwei Premieren lockt Comet aus Italien. Eine davon klingt sensationell. Kurz durchatmen, denn Comet will die 30-Meter-Marke bei 3,5-Tonnen-LKW-Bühnen reißen und sich um die Krone in dieser Fahrzeugklasse bewerben. Die neue "Eurosky 31/2/17 HQ Jib" ist mit folgenden Daten angekündigt: 31 Meter Arbeitshöhe, bis zu 17 Meter Reichweite, 360-Grad-Arbeitsbereich – und 250 Kilogramm Korblast bei maximaler Reichweite! Das muss man gesehen haben. Außerdem wird die neue Version der elf Meter Arbeitshöhe bietenden Spezial-LKW-Bühne Solar mit ihrem mächtigen 400-Kilo-Korb enthüllt.

Conmar

Importeur für Maeda-Minikrane

CTI

Große Auswahl an LKW-Bühnen im 3,5-Tonnen-Bereich, aber größere Geräte.

Custers

Kastenwagenaufbauten und auch Raupenbühnen niederländischer Provenienz

Denka-Lift

Seit fünf Jahren bei Rothlehner beheimatete, ehemals dänische Marke mit Anhängerbühnen zwischen 12 und 30 Metern

D-H-S

Deutscher Händler für Cela (siehe Cela)

Dieci

Teleskoplader aus Bella Italia mit den jüngsten Neuheiten: der Icarus 50.18 und der Pegasus 50.26

JINOIIT



Startschuss für ein neues Segment: Dino baut mit der 230VT erstmals eine LKW-Bühne. Es handelt sich um einen Teleskopaufbau mit 23 Meter Arbeitshöhe, montiert auf einem 3,5-Tonnen-Chassis vom Typ Mercedes Benz Sprinter 314 CDI. Diese punktet dem Hersteller zufolge mit intuitiver Bedienung, automatischer Nivellierung, einem leicht zugänglichen Arbeitskorb mit Antirutsch-Einstieg und drei Abstützkonfigurationen: eng (2,0 Meter Abstützbreite), weit (3,20 Meter) und einseitig (2,60 Meter). Die maximale Reichweite gibt Dino mit 15,1 Metern an. Dafür dürfen allerdings maximal 100 Kilogramm im Korb sein. Mit der Standardkorblast von 230 Kilogramm geht es reichweitentechnisch hinaus bis auf 11,3 Meter. Der Korb kann um 180 Grad rotieren, der Ausleger um 355 Grad. Gefertigt wird das neue Modell komplett in Finnland.

>> Dornlift

Das Unternehmen aus Vorarlberg mit über 30-jähriger Bühnenexpertise bringt diesmal eine Hinowa-Raupenarbeitsbühne aus dem mittleren Segment mit.

Euro Gate International

Handelt mit den Produkten von General Equipment und vertritt die Firmen Rhino Tool, TireSocks, Electric Eel sowie die englische Firma Fuel Proof

Eurol

Schmierung von A wie Ausleger bis Z wie Zahnkranz hat sich Eurol auf die Fahnen geschrieben. Bei seiner Platformers'-Premiere präsentiert der Anbieter seine selbstentwickelte "Syngis"-Technologie für extrem verschleißmindernde Schmierung - mit Notlaufeigenschaften bis -40°C und ganz ohne Abtropfen unter Sonnenbestrahlung.

Europe Lift

Der ungarische Hersteller präsentiert seine Anhänger- und Raupenbühnen am Stand seines deutschen Händlers Rothlehner, allen voran die TM16TJ mit beweglichem Korbarm, 16 Meter Arbeitshöhe und zehn Meter seitlicher Reichweite.

Falcon Lifts



Dänischer Pionier für Spinnenbühnen (hieß zuletzt TCA Lift), insbesondere hohe, schmale Spezialgeräte mit Raupen- oder Radfahrwerk von 29 bis 52 Metern Arbeitshöhe. Mitgebracht wird die 33-Meter-Bühne FS330Z Vario.

France Elévateur

Kastenwagenaufbauten und Konsorten sowie LKW-Bühnen aus Lothringen

Galizia

Pick&Carry-Krane aus Italien



Genie stellt seine traglaststarke XC-Baureihe in den Mittelpunkt seines Auftritts. Deutsche Premiere feiert die S-65 XC mit einer Arbeitshöhe von 21.81 Metern. die sogar 2,60 Meter unter Nullniveau erreicht. Daneben zu sehen sind die 24-Meter-Teleskopbühne S-105 XC und das Gelenkteleskop Z-45 XC mit knapp 16 Metern Arbeitshöhe. Alle XC-Modelle weisen einen dualen Arbeitsbereich auf mit einer Korblast von 300 Kilogramm (uneingeschränkt) und 454 Kilogramm (eingeschränkt).

Aus der hybriden Reihe kommt die Z-60/37 FE, flankiert von den beiden Scheren GS-3369DC und GS-1932. Für diese gibt es auch neues Sicherheitszubehör wie den Kontaktalarm namens "LiftGuard".

GBD

Ladetechnik und Blockbatterien für Elektrobühnen bietet GBD, sowohl Gel- und AGM-Batterien als auch Nasszellen von Triathlon. Als Highlights mitgebracht werden die Blockbatterie "US 100 DIN XC2 200 Ah (C5)" in konventioneller Gitterplattentechnik, das Universal-Ladegerät Tricom Futur Work für Werkstätten sowie das Nachrüstset Aquamatik für die gängigsten Blockbatterie-Typen.

Maklerbüro für Versicherungen

GMG (Global Machinery Group)

Neuer Akteur im globalen Arbeitsbühnenmarkt



Zu sehen ist die neue B240PX Comfort auf Mercedes. Die Gelenkteleskopbühne verfügt über fahrzeugbreite H-Stützen, die Abstützbreite liegt damit nur minimal über der Spiegelbreite. Neben den bewährten 3.5 Tonnen Teleskopmodellen B230T und B200T wird eine E260PXJ mit 7.5 Tonnen auf Iveco Eurocargo ausgestellt. Das Gerät mit Gelenkteleskop bietet 26 Meter Arbeitshöhe, 14 Meter Reichweite und 250 Kilogramm im Korb. Aber auch im 3,5-Tonnen-Segment ist etwas im Busch...

Haulotte

Französischer Hersteller von Arbeitsbühnen und Teleskopladern

Heimann Fahrzeugbau

Transportlösungen

Hematec Arbeitsbühnen

Hematecs Mastbühne Helix 1205 kommt mit dem neuen Korb für Montage im Liegen. Neben Dino zeigt auch Hematec eine neue LKW-Bühne, das 11-Meter-Gelenkteleskop auf Nissan-Chassis.

Hinowa

Der italienische Kettenbühnenspezialist ist über seine Händler Dornlift und Safety Lift vertreten.

HK Hydraulik-Kontor

Bietet alles rund um die Hydraulik

Hoeflon

Minikrane

Holland Lift

Holland Lift bringt nach Hohenroda zwei seiner schmalen Elektroscheren mit: zum einen die 33 Meter HL-330 E14 in den Farben von Gräber, zum anderen die HL-190 E12 in Lindig-Lackierung.

IBB/IBH

Batterie- & Ladetechnik

Imer



Gleich auf 180: So zumindest heißt Imers neue Elektroscherenreihe, die derzeit aus zwei Modellen besteht. IM 11180 und IM 13180, und drei Antriebsoptionen: Diesel, Elektro oder beides. Die Arbeitshöhen liegen bei knapp 13 und fast 15 Meter. Die maximale Traglast auf der um 1,50 Meter ausziehbaren Plattform beträgt 500 beziehungsweise 600 Kilogramm.

IPAF

Verband mit dem Fokus auf Erhöhung der Sicherheit im Umgang mit Höhenzugangstechnik

Isoli

LKW-Bühnen aller Art bis 36 Meter und Pickup-Bühnen aus Italien

Für ihre Teleskoplader kennt man sie schon sehr lange. Neu im Portfolio sind seit 2017 Arbeitsbühnen. Davon werden einige auf den Platformers' Days zu sehen sein.

Jekko

Miniraupenkrane und darüber Hinausgehendes

JLG / Power Tower



JLG stellt eine breite Palette seiner neuesten Arbeitsbühnenmodelle aus. Ein Schwerpunkt liegt auf hybriden Antrieben. Hybrides Highlight ist die neue Gelenkteleskoparbeitsbühne H800AJ mit 26 Metern Arbeitshöhe und fast 16 Meter horizontale Reichweite. Ebenso zu sehen ist die 14-Meter-Bühne H340AJ, flankiert von der Kettenbühne X 26 J plus mit Dieselund Elektroantrieb sowie der 24-Meter-Teleskopraupe 660 SJC. An Scheren sind die 1932 R, die 4054 R und die mit Stützen ausgestattete 430LRT dabei. Komplettiert wird das Line-Up durch die zwei Low Level-Modelle Nano-SP und Eko 2.2 mit jeweils 4,20 Meter Arbeitshöhe.

Jtekt-HPI

Komponenten

Junghanns

Transportlösungen

Kompakt-/Citykrane auf 2 und 3 Achsen

Klaas bringt seinen größten Autokran mit, den K1003 RSX, der im Bühnenbetrieb Arbeitshöhen von bis zu 42 Metern und seitliche Reichweiten von maximal 36 Metern erreicht.

misty list

+49 (0) 34205 219898 www.niftylift.com



- Hohe Leistung
- ✓ Niedrige Umweltbelastung



Durch die **Hybrid** Technologie und das SIOPS[®] Bedienerschutzsystem sind unsere Maschinen eine sichere und effiziente Wahl.

Weitere Informationen erhalten Sie unter 034205 219898 und auf unserer Website www.niftylift.com.

Für Service & Reparatur wählen Sie 034205 219895



Bühnen zur Auswahl: eine kleinere mit maximal 200 Kilogramm Zuladung und eine große mit 300 Kilogramm Tragkraft. Beide "Theos" kommen auch mit: Die LKW-Bühnen auf 3,5-Tonnen-Chassis mit 20 beziehungsweise 25 Metern Arbeitshöhe punkten durch enorme Reichweiten nach hinten und zur Seite. So bringt es der Theo 20 mit 100 Kilo im Korb auf jeweils 14,50 Meter, der größere Theo 25 sogar auf 19,30 Meter nach hinten und 17 Meter zur Seite.



KLB Leasing

Finanzdienstleister

Klickrent

Platformers'-Premiere für das Berliner Startup, das sich als Deutschlands größtes Mietportal für Baumaschinen und Geräte bezeichnet. 150 Vermieter mit insgesamt 250.000 Maschinen sind auf dem Portal versammelt. Geschäftsführer Tomas Zelic meint: "Wir wollen die Vermieter davon überzeugen, dass Maschinenmiete und Digitalisierung im Jahr 2018 zusammengehört."

Klubb

Van-Mounts und LKW-Bühnen hat der junge französische Hersteller mittlerweile im Portfolio.

Köhler Ersatzteile

Ersatzteilanbieter

Kunze Arbeitsbühnen

Vermietet und verkauft diverse Arbeitsbühnenfabrikate

Lectura Verlag

Nürnberger Verlag mit Daten für die Bewertung von Gebrauchtmaschinen

Leguan Lifts

Finnischer Bühnenhersteller aus der Avant-Tecno-Gruppe

Liebherr

Liebherr stellt seinen Mobilbaukran MK 88 aus, der über 2.200 Kilogramm Maximaltraglast sowie eine maximale Ausladung von 45 Metern aufweist.

Lift-Manager

Serviceorganisation der Rothlehner-Firmengruppe

Lodax



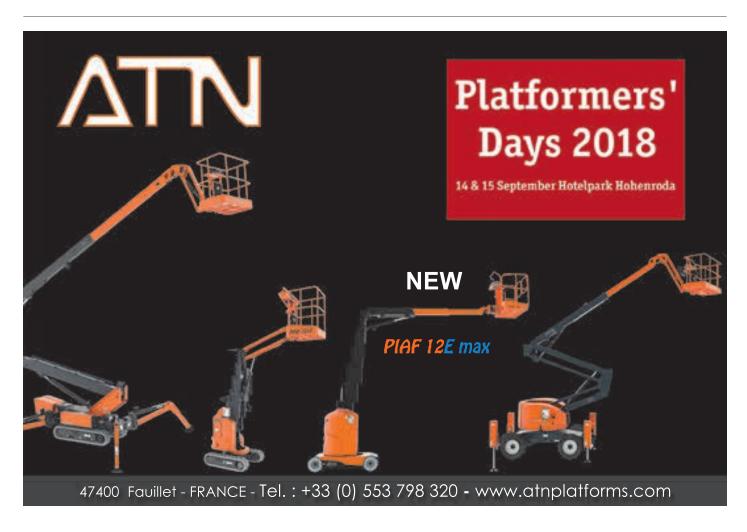
Platten & Matten stehen auf dem Programm von Lodax. Drei Neuheiten aus technischem Kunststoff, allesamt zurückzuführen auf Feedback von Arbeitsbühnenvermietern, werden ausgestellt: Gefälleausgleichsplatten mit 7,5 Grad Neigung, gummierte Abstützplatten gegen Wegrutschen sowie ein verriegelbarer Abstützschuh für Bühnenfüße.

Maeda / Conmac

Minikrane durch und durch



Magni haut raus: Mit dem RTH 8.25 SH (8 Tonnen, 25 Meter Hubhöhe) kommt der stärkste drehbare Teleskopstapler der Welt nach Hohenroda. Flankiert wird er von einem RTH 5.21 SH (5 Tonnen, 21 Meter), diversen Scheren sowie den neu ins Programm genommenen Dingli-Produkten Dieselschere, 11-Meter-Vertikalmastbühne und einem vollelektrischen Elektrogelenkteleskop mit Allradantrieb und 20 Metern Arbeitshöhe.



Platformers' Days 2018

Manitou



Arbeitsbühnen und Stapler aus französischer Fertigung - dafür steht der Name Manitou. Als Highlight zu sehen ist diesmal die neue Version der 180 ATJ mit einem "Stage V"-zertifizierten Kubota-Diesel mit 19 kW (statt zuvor 26 kW). Dies wird vor allem durch eine variable Durchflusspumpe (Load-Sensing-Technologie) kompensiert. Breitere Reifen, niedrigere Gesamtbetriebskosten - also standfest und vermieterfreundlich.

MCS



Der Spezialist für Vermietungssoftware zeigt seine Lösungen zur Verwaltung des Mietprozesses, darunter auch die RM-Mobilanwendung und den angeblich "bahnbrechenden" neuen Telematik-Hub.

Die "grünen" Teleskoplader aus dem Piemont

Meusburger

Transportlösungen

Mini & Mobile Cranes Körner

Vertreibt Krane der Marken Galizia, Kato und Unic

Einen Gastbeitrag des Versicherungsmaklers finden Sie auf S. 53.

Mouvers

Schwerlastrollen

Müller

Batterie- & Ladetechnik

Multitel Pagliero

Der italienische Arbeitsbühnenhersteller hat im Frühjahr eine Vielzahl von Neuheiten vom Stapel gelassen, darunter die 3,5 Tonnen LKW-Bühne 160 Hybrid, die 76-Meter-Bühne MJ760 und die elektrisch angetriebene Kettenbühne SMX 250 E.

Englischer Hersteller von Anhängerbühnen und Boomliften und zugleich Hybrid-Pionier

Nooteboom

Transportlösungen

Nordkran

Der deutsche Händler von Jekko aus Italien führt auch die GLG-Glaslifte und diverse Anbaugeräte im Programm.

Oil & Steel



Der deutsche Oil & Steel-Partner Bauscher fährt tierisch auf: sowohl seine "Schlange" Snake 2010 H Plus E als auch seine Raupe namens Octopus 23 tigern nach Hohenroda. Die 20-Meter-LKW-Bühne mit Doppel-Pantograph gibt es nun auch in elektrohydraulischer Ausführung (daher das "E"), aufgebaut auf einem Nissan Cabstar. Sie bietet drei Abstützvarianten und bis zu 250 Kilogramm Korblast. Die Octopus 23 punktet mit 200 Kilogramm Korblast und maximal 11,5 Meter seitlicher Reichweite. Sie ist serienmäßig mit einem Honda-Benziner und einem 220-Volt-Elektromotor ausgestattet.

Die deutsche Tochter des dänischen Herstellers zeigt einen bunten Strauß verschiedener Geräte von Airo, Almac und Omme. Aus Italien kommen neben der Raupenschere Almac BiBi 1090 BL Evo die Elektroscheren X 14 RTE, X 16 EW und XL 19 E von Airo. Omme selbst steuert die batterie-elektrisch betriebenen Anhängerbühnen Omme 1300 EB und Omme 1700 EBX bei sowie die 18-Meter-Raupe 18.40 RXBDJ.

Im Fokus: die aktuelle Version der ERP-Software "eva/3 work". Neu sind die Schnittstelle E-Post, die automatisierte Rechnungserstellung und die Exchange-Anbindung wie auch eine komfortablere Bedienung.

Palazzani

Italienischer Raupenbühnenhersteller





Platformers' Days 2018



Palfinger Platforms

Doppelschlag! Auf den Platformers' Days feiert Palfingers erste elektrische Arbeitsbühne ihre weltweite Premiere, die P 370 KSE. KSE steht für Kurbelschwenktisch und Elektroantrieb. Die Neuheit verbindet ein dieselbetriebenes und ein elektrisches Antriebssystem, um genau zu sein.

Doch damit nicht genug: Aus der Light-Klasse debütiert das neuste Modell P 220 BK. Es bietet 22 Meter Arbeitshöhe und etwa 17 Meter Reichweite. Erstmalig bietet Palfinger in der Light-Klasse eine Korblast von maximal 300 Kilogramm an - noch eine Premiere also... Bei Montage auf einem 2-Achs-Chassis mit 3,5 Tonnen zulässigem Gesamtgewicht liegt die Fahrzeuggesamtlänge lediglich bei 6,30 Meter, beim 7,5-Tonner bei ebensolchen 7,5 Metern. Allerdings wird die volle Reichweite erst bei senkrechter Abstützung auf großen Fahrgestellen erzielt. Spannende Kiste. Ebenso kommt die 48-Meter-Bühne P480 NX.

Paus

Die Firma Paus stellt die Anhängerkrane Sky Worker PTK 27 und Sky Worker PTK 31, die Arbeitsbühne GT 16 A und den Möbelaufzug 18 WH-M Easy aus. Als neues Highlight seiner Hubarbeitsbühnen stellt die Firma den KTL-beschichteten – und somit äußerst korrosionsbeständigen – Rahmen des Fahrgestells heraus.

PB Lifttechnik

Scherenbühnen noch und nöcher bietet der süddeutsche Hersteller, allen voran Modelle mit hoher Traglast und großer Arbeitshöhe

Pirtel

Hydraulikserviceanbieter

Rösler Software Technik



Ein neuer Bluetooth-Adapter macht es möglich, die Minidat-Datenerfassungsgeräte mit der App Obserwando mobil auszulesen und in der App auszuwerten. Vorgestellt wird zudem ein neuentwickelter "EQ Trace"-Finder, der auch dann Positionsangaben liefert, wenn kein Zugriff auf GPS möglich ist: dank Ortung über GSM Zelle. Neu kommt auch das "EQTrace VIB". Das akkubetriebene Gerät ermöglicht die Aufnahme von Nutzungsdaten von Maschinen oder Anbauteilen über einen Vibrationssensor.

Rothlehner

Bringt die Marken Denka-Lift, Europelift, GSR und Falcon Lifts (früher TCA, ganz früher Falck-Schmidt) mit nach Hohenroda (siehe jeweils dort)

Ruthmann



Steiger, Bluelift und Ecoline - so lauten die Baureihen der münsterländischen Spezialisten für LKW-Bühnen. Das Produktlebensende des TB220 rückt näher, und so haben sich die Ingenieure entschieden, im Low-Budget-Segment nachzulegen - und im LKW-Bühnen-Bereich eine Ecoline 230 mit rund 23 Metern Arbeitshöhe neu auf den Markt zu bringen. In letzter Minute zusätzlich angekündigt wurde die Enthüllung einer weiteren LKW-Bühne, der Ecoline 180 Hybrid. Man darf gespannt sein. Außerdem zu sehen: der TBR 250, der TB 290 und die neue Bluelift-Raupenarbeitsbühne SA31 sowie eine große LKW-Bühne. Vom dänischen Partner Time Versalift kommt die VTL-150-F mit Powerpack.

Safety Lift

Deutscher Händler für unter anderem die Bühnen von Leguan Lift

Schnitger

Repräsentiert die Marken Bronto Skylift, France Elévateur, Haulotte sowie Amak-Alukrane und Hoeflon-Minikrane





haulotte.de





>> Skyjack

Der kanadische Hersteller präsentiert einen Auszug aus seinem umfangreichen Produktportfolio.

Snorkel

Welche Produkte der US-Hersteller Snorkel mitbringt, blieb bis zuletzt offen.

Socage



Socage serviert seine beiden 20-Meter-LKW-Bühnen Forste 20 TJ und 20T. Den Italienern ist damit nach eigenen Angaben ein technologischer Quantensprung durch den Einsatz hochfester und ultraleichter Stähle gelungen. Die 20T kommt in der Highend-Version mit Abstützautomatik. Die zusätzlich mit einem Jib ausgestatte 20TJ ist wie im Vorjahr in der Extreme-Version zu sehen - mit besseren Leistungsdaten.

Stuba

Batterie- & Ladetechnik

Targo Commercial Finance

Informiert wird über Finanzierungslösungen für Kunden, Hersteller und Händler: Leasing, Mietkauf oder Darlehen (siehe auch S. 52).

Teupen



Der Kettenbühnen-Pionier enthüllt das Facelift für seine reinen Teleskope Leo 23T, Leo 30T und Leo 35T: Nach den GT-Modellen bekommen nun die Kettenbühnen aus der T-Reihe ihr "Plus". Das größte Plus ist die erhöhte Korblast von 400 Kilogramm - laut Hersteller in dieser Arbeitshöhenklasse bei Reinteleskopen einzigartig. Hinzu kommen

standardmäßig eine Funkfernsteuerung mit zweizeiligem Display sowie der Start/ Stopp-Funktion des Verbrennungsmotors, ein elektrischer Notablass und obendrein noch die Funktion, "über schmal" schwenken zu können. Vier verschiedene Arbeitskorbgrößen stehen zur Wahl.



Zwei Weiterentwicklungen seines Glashebegeräts ,TGT Robby 900' hält TGT bereit: Die schmale Variante "S" mit Fahrgestellbreite von 0,78 bis 1,02 Meter (teleskopierbar) sowie die "XL"-Version. Diese lässt sich innerhalb kürzester Zeit vom Kran zum Stapler umrüsten. Er trägt maximal zwei Tonnen, auch im Pick&Carry-Modus. Mit sieben Metern Hakenhöhe zeigt sich der Kran von seiner besten Seite, solange die Traglast nicht 900 Kilogramm übersteigt. Beide Neuheiten sind erstmals in Hohenroda zu sehen.

Fahrzeug- und Anhängerhersteller

Time Versalift

Der dänische Hersteller mit US-amerikanischen Wurzeln, Spezialist für Kastenwagenaufbauten und hochisolierte Bühnen, wird hierzulande von Ruthmann vertreten. Ausgestellt wird die VTL-150-F mit Powerpack.

Toyota Material Handling



Der Komplettanbieter im Bereich Gabelstapler und Lagertechnik stellt eine aktuelle Auswahl von Kauf- und Mietgeräten aus: vom Handhubwagen bis zu Elektro- und Dieselstaplern unterschiedlichster Größen, darunter den 3-Rad-Elektrostapler Traigo 48 mit 1,8 Tonnen Tragfähigkeit und kompakter Bauhöhe von zwei Metern.



Beim Aufbau können Sie auf uns bauen. Gabelstapler von Toyota.

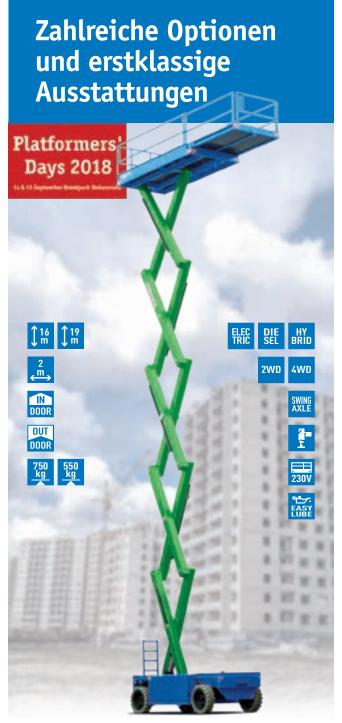
Immer in Ihrer Nähe: Mit unserem deutschlandweiten Vertriebs- und Service-Netz, flexiblen Mietlösungen und vielfältigen Neu- und Gebrauchtgeräten für jeden Einsatzzweck sind wir da, wenn Sie uns brauchen.

Mehr dazu unter www.toyota-forklifts.de



MATERIAL HANDLING





Holland Lift präsentiert seine neuen, smarten Modelle: HL-160 und HL-190. Das Konzept ist auf maßgeschneiderte Effizienz ausgelegt. Ein modulares System mit verschiedenen Optionen: 16 oder 19 m Arbeitshöhe, Hybrid-, Elektro-, oder Diesel-Antrieb. Die Basis der Maschinen bleibt immer die gleiche. Alle Bühnen dieser neuen Serie glänzen durch geringe Betriebskosten und einen hohen Return on Investment (ROI). Unabhängig von der Konfiguration, wählen Sie bei Holland Lift immer Qualität, Sicherheit und Langlebigkeit.

HOLLAND LIFT innovation at great height

Holland Lift International bv t: +31 (0) 229 285 555 e: info@hollandlift.com www.hollandlift.com



VERSCHAFFEN SIE SICH MIT EINER FÜR UMWELTZONEN GEEIGNETEN FLOTTE WIEDER ZUGANG ZU AUFTRÄGEN INNERHALB DER STADT.

Egal, ob Sie ein Unternehmer sind oder der Eigentümer einer Vermietungsfirma, konforme Geräte sind eine Investition in eine erfolgreiche Zukunft. Ihre Geräte müssen dem Standard für das Einsatzgebiet von heute, den Bestimmungen von morgen und einem besseren Wiederverkaufswert entsprechen. Deshalb ist es wichtig, mit einem Anbieter zu arbeiten, der diese Bestimmungen und ihre Auswirkungen auf Ihr Geschäft kennt. JLG bietet ein breites Angebot an umweltfreundlichen, konformen Produkten, um Sie am leistungsfähigsten zu halten. Egal, ob Sie auf einer belebten Baustelle, auf einem Neubau, im Innenbereich, auf einem ebenen oder unebenen Untergrund arbeiten.

JLG.

Erfahren Sie mehr unter www.jlg.com

Platformers' Days 2018

Events

Trackunit

Dänischer Telematikspezialist

Tractel

Zeigt "PSA'en" (persönliche Schutzausrüstungen)

Triathlon Batterien

siehe GBD

TVH

Das belgische Unternehmen betreibt einen Großhandel für Ersatzteile für jeden (maschinellen) Bedarf.

Vertikal Verlag

Wir sind's! Mit den Magazinen Kran & Bühne, Cranes & Access und Vertikal. Net der Medienpartner der Platformer's Days - und von Anfang an dabei.

Anbieter von Gebrauchtgeräten



Keiner legt sein Anschauungsmaterial in Hohenroda so großflächig aus wie die Firma VP/TPA.

Naja, schließlich ist sie Vermieter von temporärem Bodenschutz aus Aluminium, Stahl, Kunststoff und Holz. VP ist nicht nur Aussteller, sondern verlegt die Bodenschutzplatten aus Kunststoff und Aluminium auf den "P-Days". Neu gezeigt werden Gleisquerungsmatten und spezielle Pontons für Arbeiten auf dem Wasser.

Wienold

Genie-Alugeräte-Händler Norbert Wienold aus Emsbüren stellt einen Personenlift AWP-30 mit einer Arbeitshöhe von elf Metern und einer Tragfähigkeit von 159 Kilogramm und den Materiallift SLC-24 mit einer Hubhöhe von 7,32 Metern aus.

Zanner

Fahrzeugbau

Zeppelin Lab

"Z Lab" ist die "digitale Baustelle" des Zeppelin-Konzerns und entwickelt neue digitale Geschäftsmodelle, die die Baustelle effizienter machen sollen.

Das rheinländische Unternehmen aus der Zagro-Gruppe führt seit kurzem die früher bei Blumenbecker Technik beheimateten Hubmeister-Bühnen im Programm. Zweiweg hat den Geschäftsbereich Neubau Hubarbeitsbühnen übernommen.











Sicherheit | Betriebszeit | Zuverlässigkeit Dafür ist Bronto bekannt.

Endlich ist die einzig wahre, robuste Arbeitsmaschine in kleinerer Form erhältlich. Bronto Skylift bringt ein ganz neues, 35 Meter langes Arbeitstier auf den Markt, die BRONTO S35EM

Treffen Sie uns an der:



Stand FG TP1-2

brontoskylift.com

Folgen Sie uns auf:











CTE Autorisierter Händler für Deutschland und Österreich:



FRANCE ELÉVATEUR DEUTSCHLAND GmbH

Pansastraße 38 - 04179 Leipzig - Deutschland Tel: +49 (0) 341 3088950 - E-mail: info@france-elevateur.de







Etliche neue LKW-Bühnen gibt in diesem Sommer zu sehen. Rüdiger Kopf hat sich umgehört, was alles so in der Pipeline ist.

er Bereich der LKW-Bühnen zeigt sich, verglichen mit den anderen Bühnenarten, am dynamischsten. Zu sehen ist dies auf den Platformers' Days, wo richtig viele Neuheiten zu entdecken sein werden. Diese "Innovationsfreude" liegt vor allem an den LKW-Herstellern, indem sie ihre Modellpalette regelmäßig erneuern. Und wenn sich das Aufbaufahrzeug ändert, zumeist erhält es etliche Kilo draufgepackt, dann muss sich der Aufbau anpassen. Ein Fakt, der insbesondere bei den Kleinen ins Gewicht fällt - um im Bild zu bleiben.

Trotz oder vielleicht gerade deswegen sehen Firmen darin Chancen, auch solche, die bisher nicht in dem Bereich unterwegs waren. Den Schritt hinein in dieses Segment wagt Dinolift und setzt dabei nicht auf das Thema der Maxima. Die neue 230VT ist in der 3,5-Tonnen-Klasse angesiedelt und glänzt durch Details, die das Arbeiten vereinfachen sollen, weniger durch absolute Höchstwerte. Doch konkret: Die Teleskoparbeitsbühne mit 23 Meter Arbeitshöhe, aufgebaut auf einen Sprinter, kommt auf eine maximale Reichweite von 15,1 Meter bei dann "nur" noch 100 Kilogramm Korblast. Soweit die Eckdaten. Zum Standardpaket gehören drei Abstützvarianten mit automatischer Nivellierung.

Home- und Memoryfunktion sind in der Steuerung mit dabei. Dazu kommen eine hydraulische Korbdrehung um 180 Grad sowie ein automatischer Anfahrschutz für das Führerhaus und die automatische Erkennung der Auslegerposition. Für ein leichteres Arbeiten gibt es etlichen Optionen wie beispielsweise LED-Lichter im Korb oder selbstzentrierende Stützplatten. Verschiedene Schutzvorrichtungen für Endschalterausleger oder die Rücklichter sind weitere Punkte.

Auf Maxima setzt hingegen Comet mit seiner jüngsten Entwicklung, die auf den Platformers' Days gezeigt werden soll. Das neue Gerät firmiert unter dem Namen Eurosky. Die Arbeitshöhe liegt laut Hersteller bei 31 Metern, die Reichweite bei 17 Meter und die Korblast bei 250 Kilogramm, und das Ganze auf einem 3,5-Tonner für die Führerscheinklasse B(E). Es handelt sich um ein Doppelgelenkteleskop mit Korbarm. Eine weitere Neuentwicklung bei Comet ist das Modell Solar. Die Teleskopbühne ist mit großer Plattform - 3,5 auf 2 Meter - und 400 Kilogramm Korblast ausgestattet. Die Arbeitshöhe liegt bei elf, die Reichweite bei vier Metern. Es ist dies die kleinere Version eines 15-Meter-Geräts, das bereits auf dem Markt ist.

... weiter auf S. 40 >>





das Segment der LKW-Bühnen ...

... und stattet das Gerät mit etlichen Extras wie selbstzentrierende Stützen aus

Schon getestet?

DINO 230VT

Einfach besser!



DINGIFT
UP TO THE JOB

Händler für Deutschland, Österreich, Kroatien:



HEMATEC Arbeitsbühnen GmbH www.hematec-arbeitsbuehnen.de

Zentralruf Deutschland +49 (351) 89 75 50-0 Österreich +43 (1) 769 30 69

100% up to the job

- Für den harten Vermietalltag konzipiert
- Nach höchsten Qualitätsstandards gefertigt
- Benutzerfreundlich: Home- & Memoryfunktion sowie automatische Nivellierung als Standardausstattung



Erfahren Sie mehr auf: www.dinolift.com







Vor zwei Jahren hat Ruthmann mit der Übernahme von Bluelift sein Segment "Ecoline", so der hauseigene Begriff, hinzugefügt. Dahinter steht der Gedanke, auch eine preislich günstigere Alternative anbieten zu können. Auf den Platformers' Days enthüllt das Unternehmen die Ecoline 230. "Die Besucher dürfen sich auf ein neues Modell der Low-Budget-Serie mit herausragenden Leistungsdaten freuen", verrät vorab Christian Roß, Vertriebsleiter Deutschland bei Ruthmann. Aber auch bei den Schwergewichten haben die Münsterländer nachgelegt. Die T 900 HF hat ihre Premiere im Frühjahr in Paris gefeiert. Es geht damit nicht nur bis auf 90 Meter hinauf, sondern auch bis auf 42 Meter zur Seite. Dabei setzt das Unternehmen eine neue Technologie ein: das "Dynamische Reichweiten-System" (DRS). Dank DRS wird in Echtzeit die maximale Reichweite berechnet. Auch der Korb am T 900 HF ist eine komplette Neuentwicklung. Beispielsweise durch einen versetzbaren Klappsitz, hundertprozentige Barrierefreiheit oder das integrierte Lift-Up-System.

Seinen Blick nach unten gerichtet hat Bronto, und zwar auf "gerade einmal" 35 Meter. Ungewohnt klein, manch einer spricht von einem Mini-Bronto, und der Zweiachser kommt nun als Neuheit nach Deutschland unter der Bezeichnung S35EM. "Seit einiger Zeit hoffen unsere Kunden auf die vertraute Bronto-Maschine in kleinerem Maßstab: hier ist die Antwort auf diese Nachfrage. Wir bringen die gleiche hochwertige Qualität wie für große Höhen nun auch für niedrigere Arbeitshöhen", sagt Antti Suoniemi, Access Sales Director von Bronto Skylift. Vor allem im Innenstadtbereich sehen die Verantwortlichen ein großes Potenzial für die Maschine. "In den Städten, wo es auf Reichweite und Zeit ankommt, werden zunehmend Arbeitsbühnen für die Reinigung und Wartung von Fenstern eingesetzt. Die S35EM bietet dem Endverbraucher eine einfache und schnelle Bedienung und ist unsere Antwort auf den wachsenden Bedarf an Selbstfahrern", sagt lan James, Key Account Manager von Bronto Skylift. Ausstaffiert mit einem fünfteiligen Hauptausleger plus einen Gelenkarm, kommt die Bühne auf eine maximale Reichweite von 29 Metern. Die Korblast variiert je nach Arbeitskorb: Sie beträgt 500 Kilogramm im 2,04 Meter breiten Standardkorb oder 450 Kilogramm im etwas größeren 2,40-Meter-Arbeitskorb. Außerdem steht eine ausziehbare 3,40 Meter breite Plattform zur Wahl mit 350 Kilogramm Korblast.

Doch noch einmal zurück zu den Leichtgewichten und zu den Neuerungen. Hematec bringt unter seinem Firmennamen eine Gelenkteleskopbühne auf den Markt. Die 3,5-Tonnen-Bühne hört auf die Bezeichnung "SCA 23" und ist auf einem Nissan aufgebaut. Nebst einer Arbeitshöhe von 22.7 Meter bietet das Gerät eine seitliche Reichweite von 11.2 Meter bei einem Gelenkpunkt von neun Metern. Dabei zeigt sich das Gesamtgerät sehr kompakt. Die Fahrzeuglänge liegt bei 6,53 Meter, die Breite bei 2,17 Meter. Abgestützt werden kann auch innerhalb der Kontur. Die maximale Korblast wird mit 265 Kilogramm angegeben. Serienmäßig mit dabei sind unter anderem eine Start-Stopp-Funktion im Korb, Abstützautomatik, Home-Funktion und eine variable Abstützung.

CTE hat bei den Gelenkteleskopaufbauten mit der Zed 25 HV nachgelegt. Das Gerät mit 24,6 Metern Arbeitshöhe kommt auf eine seitliche Reichweite von bis zu zwölf Metern. Die maximale Korblast liegt bei 250 Kilogramm. Auch bei CTE gibt es mit dem S3 ("Smart Stability System") ein elektronisches Überwachungssystem, dank dessen die Reichweite erhöht werden kann.

Unten Diesel, oben Strom. Mit diesem Konzept geht unter anderem Palfinger an den Start und gibt seinem neuen Gerät die Bezeichnung "KSE". Das Kürzel steht für Kurbelschwenktisch mit Elektroantrieb und wird erstmals auf einer P 370 zu sehen sein. Und wo wird diese neue Hybridbühne vorgestellt? Sie ahnen es schon. Im September mitten in Hessen auf den Platformers' Days. Darüber hinaus hat Palfinger für seine P 220 BK beim Gewicht zugelegt, allerdings nur im Positiven: bei der Korblast. 300 Kilogramm sind jetzt machbar, dazu kommen die









gewohnten 22 Meter Arbeitshöhe und eine Reichweite von 17 Metern. Die Fahrzeuglänge bei der Variante auf 3,5 Tonnen liegt bei 6,30 Meter und beim 7,5-Tonner bei ebensolchen 7,5 Metern.

Mit seinem deutschen Vertriebspartner Bauscher zusammen hat Oil&Steel hierzulande seinen Anteil am Markt kontinuierlich ausgebaut. Dabei greifen die Kunden im Bereich der LKW-Bühnen hauptsächlich auf die 3,5-Tonner zurück. Jüngstes Beispiel ist eine Scorpion 2112J, die an den Bauhof Germersheim ging. "Wir sind sehr stolz darauf, mit der Scorpion 2112J jetzt auch eine echte Alternative im 3,5-Tonnen-Bereich für die Kommunen im Portfolio zu haben", erklärt Bauschers Verkaufsleiter Klaus Niemes. Betriebsleiter Peter Weng vom Bauhof Germersheim betont: "Für uns waren die Leistungsdaten sowie das sehr gute Preis-Leistungs-Verhältnis entscheidend. Vor allem in der schmal abgestützten Variante sind die Leistungsdaten hervorragend, und die üppige Ausstattung mit Abstützautomatik und Home-Funktion überzeugte unsere Mitarbeiter."

Eine ganze Reihe von neuen Modellen hat **Multitel Pagliero** schon im Frühjahr vorgestellt, darunter die 3,5-Tonnen-LKW-Bühne 160 Hybrid und die 76-Meter-Bühne MJ760. Dazu gesellt sich nun eine weitere, die MT 162 EX. Aufgebaut auf einem Iveco Daily 35 S 13 Fahrgestell,

ist das nicht ganz gewöhnliche Antriebskonzept für die Bühne einen Blick wert. Diese wird von einem Bordbatteriesatz angetrieben, also emissionsfrei und damit ideal für die innerstädtische Arbeit. Neben der Arbeitshöhe von 16 Metern bietet die Bühne 11,5 Meter Reichweite und bleibt – wie der Hersteller betont – deutlich unter 3.500 Kilogramm. Der LKW als solcher nutzt weiterhin einen Verbrennungsmotor als Antrieb. Wenn sich das Fahrzeug von einer Baustelle zur anderen bewegt, werden die Batterien automatisch durch einen zweiten Generator aufgeladen. Damit bietet Multitel eine Hybridvariante an.

Sein Augenmerk auf die 7,5-Tonner hat **Cela** gerichtet und einen Weltrekord angekündigt. Die DT-40 mit entsprechender Arbeitshöhe von 40 Metern toppt den bisherigen Spitzenwert laut Hersteller um 20 Prozent in der Arbeitshöhe und um gar 50 Prozent in punkto Arbeitsbereich. Erstmals zu sehen im September in Hohenroda, ist im Vorfeld nicht viel mehr über das Gerät durchgesickert.

Bereits seit 20 Jahren baut die Rothlehner-Gruppe die Standardgeräte des norditalienischen Herstellers **GSR** für seine Kunden auf.





Der Aufbau wird im tschechischen Unternehmen ausgeführt, das sich damit reichlich Kompetenz und Erfahrung angeeignet hat. Speziell in der Gewichtsklasse ab 7,5 Tonnen geht es neben Arbeitshöhe und Reichweite auch häufig um ganz spezielle Anforderungen an die Geräte. So sei für den Kunden mitunter ein stabiles, geländegängiges Trägerfahrzeug mit hohem Stützenhub wichtiger, wird seitens Rothlehner hervorgehoben. So wurde beispielsweise eine GSR E320PXJ für einen Energieversoger auf einen 18 Tonnen Mercedes-Benz Arocs aufgebaut. Das Gerät kommt für Arbeiten an Stromleitungen bis zu einer Arbeitshöhe von 32 Metern zum Einsatz, und die Korblast liegt bei 280 Kilogramm im vollen Arbeitsbereich. Des Weiteren wurden der Maschine ein Stützenhub von mehr als einem Meter sowie eine Seilwinde und diverse Staukästen verpasst. Auch eine sehr hohe Zuladung und ein umfangreiches Paket an individueller Sonderausstattung ist nicht selten gefragt. Für eine Kommune wurde nicht nur eine GSR E260TJ auf Mercedes-Benz Atego 13-Tonner installiert, wo sie vor allem im Baumschnitt eingesetzt wird. Auch hat das Gerät ein Trenngitter im Arbeitskorb, Sägeschutzrand auf Korbrand, Kettensägenhalterung im Arbeitskorb, Halterung für Verkehrsleitkegel, Fahrerhausdachschutz, abklappbare Bordwand umlaufend und zwei große Stauraumkasten auf der Plattform.

Mit seinen beiden Neuentwicklungen ist Socage nach eigenem Bekunden bewusst auf den deutschen Markt eingegangen. Die Bühnen mit der Bezeichnung 20T und 20TJ setzten auf hochfeste Stähle, was sich beim Eigengewicht stark bemerkbar macht. Dadurch können die 20-Meter-Geräte auf jedwedes Fahrzeugchassis aufgebaut werden, ohne dass sich der Nutzer Sorgen um das zulässige Gesamtgewicht

machen muss. Das italienische Unternehmen präsentiert das Modell 20T in Hohenroda aufgebaut auf Nissan Cabstar mit HE+H-Stützen – vorne ausfahrbar, hinten in der Kontur bleibend. Die Korblast liegt bei 300 Kilogramm mit einer Arbeitshöhe von 19,6 Meter und einer Reichweite von 13,9 Meter.

Mit den "Theos" hat **Klaas** für sich auch das Thema LKW-Bühnen entdeckt. Aus dem Aluminiumaufbau kommend, setzt das Unternehmen auch hier auf diese Technik und hat jetzt zwei Modelle im 3,5-Tonnen-Bereich. Zum einen den großen Theo 25 mit entsprechender Arbeitshöhe und einer Reichweite von 19 Metern sowie den kleinen Theo 20 mit immer noch 14,50 Meter Reichweite bei einer Korblast von jeweils hundert Kilogramm.

Mit einer neuen Baureihe ist Time Versalift ins Frühjahr gestartet. Hinter dem Kürzel "VTL" versteckt sich "Versalift Telescopic Light", also Teleskopbühnenaufbauten mit niedrigem Gesamtgewicht. Die Serie mit heckseitigem Arbeitskorb und mittig montiertem Drehkranz soll die Auslegerkonstruktion der VT-Reihe mit dem geringen Eigengewicht der ETL-Reihe optimal kombinieren. Das in Europa entwickelte und gefertigte Resultat eignet sich für die Montage auf kleine Liefer- und Pritschenwagen, Vans wie auch Pickups, so für Mercedes-Benz Sprinter, Renault Master, Ford Transit, Iveco Daily und Ford Ranger. Mit ultrahochfesten Stählen und einem speziellen Auslegerprofil sei es gelungen, eine ebenso geschmeidige wie auch stabile Arbeitsbühne zu bauen, so der Hersteller. Allerdings ist die Version mit den maximalen 265 Kilogramm Korblast erst ab einem Chassis von fünf Tonnen aufwärts zu haben. Gegenüber der bisherigen Baureihe ETL sei der Zuwachs an Nutzlast minimal, gegenüber der ETM-Serie allerdings beachtlich, lässt Time verlauten, ohne Einzelheiten zu nennen. Die Abstützung mit A-Stützen erfolgt in der Fahrzeugkontur. "Mit der VTL-Baureihe verschieben wir die Grenzen in der Höhenzugangstechnik einmal mehr und konstruieren die bestmögliche Arbeitsbühne zum Aufbau auf ein leichtgewichtiges 3,5-Tonnen-Fahrgestell", resümiert Per Cæsar Torp, Direktor Vertrieb.



Schmidt Parts Supply



Ersatzteile und Zubehör für Hubarbeitsbühnen Telefon: 0471/90 22 763 Telefax: 0471/90 22 764

"REFLEX" in ROT/WEIß oder GELB/SCHWARZ links- u. rechtsweisend selbstklebende Warnbänder mit Katzenaugeneffekt in TOP Qualität



"Antirutsch" in verschiedenen Breiten und Farben Selbstklebende Bodenbeläge für hohe Trittsicherheit



www.sps-bhv.de

Hochwertige Komponenten, einfache Bedienung, robuste Bauweise, WAS SONST! ABER WIR KÖNNEN NOCH VIEL MEHR! 3D-Arm Multifunktionsleitung 14 m bis 27 m Arbeitshöhe Auf LKW- oder Raupenfahrwerk SCORPION / SNAKE / OCTOPUS 67435 Neustadt Tel.: 0 63 27 - 9 99 99 80 Tel.: 0 63 27 - 9 99 99 99 Mobil: 0172 - 4 62 06 92 klaus.niemes@oilsteel.de kontakt@oilsteel.de www.oilsteel.de



NEW EUROSKY LILL HEAVY



The Articulated and Telescopic Aerial Platform range for heavy duty works



- → Working height from 26 m to 33 m
- → Double pantograph
- → Possibility to overcome obstacles thanks to the JIB
- Great basket capacity up to 250 kg
- → 360° continuous rotation
- → 4 outriggers HE+HE with full or partial left/right extension
- → 100% hydraulic system with low pressure in the basket
- → Compact dimensions for trucks min GVW 6 tons

www.officinecomet.com



Wegweisende Technik und Service vom Leitwolf prägen die modernen Baustellen weltweit – wie hier in München beim Großprojekt "Bavaria Towers" am Bogenhausener Tor. Es geht hoch hinaus: Auf der beengten City-Baustelle bieten die WÖLFFE ein sehr effizientes Montagekonzept und große freistehende Turmhöhen von bis zu 95 Metern. Willkommen im Rudel: wolffkrande



Maschinen **Turmdrehkrane**





Zwischen **BALLAST** und **PALAST**

Am Bau brummt es; an Land, am Wasser, in der Luft. Was sich am Markt für Turmdrehkrane regt und bewegt und wo, fasst Alexander Ochs zusammen.

gal, wo man hinschaut in deutschen Landen: Selten konnte man in den Ballungszentren und Städten einen Blick auf dermaßen viele Turmkrane erhaschen. Auch entlang strategisch günstig gelegener Achsen in Mitteleuropa wie den Autobahnen sprießen und schießen neue Logistikzentren, Gewerbebauten und Hallen nur so aus dem Boden. Und für all diese Bauvorhaben braucht man natürlich Krane. Doch auch darüber hinaus haben wir einige schöne Einsatzbeispiele gesammelt - von Berlin bis Indien. Beginnen wir in Berlin.

Da der Platz für Neubauten in vielen Städten nicht nur immer teurer, sondern auch immer knapper wird, sind neue Ideen gefragt. Das Konzept der Nachverdichtung – also die nachträgliche dichtere Bebauung vorhandener, bereits bebauter Gebiete - hat sich in manchen Gegenden schon ausgelutscht, da nach Jahren der Nach-und-Nachverdichtung kaum noch zusätzliche Bebauung möglich ist, es sei denn man baut in der Fläche deutlich enger oder eben in die Höhe. Und so kommen findige Unternehmer darauf, neue Wege zu gehen. Das Berliner Unternehmen MQ Real Estate setzt vorgefertigte Module auf Dächer, die das Potenzial dazu haben - wie Parkhäuser oder Einkaufszentren beispielsweise. Im Immo-Slang der Firma lautet das so: "Unsere Mission ist die nachhaltige, modulare Aufstockung und Revitalisierung ungenutzter City-Hot-Spots." Geplant sind in erster Linie modulare Hotels auf oberirdischen Parkhäusern, Parkplätzen und Bestandsgebäuden in europäischen Großstädten. Vorteil: kein Flächenfraß. Verrückter Nebeneffekt: Die Immobilie wird zur Mobilie, ist aber trotzdem kein Containerdorf. Denn die vorproduzierten Modulgebäude bleiben dauerhaft mobil und können auch wieder abgebaut, versetzt oder anderweitig genutzt werden.

Maschinen **Turmdrehkrane**







Stadtentwicklung: Kraftpaket an Skyline

Ein Beispiel hierfür ist das Projekt Skypark Berlin. Auf dem Parkdeck des Berliner Ring-Center an der Frankfurter Allee steht seit diesem Frühjahr ein 48 Tonnen starker Comansa 21 LC 750. Die Gestellung des 750-Metertonnen-Giganten mit einer Ausladung von 80 Metern durch BKL erfolgte auf einer Spezialstahlkonstruktion. Montiert wurde der Turmdreher von einem 500-Tonnen-Autokran aus der BKL-Flotte. Bis zum August setzt der Obendreher rund 150 Holzmodule auf das Parkdeck für das luftige Hotelkonzept in Modulbauweise. Ein Modul wiegt knapp acht Tonnen. "Eine Besonderheit des Skypark-Hotelkonzepts ist, dass es das innerstädtische Aufstockungspotenzial nutzt", erklärt Reiner Dinse vom BKL-Standort Hannover. "Für das Hotel, das in modularer Bauweise errichtet wird, müssen etwa 7,5 Tonnen schwere und rund 20 Quadratmeter große Holzmodule bis zu 75 Meter weit verhoben werden. Das schaffen nicht viele Krane." Der 21 LC 750 nimmt die Holzmodule an der rund 20 Meter unter dem Kranstandplatz liegenden Straße auf und hebt sie anschließend an ihren Bestimmungsort auf dem oberirdischen Parkdeck.

Um diese Zusatzbelastung des Daches abzufedern, konzipierten die Beteiligten eine spezielle 16,5 mal 16,5 Meter messende Stahlunterkonstruktion zur Lastenabtragung, auf der der Kran mit seinem 10-Meter-Kreuz montiert wurde. Für die Kranmontage und den Hub des rund 24 Tonnen schweren Kreuzes kam ein 500-Tonnen-Autokran zum Zug. Mit einem LTM 1500-8.1, konfiguriert mit 49-Meter-Wippe und 165 Tonnen Ballast, konnte die notwendige Ausladung von 50 Metern erreicht und der Baukran schlussendlich auf eine Hakenhöhe von 20,4 Metern aufgebaut werden, rund 20 Meter über dem Boden. Die Stahlunterkonstruktion und der Baukran konnten dank präziser Logistikplanung und Taktung in nur fünf Tagen montiert werden. Den Baufortschritt können Sie unter https://www. mgre.de/skypark-berlin/ verfolgen.

Landentwicklung: Am Wasser gebaut I

In Südfrankreich geht man ganz andere Wege. Man erweitert nicht etwa in die andere Richtung der y-Achse, nach unten hin, sondern auf der x-Achse – in der Horizontalen. Berlin hat gegenüber Marseille oder Monaco den Makler-Makel, nicht am Meer zu liegen. Der auf zwei Quadratkilometer Felsen erbaute Zwergstaat für Promis und Superreiche ist bereits das am dichtesten besiedelte Land der Erde - und platzt aus allen Nähten. Das Problem: Sowohl in der Fläche als auch in der Höhe haben die Monegassen den Spielraum ihrer Straßen und Gassen voll ausgereizt. Was nun, Fürst Albert II.?





Forged with tradition, precision and attention to detail

A trusted heritage manufacturer of tower, luffing, hammerhead and self-erecting cranes for more than 150 years

www.raimondi.co

















ORMIG S.p.A. PIAZZALE ORMIG - 15076 OVADA (AL) ITALY TEL. (+39) 0143.80051 r.a. - FAX (+39) 0143.86568 mktg@ormigspa.com - sales@ormigspa.com www.ormig.com - www.pickandcarry.com



Noch mehr... KRAN&BÜHNE



...bekommen Sie auf



Maschinen Turmdrehkrane





>> Als Lösung taugt das, was man beispielsweise aus den Niederlanden und von der Nordsee gewohnt ist und seit Jahrzehnten kennt: Landgewinnung. Setzen die Nordlichter auf Ablagerung oder Abdämmung, um ihr Land zu vergrößern, so machen es die Franzosen den Arabern nach (Stichwort: Dubai) und schütten massiv auf. Vorbilder gibt es genug, sowohl in Asien als auch in Deutschland. In Singapur wurden 135 Quadratkilometer Land aufgeschüttet und gesichert, vor der Millionenmetropole Tokio fast 250 Quadratkilometer. In Städten oder Stadtstaaten, in denen es sehr eng zugeht. Für den Bau des umstrittenen Jade-Weser-Ports bei Wilhelmshaven begnügte man sich mit 360 Hektar Land. Winzig dagegen scheinen die Dimensionen vor der Küste Monacos mit gerade mal sechs Hektar. Bereits in den 1970er Jahren trotzte man das Viertel Fontvieille unweit des Fürstenpalasts dem Meer ab. Für das neue Quartier "Le Portier" wurde das französische Unternehmen Bouygues mit dem Bau der Fundamente für die Offshore-Erweiterung beauftragt, darunter 18 Stahlbetonkonstruktionen, die als Unterwasserstützen dienen. Diese hohlen, zylindrischen Kammern werden im französischen Fos vor den Toren Marseilles hergestellt, bevor sie nach Monaco geschleppt werden, wo sie positioniert und durch Füllungen verstärkt werden. Diese sogenannten "Caissons" sind 26 Meter hoch und bringen 10.000 Tonnen auf die Waage. Zwei Potain MD 569 werden für den Bau der Caissons eingesetzt, ein weiterer, Typ MD 560 B, übernimmt die allgemeine Versorgung der Werft vom Hafendock aus.

Die beiden MD 569 mit Hakenhöhen von 45 und 59 Metern sind auf schwimmenden Plattformen montiert. Diese sogenannten "Pilotis" müssen sowohl den zu hebenden Lasten (darunter 25 Tonnen schwere Bewehrungskörbe) standhalten, sondern auch den tosenden Wogen und den strammen Winden. Eigens für diese Baustelle entwickelten der Kranhersteller und der Baukonzern mehrere Pylonkonstruktionen, die verschiedene Masttypen und Rahmen kombinieren, um Aufbauhöhe und Sicherheit der Krane zu erhöhen. Manitowocs Verkaufsleiter Jean-Claude Guiter freut sich: "Die Leistung dieser Krane hat sogar zum Verkauf einer weiteren MD 569 im Hafen von Marseille geführt." Die Arbeiten an den Caissons sind auf 24 Monate angelegt und sollen 2019 abgeschlossen sein – das ganze Projekt erst 2025. Ach ja, der Quadratmeterpreis dürfte um die 100.000 Euro liegen.

Landentwicklung: Am Wasser gebaut II

Im Vergleich dazu dürfte ein Apartment im Neubauprojekt "Quartier Bleu" im belgischen Hasselt ein Schnäppchen sein. Hier wird zwar auch am Wasser gebaut, aber nicht so extrem aufwändig und exklusiv wie im Land der Grimaldis. Acht Wolff-Krane, normalerweise rot, hier aber in der gelben Hausfarbe von Strabag Belgien, geben grünes Licht für das blaue Wunder: Die acht spitzenlosen Obendreher vom Typ 6015.8, 6023.8, 6031.8 und 6031.12 aus der Clear-Baureihe mit maximalen Tragfähigkeiten zwischen 8,5 Tonnen und zwölf Tonnen sorgen auf der Baustelle am Albertkanal für den Materialtransport. "Wir haben uns für diese Krane entschieden, da sie sich im Vergleich zu anderen Krantypen durch eine geringere Anzahl von Komponenten und eine schnelle Montage auszeichnen", erklärt Dave De Keyser, Geschäftsführer des Servicebetriebs Strabag BMTI. Mit Hakenhöhen von 46,1 bis 73,5 Metern sowie Ausladungen zwischen 50 und 60 Metern schwenken die "Wölffe" problemlos untereinander durch und kommen sich bei der Arbeit nicht ins Gehege.



Spezialkonzepte für Arbeitsbühnen, Baumaschinen, Krane



Turmdrehkrane Maschinen

>>> Frédéric Van Hoorebeke erläutert den Kran-Plan: "Da alle Krane freistehend sind, wurden sie in massiven Betonfundamenten verankert. Dabei haben wir auf die zweiteilig aufgebauten Wolff-Fundamentanker zurückgegriffen, deren Zapfenteil für den Turmanschluss abgeschraubt und wiederverwendet werden kann. Außerdem nutzen wir beim Wolff 6023.8 Clear mit einer Hakenhöhe von 73,5 Metern Turmstücke mit einem größeren Querschnitt von 2,30 x 2,30 Metern", so der Geschäftsführer von Wolffkran Belgium. Um Geld zu sparen, wurden die Krane inmitten des Bauareals aufgestellt, da so Krane mit geringerer Ausladung und Tragfähigkeiten eingesetzt werden konnten, als wenn sie am Rand der Baustelle platziert worden wären. 18 Monate dauert der Einsatz am Yachthafen von Hasselt.

Neuentwicklungen

In weniger als vier Monaten – zum Jahreswechsel – treten in Frankreich neue Regelungen in Kraft: Ab 30 Metern Aufbauhöhe ist ein Kranführeraufzug zwingend vorgeschrieben. Entsprechend vorbereitet haben sich Potain und Geda. Der deutsche Aufzugsspezialist hat auf Basis des bewährten Modells "Geda 2 PK" mit den Franzosen einen innenliegenden Kranführeraufzug entwickelt, den "Cab-In". Er passt in alle K-Mastsysteme und ist kompatibel zu allen Sockeln und Fahrrahmen von Potain. Beide Unternehmen schlossen einen Fünfjahresvertrag über mehrere hundert Geräte ab. Vorhandene

Potain-Krane können nachgerüstet werden. Auch für die Niederlande und Skandinavien dürfte der "Cab-In" aufgrund der dortigen Reqularien interessant sein.

Eine weitere Neuentwicklung kommt von Raimondi aus Italien. Mit dem LRH174 hat das Unternehmen gerade seinen ersten hydraulischen Wippkran vorgestellt. Der Zehn-Tonnen-Kran hebt bei 50 Meter Ausladung noch 2,4 Tonnen. Seine Spitzenlast im sogenannten Ultra-Lift-Modus bei zweiseiliger Einscherung beträgt 2.225 Kilogramm. In Außer-Betrieb-Stellung benötigt der Wipper lediglich zehn Meter Radius – eine große Platzersparnis gegenüber anderen Wippkranmodellen. Vereinfacht wird die Montage dadurch, dass der LRH174 ohne A-Bock und Zugstangen auskommt. Der Ausleger wird am Boden in nur einem Hub montiert. Raimondis Technischer Direktor Domenico Ciano erklärt: "Das Anheben des Auslegers auf 85 Grad dauert dank der im LRH174 installierten leistungsstarken Hydraulikeinheit nur 1,8 Minuten (108 Sekunden). Der Kran beherbergt die neue Generation der Raimondi-Sicherheitssteuerung. Vollelektronisch mit redundanten Sensoren, die es dem Kran ermöglichen, auf dem sichersten Niveau zu arbeiten, übertrifft das Sicherheitskontrollsystem die bestehenden Industriestandards für schwere Hebezeuge."

Zum Abschluss noch ein Einsatz für leichte Hebezeuge: Mit einem hydraulischen Schnelleinsatzkran L1–24 von Liebherr machte man

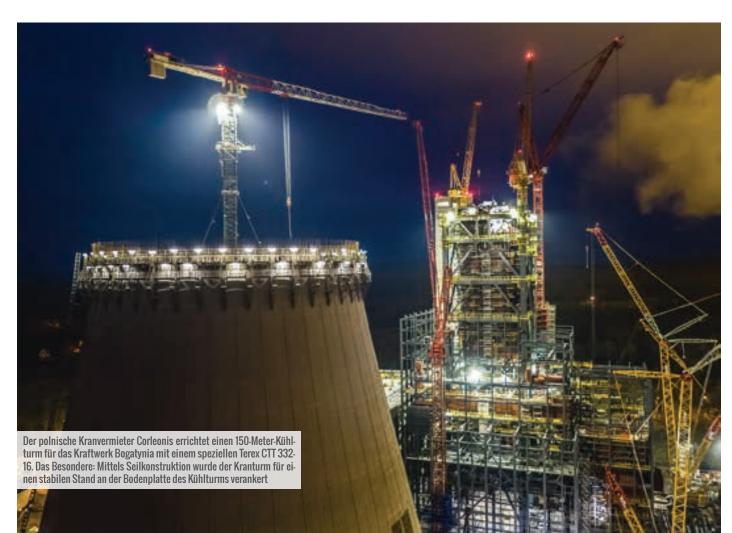




Zu Ehren des indischen Staatsmannes Sardar Patel wird auf einer Flussinsel im Bundesstaat Gujarat die Statue der Einheit errichtet, mit 182 Metern die höchste Statue der Welt. Nach fünfjähriger Bauzeit – mit drei Potain-Wippern MR 295 H20 und einem MC 205 B Laufkatzauslegerkran, ausgestattet mit Zoning- und Antikollisionssystemen von AMCS – ist die offizielle Einweihung für den 31. Oktober geplant

sich an die Sanierung der Warsteiner Music Hall in Dortmund. Er wurde hauptsächlich für die Dach- und Fassadenarbeiten, aber auch für den Fensterbau benötigt. Ausschlaggebend für die Betreibergesellschaft waren die gute Beratung durch den Hersteller bei der Baustellenbesichtigung vorab sowie der geringe Drehradius des Krans von nur 1,90 Meter. Dank des sensiblen Drehwerks und des Feinpositioniermodus "Micromove" konnte der Untendreher L1–24 feinfühlig genug gefahren werden, um die Fassadenteile problemlos aufrecht an die Wand zu montieren.





ENTSCHEIDEN, WELCHE FORM SINN MACHT



Maschinen erfordern hohe Investitionen. Über verschiedene Finanzierungslösungen sprach Kran & Bühne mit Klaus Umstätter von der Targo Leasing.

KB: Wir sehen die Targo Leasing in diesem Jahr erneut als Aussteller auf den Platformers' Days, warum genau auf dieser Veranstaltung?

KU: Für uns als Spezialist in der Finanzierung von Mobilien ist es besonders wichtig, den Markt und die Produkte unserer Kunden zu verstehen und natürlich auch die persönlichen Gespräche zu suchen. Das gilt im Grundsatz für alle unsere Geschäftsbereiche. Bezogen auf die Platformers' Days sehen wir ein ideales Forum, um passend zum Motto ,Bühnen - Stapler - Krane' unsere Kunden und Partner in diesem Bereich zu treffen und zu unterstützen.

Bieten Sie hier besondere Finanzierungslösungen?

Unser Lösungs- und Betreuungsansatz richtet sich nach dem Kundensegment. Der Bereich Stapler wird in unserem Hause fast ausschließlich über



ZUR PERSON

Klaus Umstätter, 46 Jahre, ist Leiter Absatzfinanzierung Industriesegmente und des zentralen Einreichergeschäfts bei der Targo Leasing GmbH in Düsseldorf, seit 26 Jahren in der Leasingbranche tätig und Vater eines 18-jährigen Sohns und einer 16-jährigen Tochter.

Händlerkooperationen abgedeckt. Wir erarbeiten hier für unsere Partner Konzeptionen, die diese wiederum ihren Kunden anbieten. In der Bühnenlandschaft finden wir beides, eine direkte Kundenbetreuung wie auch eine Zusammenarbeit mit den Herstellern, während das Krangeschäft von individueller Beratung und einer direkten Kundenbetreuung lebt. Und jedes Geschäftsfeld hat eine breite Lösungspalette, vom bilanzneutralen Leasing bis hin zum klassischen Investitionsdarlehen.

Wie verbreitet ist Leasing in der Branche?

Gemäß den Angaben des Bundesverbands Deutscher Leasing-Unternehmen e.V. (BDL) lagen die über Leasinggesellschaften abgeschlossenen Finanzierungen im Bereich Baugewerbe im Jahr 2017 bei rund 4,2 Milliarden Euro, Tendenz weiterhin leicht steigend. Über das klassische Leasing hinaus nutzt eine Vielzahl an Bauunternehmen die Kurzfristmiete, um einerseits ,Vor-Ort-Lösungen' passend kalkulieren zu können und andererseits Spitzen abzudecken. Die Vermietunternehmen wiederum greifen im Zuge einer längerfristigen Lösung auf die Möglichkeiten des Leasings und des Mietkaufs zu.

Bei der Anschaffung neuer Maschinen: Wie schätzen Sie da das Verhältnis Kauf - Finanzierung - Leasing in der Bühnenbranche ein? Was ist am meisten verbreitet?

Gerade die Bühnenbranche ist sehr investitionsintensiv, aus vergangenen BBI-Veranstaltungen habe ich eine durchschnittliche Angabe von jährlichen Investition in Höhe von 40 Prozent des Umsatzes im Kopf, was sich in etwa mit unseren Erfahrungswerten deckt. Es gibt weiterhin den klassischen Barzahler, ein großer Teil der Vermieter, gerade junge und wachsende Unternehmen, bedienen sich der externen Finanzierung und entscheiden, welche Form Sinn macht, wobei das bilanzneutrale Leasing derzeit weniger eingesetzt wird als das Investitionsdarlehen oder ein Mietkauf.

Die Targo Bank ist mit dem Produkt Leasing als Player relativ neu auf dem Markt. Woher nehmen Sie Ihre Erfahrungswerte zum Beispiel für Kundenberatungen?

Wir sind als Gesellschaft über 90 Jahre am deutschen Leasingmarkt tätig und verfügen über eine tiefe Finanzierungsexpertise. 2016 erfolgte der Eigentümerwechsel zur französischen Crédit-Mutuel-Gruppe und damit einhergehend die Umbenennung der ehemaligen GE Capital Leasing in Targo Leasing - passend zum Marktantritt der Crédit Mutuel im Privatkundengeschäft in Deutschland unter dem Namen Targo Bank.

Abschließend: Was erwarten und erhoffen Sie sich von den Platformers' Days 2018?

Vor allem erhoffen wir uns für alle Aussteller, Teilnehmer und den Veranstalter ein regenfreies Event, viele interessante Gespräche mit unseren bereits bestehenden und bald neuen Kunden, Technikneuheiten zum Anfassen und viele Besucher.

VORSORGE (FÜRS) ALTER!

Chef und Staat helfen beim Sparen für die Rente. Echt jetzt? Ja, Arbeitnehmer haben einen gesetzlichen Anspruch auf eine betriebliche Altersvorsorge. Über Zuschüsse und Steuervorteile für die betriebliche Altersvorsorge informiert Gastautor Matthias Morneweg.

ie betriebliche Altersvorsorge gilt als zweite Säule des deutschen Vorsorgesystems. Der Arbeitnehmer und der Chef profitieren gemeinsam. Und der Staat wird auch noch entlastet. Zu schön, um wahr zu sein?

Das gibt es tatsächlich.

Die betriebliche Altersvorsorge (bAV) bietet allen drei Parteien Vorteile: Der Mitarbeiter kann steuer- und sozialabgabenbegünstigt für seinen Ruhestand sparen. Der Arbeitgeber muss weniger Sozialabgaben abführen und hat gute Argumente im Kampf um Talente, wenn er eine lukrative Betriebsrente anbietet. Und die öffentliche Hand wird grundsätzlich entlastet, wenn mehr Bürger rechtzeitig privat vorsorgen. So verringert sich die Wahrscheinlichkeit, dass der Staat ihnen im Alter unter die Arme greifen muss.

Doch trotz dieser Vorzüge hat hierzulande noch längst nicht jeder eine betriebliche Altersvorsorge: von den 34 Millionen Arbeitnehmern in Deutschland nur knapp 20 Millionen. In anderen Ländern wie der Schweiz oder den Niederlanden liegt der Anteil deutlich höher.

So fördert der Staat

Der Arbeitnehmer wandelt einen Teil seines Bruttogehalts über eine bAV in sogenannte Versorgungsbezüge um. Die staatliche Förderung besteht darin, dass der Fiskus in der Ansparphase keine Steuern und Sozialabgaben auf diese Beträge fordert – allerdings nicht grenzenlos. Grundsätzlich dürfen maximal vier Prozent der Beitragsbemessungsgrenze der gesetzlichen Rentenversicherung pro Jahr steuer- und sozialabgabenfrei umgewandelt werden. Der Höchstbetrag für 2018 beträgt 3.120 Euro im Jahr beziehungsweise 260 Euro im Monat.

Dafür unterliegen die Leistungen aus der bAV der nachgelagerten Besteuerung. Diese Form der Steuererhebung ist in der Regel für den Arbeitnehmer günstiger, da man im Alter von einem niedrigeren Steuersatz ausgehen kann. Hinzu kommt: der Arbeitgeberzuschuss. Er ist derzeit noch eine freiwillige Angelegenheit. Viele Arbeitgeber unterstützen die Altersversorgung ihrer Mitarbeiter jetzt schon durch einen solchen Zuschuss.

Durch das neue Betriebsrentenstärkungsgesetz (BRSG) ab 2019 wird ein Arbeitgeberzuschuss für neu abgeschlossene Verträge in Höhe von 15 Prozent gesetzlich festgelegt. Für vorher abgeschlossene oder bereits bestehende Entgeltumwandlungen muss der Zuschuss erst ab 2022 gezahlt werden. Betroffen sind die Durchführungswege Pensionskasse, Pensionsfonds und Direktversicherung.

Es besteht also Handlungsbedarf bei allen Unternehmen, die eine betriebliche Altersversorgung eingeführt haben. In den meisten Fällen regelt eine Versorgungsordnung neben dem begünstigen Personenkreis auch die Höhe der Zuschüsse und weitere wichtige Einzelheiten zur be-



ZUR PERSON

Matthias Morneweg, 52, ist Gründer, Inhaber und Geschäftsführer von Morneweg Versicherungsmakler.

trieblichen Altersversorgung. Diese müssen nun den neuen gesetzlichen Bestimmungen angepasst und aktualisiert werden.

Sind Durchführungsweg und Anteil des Chefs geklärt, sollte sich jeder Arbeitnehmer in einem persönlichen Gespräch von seinem betrieblichen Versorgungsberater über die Möglichkeiten beraten lassen. Egal, für welche Variante Sie sich entscheiden – eine bAV lohnt sich auf jeden Fall!

VORTEILE IM ÜBERBLICK



- Hohe Erträge bei geringem Nettoaufwand
- + Arbeitgeberzuschuss hilft beim Sparen
- Betriebsrenten sind Hartz-IV-sicher und vor Insolvenz des Arbeitgebers geschützt
- Bei einem Jobwechsel kann der Mitarbeiter die Verträge je nach Variante zum neuen Arbeitgeber mitnehmen oder selbst weiter besparen

"WIR WOLLEN IN DIE TOP 5"

Wie läuft es für Riwal in Deutschland seit der Integration von AFI?
Was hat das Unternehmen hierzulande vor? Mit Geschäftsführer Dietmar Müller
hat sich Alexander Ochs unterhalten.



ZUR PERSON

Dietmar Müller, 55, hat Maschinenbau studiert, und ist seit 1. Februar 2018 Geschäftsführer bei Riwal Deutschland. Er hat zwei Kinder. In seiner Laufbahn hat er sehr viel international gearbeitet.

Herr Müller, Sie sind seit dem 1. Februar dieses Jahres im Amt, also seit einem halben Jahr. Wie war der Anfang?

Ich habe hier eine Firma vorgefunden, in der gerade die Integration von AFI und Riwal stattfand. Ich habe ein sehr gutes Team vorgefunden und einen wirklich tollen Firmeneigentümer. Der Supporat von Riwal in Holland ist echt toll. Das ist wirklich eine sehr kollegiale und unterstützende Zusammenarbeit mit den Kollegen in Holland. Wir haben sehr gute, strukturierte Gespräche darüber geführt, wie diese Firma in Zukunft aussehen soll, wo wir hinwollen. Da gab es ein sehr klares Bild vonseiten Riwal, was gemacht werden muss und was wir erreichen wollen. Ich habe mich übrigens sehr gefreut, bei Riwal das gleiche Verständnis von Arbeitssicherheit vorzufinden wie bei der Firma Lavendon. Das ist für mich ein sehr wichtiger Punkt.

Mich hat vor allem eines überzeugt: die strukturierte Arbeitsvorgehensweise durch den sogenannten "The Riwal Way". Also durch eine vordefinierte, Mitarbeiter unterstützte Arbeitsweise für alle Vorgänge im gesamten Vermietzyklus. Ein sehr guter Ansatz, der im deutschen Markt führend ist, wie ich denke. Also alle Prozesse strukturiert durchzuführen, alle Arbeitsschritte zu detaillieren, die Mitarbeiter stark einzubinden – das alles hat mich überzeugt, bei Riwal anzufangen. Und das habe ich tatsächlich genauso vorgefunden: als gelebte Praxis.

Sie waren von 2015 bis 2017 in derselben Position bei Gardemann tätig. Wie kam es zu Ihrer Berufung?

Im Verlauf der Übernahme von Gardemann durch Mateco bin ich freigestellt worden und habe die Firma Gardemann verlassen. Danach habe ich mich umgesehen und hatte gar nicht mal so sehr vorgehabt, im Arbeitsbühnenmarkt zu bleiben. Aber der Vorschlag von Riwal hat mich dann doch überzeugt.

Wie schätzen Sie den Arbeitsbühnenmarkt derzeit ein – in Europa, im deutschsprachigen Raum?

Die Arbeitsbühnenbranche ist ja eine sehr interessante Branche. Zumal Arbeitsbühnen in Deutschland eigentlich noch total unterrepräsentiert sind. Wenn man die Situation mit anderen Ländern vergleicht, ist die Arbeitsbühnenpopulation in Deutschland im Vergleich zur Einwohnerzahl, im Vergleich zur industriellen Stärke – gegenüber England zum Beispiel – noch total unterrepräsentiert. Das Wachstum in unserem Markt wird weitergehen, sicherlich wird auch die Konsolidierung im Markt weitergehen. Es ist eine Branche, in der man mit vernünftigen Strategien und Konzepten noch wirklich wachsen und interessante Aufgabenfelder kreieren kann

Wir haben im Arbeitsbühnenmarkt ein bisschen das Problem, dass die Preise immer weiter unter Druck geraten, was erstaunlich ist – weil der Markt groß genug ist. Der Markt an sich wird auch weiter wachsen, daran habe ich keinerlei Zweifel. Weil die Anforderungen an die Sicherheit und Effektivität im Bau- und Industriehandwerk das noch hergeben. Ich brauche keine Gerüste, ich brauche keine Leiter, ich vertraue auf die Sicherheit, die Arbeitsbühnen bieten. Wenn man schaut, welche Anwendungen in anderen Ländern mit Arbeitsbühnen durchgeführt werden und in Deutschland noch nicht, dann halte ich das für einen Markt, der immer noch ausbaufähig ist. Und der nochmal 15.000 bis 20.000 Geräte mehr vertragen kann in den nächsten fünf Jahren.

Was sind die Hauptaufgaben für die deutsche Riwal?

Generell ist es sicherlich so, dass wir uns von der Organisation her noch etwas aufpolieren müssen, uns ein Stück weit neu aufstellen müssen. Wir werden sicherlich auch unter meiner Leitung strukturierter in bestimmte Marktfelder hineingehen, um uns dort stärker zu positionieren. Selbstverständlich werden wir auch in der nächsten Zeit LKW-Arbeitsbühnen ins Programm aufnehmen. Wir werden sicherlich in den nächsten Jahren auch Akquisitionen durchführen, um unser Setup in Deutschland noch zu verbessern. Aber insgesamt werden wir als erste Priorität diesen "The Riwal Way" überall ausrollen. Dafür sorgen, dass unsere Werkstätten und der komplette Vermietzyklus wirklich professionell gemanagt wird. Das Schöne bei Riwal ist, dass die Mitarbeitereinbindung in den Prozess sehr stark ist. Es ist nicht so, dass hier ein Konzept von oben durchgedrückt wird, sondern hier wird unter intensivster Einbeziehung der Mitarbeiter gearbeitet. Die Involvierung der Mitarbeiter macht einen großen Unterschied. Hier wird der einzelne Mitarbeiter in der Werkstatt, im Rental Desk, im Verkauf miteinbezogen. Die Prozesse werden immer einheitlich abgewickelt, angepasst an die lokalen Gegebenheiten und die Teambedingungen. Das ist unser wichtigstes Instrument, das wir im Augenblick überall ausrollen, immer mit dem Ziel, unseren Kunden das beste Kundenerlebnis zu sichern und eben auch die Motivation und Einbindung der Teammitglieder sicherzustellen. Das ist ein ganz, ganz starkes Argument.

Die Konzernmutter Riwal hat sich vor kurzem 375 Millionen Euro frisches Geld bei Banken besorgt und für dieses Jahr Investitionen von insgesamt 88 Millionen Euro in seine weltweite Flotte angekündigt. Welche Dinge sollen damit finanziert werden? Wo liegen die Investitionsschwerpunkte?

Die Verteilung der 88 Millionen möchte ich nicht kommentieren. Wir werden hier in Deutschland eine Menge Geld investieren – sicherlich nicht 88 Millionen! –, weil wir wie fast alle Gruppenländer sehr stark wachsen. Wir haben hohe Auslastungen und werden überall Flotte anschieben, aber in den verschiedenen Ländern mit ganz unterschiedlichen Schwerpunkten. Außerdem investieren wir eine Menge Geld in unsere Depots und Infracturktur.

Auch in die deutschen Niederlassungen wird investiert: Sie werden modernisiert und erhalten neue Arbeitsbühnen und Transport-LKW, heißt es. Was genau ist geplant?

Wir stellen im Laufe des August vier neue Transport-LKWs in Betrieb. Wir tauschen zur Zeit massiv aus. Wir bringen im Augenblick auch einzelne Depots auf größere Flottenstärke. Da wird ganz erheblich investiert im Rahmen des noch vorhandenen Kapitals des laufenden Jahres. Aber für

uns ist natürlich viel wichtiger, dass wir die richtigen Maschinen fürs nächste Jahr kriegen und auch weiterhin Geräte austauschen, um die Flotte erheblich zu verjüngen. Das ist im Augenblick der Schwerpunkt. Die Firma Riwal ist generell starker Partner bei JLG. Wir werden eine ganze Menge neue Geräte bekommen, für uns speziell eine ganze Menge Teleskoparbeitsbühnen.

Und wie war das mit den eben erwähnten LKW-Bühnen?

Wir gehen jetzt erstmal in die Budgetphase rein. Wir werden im Lauf der der nächsten Monate mit dem Flottenmanagement in Holland die Spezifikationen für die Bühnen herausbringen und werden dann kurzfristig mit einem LKW-Programm herauskommen.

Planen Sie große Investitionen in Hybrid- und/oder Elektromodelle?

Ja, auf jeden Fall. Keine Frage. Sie wissen ja auch, dass die Firma Riwal selber eigenständig solche Modelle mitentwickelt und herausbringt. Da werden wir auch weiter investieren. Auch in große Booms mit Elektroantrieb. Wir haben erst kürzlich das erste 43-Meter-Tele auf Elektrobasis vorgestellt.

Rechnen Sie mit einer größeren Austauschwelle – weg vom Diesel, hin zu Elektro?

Das wird wahrscheinlich nicht so sehr auf einen Austausch hinauslaufen, sondern darauf, dass neue Maschinen nicht mehr als Dieselmodell gekauft werden, sondern als Hybrid- oder Elektrogerät. Wir werden jetzt nicht bewusst Dieselmodelle austauschen und verkaufen, sondern bei der Aufstockung der Flotte auf moderne Antriebstechnik setzen.

Was sind die Ziele für Riwal Deutschland? Was wollen Sie erreichen?

Die Firma Riwal Deutschland ist im Augenblick in den Top 10 im deutschen Markt. Wir haben die Ambition, in den Top-5-Bereich aufzusteigen – durch größere Flottenstärke und neue Depots, auch durch Akquisitionen. Wir haben auch den Anspruch, unser Produktportfolio abzurunden. Wir haben uns ein paar Ziele gesetzt, wie wir einzelne Verkaufsschwerpunkte setzen. Also, ein Platz unter den Top 5 in Deutschland in den nächsten drei Jahren ist der Anspruch, den wir haben.

Mateco ist unangefochtener Marktführer. Dann kommt die Firma Gerken, die sehr aggressiv am Markt vorgeht. Kiloutou kauft auch sehr aggressiv zu. Da wird es sicherlich einige Verschiebungen geben.

An welchen Parametern würden Sie diesen angestrebten Platz festmachen?

Wir reden nicht unbedingt von Höhenmetern, sondern von Flottenstärke und Umsatz. Das sind unsere Kriterien.

Haben wir noch etwas Wichtiges vergessen?

Ich möchte auf jeden Fall, dass drei Punkte klar sind: Erstens steht Sicherheit bei Riwal ganz oben, zweitens haben wir den Anspruch unseren Kunden "the best customer experience", die beste Kundenerfahrung, vermitteln zu können, und alles realisieren wir durch den schon erwähnten "The Riwal Way". Für mich persönlich ist Arbeitssicherheit die Nr.1-Priorität. Wir machen nichts, wenn wir in dem Aspekt irgendwelche Kompromisse eingehen müssen. Da sind wir meines Erachtens der einzige im Markt, der das so deutlich sagt.











NICHT AM MITTAGSTISCH

Vom Großvater gegründet, vom Vater weiterentwickelt, liegt das Heft des Handelns jetzt bei Alexander Böcker. Zum 60-jährigen Firmenjubiläum sprach Rüdiger Kopf mit dem Geschäftsführer der Böcker Maschinenwerke.

KB: Ihr Großvater gründete das Unternehmen 1958, Ihr Vater übernahm die Geschäftsleitung 1990, Sie sind seit 2014 geschäftsführender Vorstand. Welchen Stellenwert nahm und nimmt die Firma in Ihrer Familie ein?

AB: Da müssen Sie meine Frau fragen! Selbstverständlich sprechen wir auch im privaten Umfeld häufig über die Firma, sowohl operativ als auch strategisch. Seit mittlerweile drei Generationen ist das Unternehmen fest mit der Familie Böcker verbunden. Mein Vater hat am Mittagstisch beispielsweise sehr gern aus der Firma berichtet. Bei meinem Opa hingegen gab es zwei Regeln: Das Essen musste minutiös auf dem Tisch stehen; und wenn wir Enkelkinder dabei waren, wurde nicht über Geschäftliches gesprochen.

Als Sohn eines Unternehmers haben Sie sicherlich nicht wenige Stunden Ihrer Kindheit auf dem Firmengelände verbracht. Was ist Ihre erste Erinnerung?

Die ersten Erinnerungen habe ich an die Robert Böcker GmbH, die mein Vater kurz nach meiner Geburt 1983 an unserem damaligen Wohnort gründete. Meine ersten Gehversuche gingen sicherlich in Richtung der neuen Personen-Lifte, um mit ihnen hoch- und runterzufahren. Eine Geschichte, die bei Familientreffen gern erzählt wird, ist die vom dreijährigen Alexander, der Besucher auf dem Gelände mit der Frage begrüßte: Willst du kaufen oder mieten?

Im Gegensatz zu Ihrem Vater, der nach dem Studium direkt ins Familienunternehmen eintrat, haben Sie sich für eine Karriere als Unternehmensberater und Manager bei Volkswagen entschieden. Was hat Sie bewogen, zuerst einmal nicht den vorgezeichneten Weg zu gehen?

Mein Vater und ich waren beide der Ansicht, dass Input von außen sehr wertvoll ist. Schauen, was die anderen eventuell besser machen, wo man noch lernen kann. Die in anderen Branchen und Unternehmen gewonnenen Einblicke und Erfahrungen können für die erfolgreiche Entwicklung des eigenen Unternehmens äußerst hilfreich sein.

Was bedeutet das 60-jährige Firmenjubiläum für Sie persönlich?

Zunächst ruft es einem ins Gedächtnis, auf welche Geschichte man in der mittlerweile dritten Generation zurückblickt. Was von meinem Großvater 1958 als kleiner Schmiede- und Schlossereibetrieb in einer Scheune gestartet wurde und was dank seiner Agilität und seines Erfindergeistes mittlerweile daraus geworden ist: ein international agierendes Unternehmen mit über 400 Mitarbeitern. Bewundernswert, was in der Nachkriegszeit möglich war, wenn man den Mut hatte, Risiken einzugehen. Diese Überlegung geht dann schnell einher mit dem Gedanken an die hohe Verantwortung, der Dankbarkeit gegenüber den früheren Generationen für diese Chance und mit Vorfreude auf die Zukunft.





Im September 2014 starb Ihr Vater überraschend im Alter von 60 Jahren. War die Übernahme der Geschäftsleitung ein Kaltstart für Sie?

Die offizielle Übergabe war mit meinem Vater bereits abgesprochen und kommuniziert, allerdings erst für Anfang 2016. Aufgrund der emotionalen Situation war es im Herbst 2014 dann ein herausfordernder Start. Hier weiß ich die hervorragende Unterstützung des gesamten Böcker-Teams sehr zu schätzen, dank derer wir die Übergangsphase sehr gut gemeistert haben. Da ich seit Anfang 2006 Mitglied des Aufsichtsrats der Böcker AG war, war ich über die Belange des Familienunternehmens gut informiert.

Was zeichnet Böcker als Familienunternehmen aus?

Von Beginn an wird bei Böcker starker Teamgeist und gegenseitiges Verantwortungsbewusstsein gelebt. Seit drei Generationen sind Traditionen gewachsen, die einerseits gepflegt werden wollen, andererseits aber auch an Marktherausforderungen, Zeitgeist und strukturelle Gegebenheiten angepasst werden müssen. Sehr zu schätzen weiß ich die über Jahre gewachsene Nähe zu unseren Kunden, Lieferanten und Mitarbeitern. Und letztlich sind wir als Familienunternehmen mit Firmen- und Wohnsitz in Werne auch auf der regionalen Ebene stark verankert.

Welches waren aus Ihrer Sicht die entscheidenden Meilensteine des Unternehmens, die größten Errungenschaften der letzten 60 Jahre?

Als erstes ist hier die Entwicklung des Schrägaufzugs mit Knickstück zu nennen, die für das Familienunternehmen wegweisend sein sollte. Seitdem ging es für Böcker hoch hinaus. So waren es auch in den folgenden Jahren insbesondere die Branchen der Dachdecker und Zimmerer, die von Innovationen aus dem Hause Böcker profitierten. Als Pionier in der Aluminium-Krantechnik brachten wir 1989 den ersten Autokran in Aluminium-Leichtbauweise auf den Markt, 1997 folgte der erste Alu-Anhängerkran. Wichtige Meilensteine waren darüber hinaus die Gründung

der Robert Böcker GmbH mit ihren ALP-Personen- und Lastenliften sowie die Übernahme von Steinweg und die damit einhergehende Erweiterung der Produktpalette um Zahnstangenaufzüge und Mauertechnik. Bei unseren neusten Produkten konzentrieren wir uns auf die Kombination hochfester Feinkornstähle mit leichtem, aber dennoch festem Aluminium und haben mit dem neuen AK 52 den derzeit wohl stärksten Autokran in Aluminium-Stahl-Bauweise auf dem Markt entwickelt, der 1.000 Kilogramm auf sensationelle 34 Meter hebt, bei einer Höhe von 30 Metern.

Das Produktportfolio Ihres Unternehmens ist diversifiziert. Bleiben Sie dieser Strategie treu?

Als Geschäftsführer gilt es, sich hinsichtlich der Zukunftsfähigkeit des Unternehmens immer wieder die Frage zu stellen, an welcher Stelle Produktfokussierungen gegebenenfalls sinnvoll oder gar notwendig sind. Grundsätzlich wollen wir der Strategie eines diversifizierten Produktportfolios aber treu bleiben, da wir so gute Chance sehen, einerseits den Wachstumskurs der vergangenen Jahre weiter zu bestreiten und andererseits Umsatzeinbrüche in konjunkturell schlechteren Zeiten besser auffangen zu können. Wobei natürlich jede einzelne Produktgruppe profitabel sein muss.

Wie würden Sie das Erfolgsrezept der Böcker Maschinenwerke beschreiben?

Mit über 20.000 Teilen weisen wir eine extrem hohe Fertigungstiefe am Firmensitz in Werne auf. So können wir nicht nur auf exzellent geschulte Fachkräfte zurückgreifen, sondern auch die Qualität made in Germany aus nächster Nähe sicherstellen. Die kurzen Wege zwischen unserem Vertrieb und Service, der Technischen Entwicklung und der Produktion erlauben es uns zudem, schnell auf die Bedürfnisse und individuellen Wünsche unserer Kunden einzugehen. Man muss stets ein offenes Ohr am Markt haben. So oft ich kann, suche ich daher gern selbst Kontakt zu unseren Kunden im persönlichen Gespräch.

Sie sind in Werne und werden es auch bleiben?

Das ist unsere klare Intention. Sicherlich haben wir hier unter anderem aufgrund des Wachstums einige nicht einfach zu lösende Herausforderungen anzugehen, insbesondere hinsichtlich der eingeschränkten Platzverhältnisse. Auf der anderen Seite wissen wir aber unsere sehr gut ausgebildeten Fachkräfte und die hohe Loyalität der Mitarbeiter zum Unternehmen zu schätzen und sehen dies als entscheidenden Wettbewerbsvorteil. Im Übrigen produzieren wir komplexe Produkte für eine anspruchsvolle Kundengruppe von ebenfalls gut ausgebildeten Handwerkern, die viel Wert auf eine hohe Fertigungstiefe legen und stolz auf Ingenieurskunst und Qualität made in Germany sind.

Wo sehen Sie die Böcker Maschinenwerke in 40 Jahren zum 100jährigen Jubiläum?

Dank unserer hohen Innovationskraft wird es uns gelingen, neue Kundengruppen und Marktsegmente zu erschließen und den eingeschlagenen Internationalisierungskurs erfolgreich umzusetzen. Darüber hinaus sehe ich uns als attraktiven Arbeitgeber für qualifizierte Mitarbeiter, die gern in einem erfolgsorientierten und sympathischen Team arbeiten. <<



Maschinen Einsatzbericht









Rennbolide am Haken

Bei einem spektakulären Einsatz in Kerpen wurde der Formel-1-Rennwagen von Ralf Schumacher aus der Villa Trips gehoben.

ormel 1, Schumacher, Kerpen - diese Namen sind untrennbar miteinander verbunden. Egal, ob Michael oder Ralf. Der Rennbolide von Ralf Schumacher wurde bei einem spektakulären Einsatz in Kerpen aus der Villa Trips gehoben, einem privaten Museum für Rennsportgeschichte, das vor kurzem schließen musste. Im Rahmen der Sonderausstellung "Rennfahrer aus dem Rheinland" konnte der bekannte Formel-1-Flitzer des jüngeren "Schumi" noch bestaunt werden. Doch wie für die Fahrer in der Formel 1 hieß es auch für die Exponate: Zeit zu gehen. Apropos: Ralf Schumacher absolvierte insgesamt 180 Grand-Prix-Rennen in seiner Karriere als Formel-1-Pilot (von 1997 bis 2007) und schaffte es sechsmal als Sieger aufs Podest.

Für das Verheben seines Toyota TF107 2,4 Liter V8 vom Panasonic Toyota Racing Team wurde der brandneue Manitou MT 1840 Easy bei der Firma Beyer Mietservice angemietet. Der Einsatz startete frühmorgens: Mit den ersten Sonnenstrahlen fand die Übergabe am Einsatzort statt, und mit nur wenigen Handgriffen wurden die Gabelzinken gegen einen Lasthaken getauscht. Nun wartete eine Reihe von Herausforderungen auf das Beyer-Team.

Der Park der Burg Hemmersbach, in dem die Villa Trips liegt, durfte durch den Einsatz nicht beschädigt werden. Weil im Nachbargebäude

gerade Seminare und Vorträge stattfanden, durfte es nicht zu laut werden. Dass zwischen Teleskopstapler und Rennwagen eine erhöhte Grünterrasse liegt, konnte die Beteiligten nicht schocken: Schließlich hatten sie den MT 1840 Easy auch gewählt, weil er eine maximale seitliche Reichweite von 13 Metern aus dem Teleskop schütteln kann.

Dann ging es flott: Zügig war der Rennwagen am Lasthaken befestigt, und der Telestapler hob den 600 Kilogramm schweren Formel-1-Wagen präzise an und anschließend über die Grünterrasse hinweg. Nach wenigen Minuten hatte Schumachers TF107 wieder festen Boden unter den Reifen.

Nach diesem Einsatz wartete auf den Teleskoplader noch ein weiterer Rennbolide, nämlich ein 174 PS starker RALT RT 36 Formel-3-Rennwagen. Auch dieser musste aus dem Ausstellungsbereich herausgehoben und sicher am Boden abgesetzt werden. Für den Manitou-Stapler dank der vorderseitigen Stützen und der enormen seitlichen Reichweite kein Problem.

Ein Video des Einsatzes finden Sie unter https://www.youtube.com/watch?v=sBqLF41dLDk

Maschinen Kransimulator



Erst virtuell, dann reell

In der Luftfahrt wird zum Erlernen der Technik schon lange auf die vir-

tuelle Welt gesetzt. So langsam dringt dieses Medium auch in die Baubranche vor.

arum eine reale Maschine schrotten, wenn man das Handling in der virtuellen Welt üben kann? Was in der Luftfahrt schon lange gang und gäbe ist, hält nun auch Einzug in der Baubranche. Simulatoren sind in den vergangenen Jahren immer mehr dazugekommen. Sei es als Angebot eines Herstellers oder - wie jetzt vermehrt durch neutrale Anbieter. So lassen sich die Bewegungsabläufe und auch das Handling von Maschinen in der virtuellen Welt erlernen, bevor der Anwender sich in ein - möglicherweise - hunderttausende Euro teures Gerät setzt und die Hebel bedient.

Ein Anbieter ist KRS, das als Handelsvertreter und Ingenieursdienstleister von CM Labs in Deutschland unterwegs ist. CM Labs wiederum bringt über zwei Jahrzehnte Erfahrung in Sachen Simulatoren für Baumaschinen mit. Heutzutage kann der Kunde sich sein Paket schnüren: von der einfachen Laptop-Version bis zum Highend-Simulator mit fünf Bildschirmen. "Den Einsatz von VR-Brillen können wir derzeit noch nicht empfehlen, da es durchaus zur Simulator-Krankheit kommen kann", erklärt Kevin Reiter, Inhaber von KRS Solutions, und fügt an: "Wenn die Technik in ein bis drei Jahren ausgereift ist, kann es theoretisch ohne großen Aufwand nachgerüstet werden. Jedoch fehlt dann auch, dass man seine Hände sieht. Dies ist wichtig für die Hand-Auge-Koordination, denn das Auge sieht die Hände, wenn auch nicht bewusst." Es ist inzwischen auch möglich, dass ein Ausbilder an einer separaten Station unerwartete Effekte wie beispielsweise Windstöße oder aufkommender Regen auslöst.

Und was für Maschinen können jetzt damit erprobt werden? Vom Obendreher über den Mobilkran auf Kette oder Rädern bis hin zu Radladern und kleinen Baumaschinen. Wie bei der Hardware kann auch bei der Software aus einem breiten Spektrum gewählt werden. Wichtig ist dabei, dass der Simulator echte Physik beherrscht, beispielsweise mit Schwingungen des Kranauslegers oder Bewegung der Erdmassen, um negatives Lernen auszuschließen und die erlernten Fähigkeiten direkt vom Simulator auf die Baumaschine zu übertragen.

Es gibt unter anderem die Möglichkeit, sich die ausgeführte Übung in einem "Playback" nochmals und aus verschiedenen Perspektiven anzuschauen. Dies kann unter anderem in der Gruppe genutzt werden, um Gefahrensituationen zu besprechen. Und wer etwas speziell auf eine Situation Zugeschnittenes sucht, wird auch fündig.

Und was hat man nun davon? Zu allererst bedarf es nicht gleich einer Originalmaschine inklusive deren Verschleiß. Auch sind Kratzer nicht so kostspielig, sollten aber als Lerneffekt nicht unterschätzt werden. Darüber hinaus kann ein Trainer mehrere Simulatoren gleichzeitig beaufsichtigen; bei Maschinen wäre dies schwieriger. Dadurch, dass die Übung aufgezeichnet werden kann, ist eine Analyse im Nachgang schnell, einfach und effektiv durchführbar. Teile des Trainings können zudem dezentral durchgeführt und somit auch Zeit und Reisekosten eingespart werden.









Maschinen Schwertransporte



WILLI WILL'S WISSEN

Schweres einfacher machen und für einheitliche wie auch schnellere Genehmigungsverfahren kämpfen, das will die Kampagne Willi Work. Kran & Bühne hat sich bei Sprecher Joscha Schreurs nach den Hintergründen und Erfolgschancen erkundigt.





as einfach klingt, scheint unendlich schwer. Seit Jahren beißen sich Deutschlands Transportunternehmen und auch Verbände wie die BSK die Zähne aus am Genehmigungsverfahren, wie es im Flickenteppich Deutschland praktiziert wird: mal so, mal so. Je nach Land, Lust und Laune, könnte man meinen. Der Kran- und Schwerlastbranche ist es nicht entscheidend gelungen, sich als Lobby in Berlin Gehör zu verschaffen, wie Professor Jürgen-Michael Poelke, Veranstalter der Internationalen Schwerlasttage, schon mehrfach moniert hat. Selbst das Bundesministerium für Verkehr und Infrastruktur (BMVI) hat ja Verbesserungsvorschläge am umständlichen und unwägbaren Genehmigungsverfahren: Fahrzeuge clustern, Routen priorisieren und als Schwerlastkorridore ausweisen.

Was kommt jetzt?

Nun schickt sich eine neue Initiative an, eine Vereinheitlichung und Vereinfachung von Kran- und Schwertransporten zu erreichen: Willi Work. Willi soll's richten und den Kampf gegen Bürokratie, Genehmigungsstau, Beamtenmangel und uneinheitliche länderspezifische Genehmigungsverfahren aufnehmen. Warum sollte es diesmal klappen? Kampagnenmanager Joscha Scheurs sagt: "Unser Ansatz: Das volle Potenzial, das uns eine Digitalisierung des Genehmigungsverfahren bietet, wird bislang einfach nicht ausgeschöpft. Mit der Kampagne wollen wir ein Kartensystem von Deutschland entwickeln, welches bestimmte 'Gefahrenpunkte' markiert, vergangene Genehmigungen und Wege speichert und routenbasiert Auflasten erstellen kann. Ein System, das sich dauerhaft und ständig weiterentwickelt und mit den Unternehmern und Ländern mitdenkt – und das, wenn möglich, in Echtzeit."

Wer steckt dahinter?

Initiator ist Armin Neeb mit der Firmengruppe Neeb Krane (die auch international tätig ist), aber auch andere Firmen des Kran- und Schwertransportsektors, Industrieunternehmen sowie Industrie- und Handelskammern. Neeb erklärt: "Ich habe mich immer wieder gefragt, warum es so viel einfacher ist, Genehmigungen im Ausland zu bekommen und wieso wir hierzulande im Genehmigungsstau stehen. Und: Wie kann es sein, dass die Branche mit unglaublichen Investitionen jongliert und mit immenser Risikobereitschaft agiert- und dennoch die simpelsten Prozesse

innerhalb der Branche die letzten Jahre über gar nicht forciert wurden? Den komplexen Abläufen von Schwertransporten stehen grundsätzliche veraltete Systeme gegenüber. Wenn hier nicht bald etwas geschieht, werden wir dem europäischen Ausland wie ein alter Dino hinterherschauen."

Wie soll's gehen?

Die Lösung: eine Plattform, die Krane, LKW, Fracht und Begleitfahrzeuge sinnvoll vernetzen soll mit einem neuentwickelten Telematikbaustein. "Bei einem Workshop kam in der Industrie der Wunsch auf, das Ganze weiter auszubauen. Daraus entstand das Ziel dieser Kampagne: die einzelnen Bundesländer mit einem System zu vernetzen", erläutert Schreurs. Armin Neeb holt aus: "Ich finde, dass es sich hier um eine elitäre Branche handelt, bei der die Schmerzgrenze noch immer nicht hoch genug ist, um Prozesse so zu optimieren, dass alle Beteiligten einen nachweisbaren Mehrwert daraus ziehen können. Sei es eine optimierte Fahrtroute, seien es reduzierte Leerkilometer, sei es ein Windspeedmanager, eine Datenanalyse, eine Routenplanung mit integriertem 3D-Scan oder digitale Fahrerschulungskonzepte – und zu guter Letzt eben ein nachvollziehbares, schnelles, digitales Genehmigungswesen mit sofortigem Positivbescheid eines Antrags, der zum Beispiel in einem festen genehmigten Korridor hinterlegt ist. Alles quasi in Echtzeit." Und Joscha Schreurs ergänzt: "Transporte sollten planbar sein und effizient durchgeführt werden können. Auch hier sollte "Made in Germany" nicht nur proklamiert, sondern praktiziert werden." Nochmal Neeb: "Den digitalen schnellen Weg zu schaffen, dauert eigentlich schon viel zu lange." Es wird echt Zeit.

WILLI WORK

Die Kampagne setzt sich ein für standardisierte Genehmigungen für Mobilkrane von zwei bis fünf Achsen einschließlich festgelegter Korridore. Damit sie Durchschlagskraft entwickelt, ist sie auf Mitstreiter angewiesen – und Zeit und Geld. Wünschenswert wären laut der Initiative 500.000 Euro. Alle Einnahmen und Ausgaben werden laut Willi Work nachvollziehbar und transparent von einem Wirtschaftsprüfer überwacht. Mehr Infos unter williwork.com.



Training in mehr als 10 Sprachen. eLearning-Modul verfügbar.



IPAF-geprüfte Schulungszentren schulen jedes Jahr mehr als 150'000 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.



Menschen Unter vier Augen



Klaus Kersten Verkaufsleiter Deutschland Industriebatterien von Banner Batterien Deutschland

Blei-Säure-Batterien klar im Vorteil

Als Produzent von hochwertigen Industriebatterien ist Banner Batterien am Markt bekannt. Kran & Bühne sprach mit Klaus Kersten, Verkaufsleiter Deutschland Industriebatterien von Banner Batterien Deutschland, über die Vorteile der Energiepakete.

KB: Warum ist es sinnvoll, nach wie vor auf Blei-Säure-Batterien im Industriebatteriebereich zu setzen?

Kersten: Grundsätzlich haben Blei-Säure-Batterien große Vorteile gegenüber Lithium-Ionen-Akkus. So sind die Kosten von Lithium-Ionen-Batterien wesentlich höher als die von Blei-Säure-Batterien: Beispielsweise kostet 1 kWh Blei-Säure-Batterie heute rund 70 Euro, während die Kosten für 1 kWh Lithium-Ionen-Batterie bei 300 Euro liegen. Auch werden die Kosten für Lithium-Ionen-Batterien wegen des Bedarfs an Seltenen Erden weiter steigen. Nicht zuletzt aufgrund der hohen Recyclingrate von mehr als 99 Prozent werden dagegen die Preise von Blei-Säure-Batterien relativ konstant bleiben. Hinzu kommt, dass in Blei-Säure-Batterien Seltene Erden keine Rolle spielen, was auch den Vorteil hat, dass es weniger Abhängigkeit beispielsweise von der politischen Lage in Afrika gibt.

Aber auch in Sachen Umwelt haben Blei-Säure-Batterien aufgrund der hervorragenden Wiederverwertung klare Pluspunkte. Entsprechend sind für uns Nachhaltigkeit und Umweltschutz ein essenzieller Bestandteil der Unternehmensphilosophie. So produziert und forscht unser Unternehmen nach höchsten Qualitätsstandards und zeichnet sich durch umweltschonende Fertigungsprozesse aus. Hinzu kommen ein sparsamer und nachhaltiger Einsatz von Energie und Rohstoffen, die Wiederverwertung und das Recycling innerhalb eines geschlossenen Produktkreislaufs sowie eine permanente Verbesserung der Nachhaltigkeit in der Produktion durch Forschung und Entwicklung zur Minimierung des ökologischen Fußabdrucks.

Wie kann eine optimale Pflege der Industriebatterien gewährleistet werden?

Hier stehen drei von uns angebotene Services im Fokus: Erstens helfen die Kurz- und Langzeitmiete unserer Industriebatterien, die Ressourcen unseres Planeten effektiv zu schonen. Zweitens zeigen wir mit der Bereitstellung von Energielösungen unseren Kunden mögliche Energie- und CO2-Einsparpotentiale auf, die wir über den Einsatz neuester Lade- und Batterietechnologien ermöglichen können. Und drittens beugen wir über unseren Ersatzteilservice vorzeitigem Verschleiß vor, bieten optimale Sicherheit, minimale Ausfallzeiten und erreichen damit eine

zuverlässige Einsatzbereitschaft der Industriebatterien vor Ort im Betrieb.

Wie lässt sich die optimale Batteriegröße für das jeweilige Gerät feststellen?

Grundsätzlich gibt es die Faustformel: verbrauchte Leistung, gemessen in Watt, und zusätzlich die Spannung sowie die geplante Einsatzzeit des Geräts pro Tag. Darüber hinaus beeinflussen die Ladetechnik sowie der Batterietypus – sprich: ob eine Gel- oder Nass-Batterie verwendet wird – die optimale Batteriegröße.

Was hat Ihr Unternehmen weiter im Bereich Industriebatterien vor?

Auch künftig stehen für uns gezielte Angebote für maximale Energieeffizienz und damit intelligente Energielösungen im Fokus. Dabei setzen wir alles daran, die Energie, die bei der Ladung aus der Steckdose genommen wird, auch möglichst verlustfrei dem Einsatzgerät zur Verfügung zu stellen. Dadurch können die Betriebskosten nachhaltig optimiert werden. Außerdem führt das dazu, dass ein Großteil der eingesetzten Energie tatsächlich zweckgebunden verwendet wird und nicht den Energieträger erwärmt. In der Folge wird die Lebensdauer der Batterie maximiert – und das hat für uns mit Blick auf den Kunden absolute Priorität.







Das Klettergerüst



Beton und Ballast

Der Wolff 700 B ist einer der größten Krane aus der Modellpalette des Kranherstellers. Das Modell davon hat Conrad im Maßstab 1:87 hergestellt.

chon die Basis zeigt sich gut modelliert, mit in Betonfarbe gehaltenen Ballastblöcken. Die Turmabschnitte sind sehr gut gearbeitet, und die Befestigungspositionen sind wie beim echten Kran an jeder Ecke weitergedreht. Für die Verbindungen werden Kunststoffschrauben verwendet, und jede Sektion hat Kunststoffleitern und Plattformen.

Der Kletterrahmen ist sehr robust, aber da jeder Turmabschnitt des Modells die Länge von zwei realen Abschnitten hat, kann dieser nicht auf der Kletterrahmen-Ablage platziert werden. Der Drehkranz und der Gegenausleger sind sehr gut modelliert, mit Handläufen und Leitern aus Metall. Das obere Gegengewicht ist so gegossen, dass es wie separate Platten aussieht. Trotz des Maßstabs erfügt die Kabine noch über so schöne Details wie Scheibenwischer.

Der Ausleger weist ein sehr gerades Profil auf. Er besteht aus einzelnen Segmenten – wie beim echten Kran. Die Laufstege sind aus Lochblech gefertigt. Die Winde für die Wippe funktioniert gut, sodass das Wippen geschmeidig vonstattengeht. Bedient wird sie mit einem Schlüssel, und die Position des Auslegers wird nur durch den Reibungswiderstand gehalten. Ein Überstrecken des Auslegers wird mittels einer Strebe am oberen Kopfteil des Turms verhindert.

Der Kranhaken ist liebevoll detailreich gestaltet und die Hubwinde funktioniert auch gut. Der Kranhaken kann ein, zwei oder drei Mal eingeschert werden.

Das Modell ist in hohem Maße konfigurierbar. Der Turm kann mit oder ohne Klettergerüst in verschiedenen Höhen gebaut werden, und alle Auslegerlängen des echten Krans können repliziert werden. Der Kran kann auch während verschiedener Phasen des Aufbaus dargestellt werden.

Conrad hat eine lange Geschichte in der Herstellung von Turmkranmodellen im Maßstab 1:87, und das ist bisher das beste. Es sieht komplett zusammengebaut wirklich gut aus und kostet rund 180 Euro.

Mehr über dieses und andere Modelle unter www.cranesetc.co.uk≪

Platformers' Days 2018



14 & 15 September Hohenroda/Hessen



Mobiles Heben und Bewegen — Auf der Leitmesse für mobile Hebetechnik und mobile Höhenzugangstechnik im deutschsprachigen Raum präsentieren Aussteller aus dem Inund Ausland Neuheiten und Bewährtes: Arbeitsbühnen, Krane, Materiallifte, Mobilgerüste, Personenlifte, Teleskopstapler uvm.

Wann: 14. und 15. September 2018 Wo: Hessen Hotelpark Hohenroda



>> Eine Arbeitsbühne der etwas anderen Art - art heißt ja bekanntlich Kunst - zierte diesen Sommer den Dresdner Neumarkt. Vor der Baustelle des Palais City One, dem Lückenschluss des durch den Weltkrieg zerrissenen Platzes, steht Bühnenkunst im öffentlichen Raum. Statt der Reling thront eine Skulptur auf der Plattform. Für die Sicherheit haben die Macher der Bühne ein Stützenpaket der individuellen Art verpasst. Schlussendlich ist das Scherenpaket eingepackt - zum Taubenschutz oder als Blickfang? Entscheiden Sie selbst...



↑ Der australische Logistikriese Qube, in 28 Häfen down under vertreten, wird in Kürze seinen achten mobilen Hafenkran von Liebherr erhalten: einen LHM 420 für Bell Bay in Tasmanien. Nun wurde ein weiterer geordert, und zwar ein LHM 550 für den Standort von SIMEC in Whyalla. Es ist der neunte Liebherr-Hafenkran für Qube innerhalb von fünf Jahren. Der LHM 550 verfügt über eine maximale Tragkraft von 144 Tonnen und eine maximale Ausladung von 54 Metern. Bestellt wurde der Kran in 4-Seil-Greifer-Konfiguration und mit dem Feature Smart Grip an Bord, ein selbstlernendes System für optimale Füllraten im Greiferbetrieb. "Dies erspart Qube den Aufwand von Greiferwechseln und spart obendrein auch Geld, das sonst für mehrere Greifer draufgeht", meint Gordon Clark, General Manager von Liebherr Australia.



↑ Im Juni ist die Formel 1 nach knapp 30 Jahren auf den legendären Rennkurs von Le Castellet zurückgekehrt. Benötigt wurde dabei auch eine Arbeitsbühne; eine, mit deren Hilfe die Kameraleute das Rennen aus 40 Metern Höhe filmen konnten, um beeindruckende Bilder zu liefern. Die Empfehlung

des Vermieters Freche Location an die Rennveranstalter: ein Genie-Gelenkteleskop Z-135/70 mit 43 Metern Arbeitshöhe. Von dort aus wurden spektakuläre Bilder eingefangen – von den Kollisionen in der ersten Runde direkt nach der Haarnadelkurve bis zum Sieg von Lewis Hamilton.

Demag-Kunde seit 37 Jahren: Der Kranvermieter Aoki Juki aus Japan hat sich diesmal für einen großen All-Terrain-Kran vom Typ AC 700-9 mit 700 Tonnen Traglast entschieden. "Wir sind absolut zufrieden mit der Qualität und der Manövrierfähigkeit unserer Demag-Krane", erklärt Firmenchefin Megumi Aoki. "Entscheidend waren unter anderem die Abmessungen: Dies ist der kompakteste Kran in der 700-Tonnen-Klasse." Er bietet eine Hauptauslegerlänge von 60 Metern und eine Hauptauslegerverlängerung von 96 Metern.



Sieben wüstentaugliche Pickup-Bühnen liefert Time International an die Al Ain Distribution Company (AADC) aus den Vereinigten Arabischen Emiraten. Der Gelenkteleskopaufbau vom Typ Versalift LAT-135-H bietet eine Arbeitshöhe von bis zu 13,5 Metern bei einer uneingeschränkten Reichweitevon sechs Metern und bis zu 230 Kilogramm Korblast. Die sieben identischen Bühnen sind gegen Niederspannung bis zu einem Kilovolt isoliert und montiert auf 3,2 Tonnen 4x4 Ford-Ranger-Pickup mit einem 2,2-Liter-Dieselmotor mit 160 PS.



→ Das in Nigeria ansässige Firma First Index Project and Services hat einen Konecranes Gottwald "Modell 2"-Hafenmobilkran bestellt. Der dieselelektrische Zwei-Seil-Kran hat eine maximale Tragfähigkeit von 80 Tonnen und einen Radius von bis zu 40 Metern. Der Kran, der für die National Inland Waterways Authority (NIWA) gekauft wurde, wird hauptsächlich Container und Stückgut in Baro umschlagen, dem nördlichsten Hafen Nigerias.



Das Online Adressbuch der Zugangs- und Hebeindustrie. Besuchen Sie diese Firmen mit einem Klick:

Bühnenhersteller

Dullio illo stollo	
AB Lift GmbH & Co. KG	www.ab-lift.com
AIRO by Tigieffe S.r.l.	www.airo.com
Alimak Hek	www.alimakhek.com
Altrex B.V.	www.altrex.com
Beijing Jingcheng Heavy Industry Co.Ltd.	www.en.jchic.com
Böcker Maschinenwerke GmbH	www.boecker.de
Bronto	www.brontoskylift.com
C.M.C. Srl	www. cmclift.com
COMET	www.officinecomet.it/en/
DENKA-LIFT	www.rothlehner.de
Dingli	www.chinadinli.com
Dino Lift	www.dinolift.com
Easy Lift srl	www.easy-lift.it
France Elévateur	www.france-elevateur.de
Genie Europe	www.genielift.de
GSR S.p.A	www.gsrspa.it
Haulotte GmbH	www.haulotte.de
Hermann Paus Maschinenfabrik GmbH	www.paus.de
Hinowa Italien	www.hinowa.com
Holland Lift	www.hollandlift.com
Isoli	www.isoli.com
Klaas	www.klaas.com
Kreitzler Industriebühnen GmbH	www.kreitzler.de
Leguan Lifts Oy	www.leguanlifts.com
Manitou	www.manitou.com
Mantall	www.mantall.com
Matilsa	www.matilsa.es
Niftylift	www.niftylift.com/de
OIL&STEEI	www.oilsteel.com
OMMELIFT	www.ommelift.com
Palfinger Platforms	www.palfinger-platforms.com
Palazzani Industrie S.p.A.	www.palazzani.it
PB Lifttechnik GmbH	www.pbgmbh.de
RUTHMANN GmbH & Co. KG	www.ruthmann.de
Skyjack	www.Skyjack.com
TCA LIFT A/S - FALCON SPIDER	www.tcalift.com
TEUPEN Maschinenbau GmbH	www.teupen.com

Neu- und Gebrauchthühnen

nga- ana agni augnikuunnigii	
Access Business	www.accessbusiness.nl
AFI-Resales www.afi-platfor	ms.co.uk/afimachinesaleslist.asp
Ahern Deutschland	www.aherndeutschland.de
AVV Arbeitsbühnen-Vertriebs- und Vermietungs Gn	ıbH www.avvgmbh.de
Bauscher Miet & Vertriebs GmbH & Co. KG	www.bauscher-neustadt.com
Collé Rental & Sales	www.colle.eu
Dorn Lift GmbH	www.dornlift.com
Flesch Arbeitsbühnen GmbH & Co.KG	www.flesch-arbeitsbuehnen.de
Galizia S.n.c	www.galiziagru.com
Haulotte GmbH	www.haulotte.de
Hematec Arbeitsbühnen	www.hematec-online.de
Hermann Paus Maschinenfabrik GmbH	www.paus.de
Hinowa Deutschland	www.hinowa.de
Holland Lift	www.hollandlift.com
JLG Deutschland GmbH	www.jlg-deutschland.de
Kunze	www.kunze-buehnen.com
Lifterz	www.lifterz.co.uk
Maltech Arbeitsbühnen	www.maltech.com

Matilsa Deutschland	www.hebetechnik-wendel.de
OMMELIFT	www.ommelift.de
Rothlehner Arbeitsbühnen	www.rothlehner.de
RUTHMANN GmbH & Co. KG	www.ruthmann.de
SkyAccess AG	www.skyaccess.ch
Skyworker Trade AG	www.skyworkertrade.ch
Take Over Platforms by	www.takeoverplatforms.com/en/index.html
UP-AG	www.upag.ch
Vertimac	www.vertimac.com
W.Schnitger GmbH	www.w-schnitger.de

Buhnenvermietung	
Arbeitsbühnen bundesweit	www.partnerlift.com
Bauscher Miet & Vertriebs GmbH & Co. KG	www.bauscher-neustadt.com
Butsch&Meier GmbH	www hutech major do
Collé Rental & Sales	www.colle.eu
Dorn Lift CmbU	www.dornlift.com
Drammen Lifttutleie AS	www.drammenlift.no
Arbeitsbühnenverleih Drumann	
Fahrzeugbau Drumann GmbH	www.arbeitsbuehnen-drumann.de
Felbermayr Transport- und Hebetechnik	www.felbermayr.cc
Gardemann Arbeitsbühnen GmbH	www.gardemann.de
LIMT AC	www.hmtag.ch
11 1/ 1: 10 111	www. hueffermann.com
INDI IMA Ront/Stuttmart	www.induma-rent.com
Kunze Vermietung und Service GmbH	www.kunze-buehnen.com
Maltech Arbeitsbühnen	www.maltech.com
SCHMID Hebebühnenverleih GmbH	www.schmid-hv.de
Schmidt GmbH & Co.	
Hubarbeitsbühnenvermietung KG	www.schmidt-info.de
UP - AG	www.upag.ch
Wagert	www wagert com
WS-Skyworker AG	www.ws-skyworker.ch

Bühnenvermietung von Spezial- und Nischengeräten

Special Equipment	www.special-equipment.eu
opooia. Industrial	

Kranhersteller

NI alliigi Stellei		
BBL Cranes GmbH	www.bbl-baumaschinen.de	
Böcker Maschinenwerke GmbH	www.boecker.de	
Conmac/Maeda	www.minikrane.de	
Effer	www.effer.it	
Hermann Paus Maschinenfabrik GmbH	www.paus.de	
Hoeflon Compact Cranes	www.hoeflon.com	
Jekko	www.jekko.it/de	
JMG Cranes	www.jmgcranes.com	
Klaas	www.klaas.com	
Kobelco	www.kobelcocm-global.com	
Liebherr	www.liebherr.com	
Manitowoc	www.manitowoccranes.com	
Ormig	www.immagine.com/ormig	
Palfinger	www.palfinger.de	
Raimondi Cranes	www.raimondi.co	
R&B Minikrane	www.rb-minikrane.de	
Tadano	www.tadano.com	
Terex Demag GmbH	www.terexcranes.com	
Unic Minikrane	www.minikran.de	





Aklin Servicetec AG (Klaas CH)	www.servicetec.ch	Brühler Bank eG www.	.bruehlerbank.de
Hermann Paus Maschinenfabrik GmbH	www.paus.de		brugiligi balik.u
IMC International Mobile Cranes GmbH	www.imc-cranes.com	Factoring	
Klaas	www.iiic-crailes.com	KLB LEASING GmbH www	.klb-factoring.de
London Tower Cranes	www.kiaas.com www.londontowercranes.co.uk	Canatina Liftavatama	
M. Stemick	www.ioiidoiitowercranes.co.uk www.stemick-krane.de	Sonstige Liftsysteme	
Mini & Mobile Cranes Körner GmbH	www.steinick-kranes.de		w.lift-systems.de
	www.umo-mobileoranes.ue	Lift Systems www.	lift-systems.com
Kranvermietung		Steuerungssysteme	
Aklin Servicetec AG (Klaas CH)	www.imc-cranes.com	3B6 GmbH	www.3b6.de
Felbermayr Transport- und Hebetechnik	www.felbermayr.cc	MOBA Mobile Automation AG	www.moba.de
Hüffermann Krandienst GmbH	www. hueffermann.com	Autoitociahoutoit / Autoitomodicia	
Klaas	www.klaas.com	Arbeitssicherheit / Arbeitsmedizin	
London Tower Cranes	www.londontowercranes.co.uk	IPAF	www.ipaf.org
Scholpp	www.scholpp.de	VDBUM Verband der	
Kranvermietung Minikrane		Baumaschinen-Ingenieure und -Meister e.V.	www.vdbum.de
Butsch&Meier GmbH	www.butsch-meier.de	Kran- und Ausleger Reparaturen	
Nellos AG	www.nellos.ch	Rusch Kraantechniek b.v. www.	.cranerepair.com
Mobilkran- und Arbeitsbühn	enreparaturen	Transportfahrzeuge	
W.Schnitger GmbH	www.w-schnitger.de		beko-trucks.com
Ersatzteile und Kundendiens			w.klaus-rundt.de
AB Technical Services GmbH & Co. KG	www.techserv-de.eu		
Banner GmbH	www.techserv-ue.eu www.bannerbatterien.com	Leasing und Mietkauf	
Davis Access Platforms	www.davisaccessplatforms.com	KLB LEASING GmbH ww	/w.klb-leasing.de
Euro Lift System AG	www.euroliftsystem.com	Metallumformtechnik	
IPS Independent Parts & Service	www.independent-parts-service.com		mformtechnik.de
IPS UK	www.ipspartsonline.com		
Lift-Manager	www.Lift-Manager.de	Teleskoplader neu und gebraucht	
PIRTEK 24h-HydraulikService	www.pirtek.de		rndeutschland.de
RUTHMANN GmbH & Co. KG	www.ruthmann.de/service	***************************************	her-neustadt.com
SPS Schmidt Parts Supply	www.sps-bhv.de	Collé Rental & Sales	www.colle.eu
TVH - Group Thermote & Vanhalst	www.tvh.be	Riwal	ı.riwal.com/used
Vertimac Vertimac	www.vertimac.com	Seilwinden / Hebezeuge	
Finanz- und Versicherungsw	PCAN	ROTZLER Deutschland GmbH + Co. KG.	www.rotzler.de
Gossler, Gobert & Wolters	www.ggw-arbeitsbuehnen.de		
Morneweg Versicherungsmakler GmbH	www.ggw-aruerisuuennen.ue www.Morneweg.info	Baggermatrazen	
N.K. FINANCE Versicherungsmakler e.K.	www.morneweg.nno www.kranversicherungen.de	Welex	www.welex.nl
	www.kranversicherungen.ue	Abstützplatten	
Software		Nolim	www.nolim.nl
Haubold	www.haubold-afd.de		
inspHire Ltd	www.inspHire.com	Jobbörse	
Logis GmbH	www.logisgmbh.de		w.12hoist4u.com
Matusch GmbH	www.matusch.de	operator service bahr www.kranfue	hrer-service.com
MCS	www.mcssolutions.com	Bauaufzüge	
opta data hard- & software GmbH	www.eva3work.de	Hermann Paus Maschinenfabrik GmbH	www.paus.de
Black-Box Systems		GEDA-Dechentreiter GmbH & Co. KG	www.paus.ue www.geda.de
COGNID Telematik GmbH	www.cognid.de	Klaas	www.gcua.uc
Elecdatra GmbH	www.elecdatra.de		
ingedis GmbH	www.LiftLog.de	Raupenkrane/SPMT/Spezial Lift & Transport	
Rösler Software-Technik GmbH	www.minidat.de	Wagenborg Nedlift B.V., NL www	ı.wagenborg.com
Trackunit GmbH	www.trackunit.de	Wagenborg GmbH, D ww	vw.wagenborg.de

Fehlt Ihr Unternehr

Der Eintrag in unserem Online Adressbuch mit direktem Link zu Ihrer Website und einer Auflistung in der Kran & Bühne kostet Sie nur 280,- Euro für ein ganzes Jahr. Und der schnellste Weg zu Ihrem Eintrag führt Sie über:

Karlheinz Kopp | Tel.: +49 (0) 761 897866 0 | Email: info@vertikal.net



Mobilität im Gelände

Einen robusten Ganzjahresreifen - der Hersteller spricht vom "All-Season-Reifen" - hat Michelin vorgestellt. Der "Cross Grip" eignet sich für kleine Traktoren, Radlader, Teleskoplader und Baggerlader. Auf befestigten Wegen, aber auch abseits davon gibt sich das aus 196 verstärkten Blöcken bestehende, nicht laufrichtungs-gebundene Profil stabil und belastbar. Interessant beispielsweise für Kommunalbetriebe und Straßenmeistereien, die ihre Fahrzeuge oft das ganze Jahr über mit denselben, möglichst vielseitigen Reifen bestückt haben wollen. Aufgrund seiner verstärkten Reifenkonstruktion schultert der Reifen auch hohe Lasten. Der "Cross Grip" ist bespikebar, verfügt über die M+S-Markierung und ist seit Juli in den Dimensionen 400/80R24, 250/80R16, 440/80R24 und 440/ 80R28 zu haben. Weitere Größen folgen 2019.

Mobilität beim Kleben

Ab sofort gibt es Sprühklebstoffe von 3M auch im praktischen Druckgasbehälter – für den mobilen Einsatz in Handwerk und Industrie. Sei es im Laden- und Messebau, sei es im Sonderfahrzeugbau. Die fünf neuen Zylinder-Sprühklebstoffe schließen die Lücke zwischen Produkten in der Aerosoldose und großvolumiger Fassware. Das System besteht aus Zylinder, Auftragsgerät sowie Schlauch und Düse. Die fünf Neuheiten sind: 1. "Foam Fast 74" für flexible Schaumstoffe, 2. "Hold Fast 70" für Schaumund faserverstärkte Kunststoffe, Polystyrol und Isoliermatten, 3. "Super 77" für Schaum- und

Kunststoffe wie auch Stein- und Glaswolle, Polystyrol, Gummi oder Filz, 4. "Poly Foam 78 HAT" für Anwendungen mit Polystyrolschaum und Fiberglas, die höheren Temperaturen ausgesetzt sind, und 5. lässt sich "Hi-Strength 94 CA" nachformen und verbindet Holz, MDF, Melamin, Metalle oder Gummi. Sollte es doch mal zu viel Klebstoff sein: Ein Entferner ist auch zu haben.





Mobilität in Hydraulik

Neu in der Rubrik Hydraulikwerkzeuge und -lösungen bringt Enerpac eine Vierfach-Verteilereinheit auf den Markt, die komplett mit Manometern ausgerüstet ist. Sie vereint Mobilität mit Benutzerfreundlichkeit und kann sofort eingesetzt werden. Die CR400-Kupplungsmuffen von Enerpac an

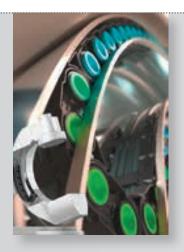
allen Anschlüssen ermöglichen ein schnelles Anschließen des Verteilers an bis zu vier Zylinder. Vier mit Glyzerin gefüllte Manometer (mit einem Druck von 700 bar) gewährleisten ein sicheres Arbeiten des Bedieners. Alle Komponenten sind durch einen robusten Schutzrahmen geschützt.

Mobilität über Kopf

Der neue Vakuum-Schlauchheber "Jumbo Flex High-Stack" erleichtert Handlingaufgaben über Kopf. Mit dem Schlauchheber der Firma

J. Schmalz lassen sich Güter mit einem Maximalgewicht von 50 Kilogramm ergonomisch und bis zu einer Höhe von 2,55 Metern heben. Die meisten manuellen Hebehilfe machen bei 1,70 Meter Stapelhöhe Schluss. So lassen sich knapp bemessene Lagerräume in der Höhe optimal ausnutzen. Der Einhand-Griff zur Steuerung des Schlauchhebers lässt sich von Links- wie Rechtshändern bedienen. Ein zusätzlicher Bügel dient zur leichteren Führung mit der zweiten Hand - etwa zur exakten Positionierung des Werkstücks in der Höhe.





Mobilität für Bolzen

Igus hat die Energiekette "Lokchain" entwickelt mit aus- und einfahrbaren Bolzen - für neue Maschinenkonzepte. Das Energieführungssystem könnte, mutmaßt der Hersteller, die Strom-, Datenund Medienzuführung bei dynamischen Anwendungen neu erfinden. Automatisch ausfahrbare Sicherungsbolzen fixieren die E-Kette und ermöglichen so komplett neue Lösungen bei stehenden, hängenden oder Kreisanwendungen. Das Prinzip dahinter ist einfach: In die Seitenteile integrierte Bolzen halten die Energiekette fest in der Führungsrinne. Klappt das Kettenglied in den Radius, so fährt der Bolzen automatisch ein und gibt die Kette aus der Führung frei. Wenn das Kettenglied dann aus dem Radius tritt und wieder auf die Rinne trifft, fährt der Bolzen erneut aus und hakt sich selbstständig in die Schiene wieder ein. So müssen keine aufwendigen Führungsrinnen mehr eingesetzt werden. Das spart Kosten. Aktuell befinde sich die neue E-Kette in der Prototypenphase, was den Kunden die Möglichkeit bietet, die benötigte Größe und das Design mitzugestalten, heißt es. Aufgrund der besonderen Konstruktion der Lokchain treten kaum Abrieb und Verschleiß auf, sodass sich die Lebensdauer der E-Kette erhöht.

Inserieren Sie hier!

Inserieren Sie in der Rubrik Marktplatz von Kran & Bühne und erreichen Sie damit Käufer und Benutzer von Kranen und Arbeitsbühnen und verwandten Dienstleistungen in Deutschland, Österreich, Be-



Werbematerial + Kopien von Inseraten bitte an: Vertikal Verlag Sundgauallee 15 (1. OG) D-79114 Freiburg Email: info@vertikal.net



KRAN&BÜHNE







Internationale Spedition (Bremen) GmbH

TELEFON 0421-387610

WIR BERATEN SIE GERNE INDIVIDUELL!

LANDVERKEHRE NATIONAL / INTERNATIONAL CARG()TRANS LCL / FCL / CROSSTRADE

CARG()TRANS



FÜR INDIVIDUELLE **TRANSPORTLOGISTIK**

CARGTRANS

www.cargotransbremen.de











Gesuche



Hersteller aufgepasst! komplettes Projekt Scherenarbeitsbühne zu verkaufen Elektroschere 1,20 m breit ✓ Ausschub 1,50 m (mit voller Tragkraft) √ 10, 12, und 14 m Arbeitshöhe **Elektrischer Radantrieb** ✓ Inkl. aller Pläne und Zeichnungen ✓ Geprüfte Statik ✓ Ausführliche Dokumentation über **Entwicklung und Bau** √ 3 fertiggestellte funktionstüchtige Prototypen √ 10 weitere nicht fertiggestellte **Preis auf** Prototypen **Anfrage** Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann schreiben Sie unter Chiffre KB149

an Vertikal Verlag, Sundgauallee 15, 79114 Freiburg



Ihr Trojan Partner in Deutschland:



Industriebatterien Stromversorgungssysteme



Rudelführer



sind Trojan Batterien die Anführer in Hubarbeitsbühnen und erleichtern den Menschen weltweit das Leben und Arbeiten.

Seit über 90 Jahren baut Trojan extrem zyklenfeste, zuverlässige und robuste Batterien die auch den härtesten Umgebungsbedingungen widerstehen.

A. Müller GmbH www.batterien-mueller.de









Mit über 109.000 Referenzen auf Lager und 1.220.000 bekannten Referenzen werden Sie bei uns für Ihre Hubarbeitsbühne qualitative Ersatzteile wie z. B. Joysticks, Leiterplatten, Schalter, Ladegeräte, nichtkreidende Reifen ... finden.

Unsere spezialisierten Gesprächspartner helfen Ihnen gerne weiter, damit Sie Ihre Bestellung am nächsten Tag erhalten.





TVH PARTS NV

Marktplatz Gebrauchte Maschinen Ersatzteile Überholung Vermietung Gesuche





LIGHTLIFT 17.75 IIIS

seitliche Reichweite 7,50 m Tragkraft Korb 230 kg

Arbeitshöhe

Bundesweites Werkstatt- und Servicenetzwerk

Massing +49 8724 9601-20 Jänkendorf +49 3588 2546-0

info@lift-manager.de

17,00 m







15,40 m

Arbeitshöhen von 15 bis 33 Meter

LIGHTLIFT 20.10 IIIS Arbeitshöhe 20,10 m seitliche Reichweite 9,70 m Tragkraft Korb 230 kg

LIGHTLIFT 26.14 IIIS Arbeitshöhe 25,70 m seitliche Reichweite 13,60 m Tragkraft Korb 230 kg

LIGHTLIFT 33.17 IIIS Arbeitshöhe

32,50 m seitliche Reichweite 16,50 m Tragkraft Korb 230 kg

NEU 33m



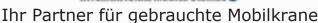
LIGHTLIFT 15.70 IIIS

Arbeitshöhe



Tel. +49 (o) 89 454 632 70 www.dornlift.com





Tel: +49 (0)2365 69882 0 | Fax: +49 (0)2365 69882 22 | Ottostraße 2, D-45770 Marl

Email: mail@imc-cranes.com | Web: www.imc-cranes.com



160 t, Faun ATF 160G-5, 2006



130 t, Grove GMK 5130-2, 2008



80 t, Terex Demag AC 80-2, 2004



65 t, Faun ATF 65G-4, 2009



50 t, Grove GMK 3050, 2003



35 t, Liebherr LTM 1030-2, 2004

Wir sind umgezogen, bitte beachten Sie ab sofort unsere neue Adresse:

IMC - International Mobile Cranes GmbH

Ottostraße 2, D-45770 Mari Tel.: +49 (0)2365 69 88 20

E-Mail: mail@imc-cranes.com

Preise auf Anfrage / Änderungen und Zwischenverkauf vorbehalten / Farbabweichungen möglich



Vertriebsmitarbeiter m/w für Nord-West

Sie suchen neue Herausforderungen?

Wir sind ein erfolgreiches, ketungsstankes und mittelständisches Unterpremen Er-Hüberbeitsbühren und Generalinspotisul der Premiumprokate OMMELIFT, AIRO und ALMAC. Nutren Sie Ihre Chance und Verständer Sie unser Verhrebeiteren im Außendiend im Voltzeil zum nächstmöglichen Zeitpunkt.

thre Aufgaben

- Vertrieb von Huberbebbürnen im Außendignet
 Vorfahrungen und Präsientation der Huberbeitsbühnen
 Pflege von Bestandskunden, Kundenskquiste und Neukundengesemnung
 Seibinständiges enganstellene von Terrinnen und Reisen
 Vorbereitung und Teilnehme im Messen

- Vertriebserfahrung und eine Kauftnärrische Ausbildung wären von Vorteil
 technisches Verstandna sil erforderlich
 Konntnisse im Bereich der Höhenzugangstechnik wären von Vorteil
 Senrigute Konntnunksone und Argumentationstänigkeit
 Selbstatindiges scheiten

- + Führerschen BC oder G16 erhoderlich / Femerfahoning wird gestellt

Interessiert?

Wir bieten ihnen eine interesante und abwechskingsreiche Tängkeit bei freier Zeitenteilung in einem Unternehmen, das sich im Bereich mobiler Huberbeisbühnen erfolgreich etabliert hat

Bittle sender Sie Ihre Bewerbung an:

Citation Lift Girlbin Bayemsea5e-35 30855 Langenhagen h planslagjonmeidt de

(m/w)



www.ommelift.de







Seit 40 Jahren sind wir erfolgreich in den Bereichen Reinigungsteichnik, Warmiufterzeuger und Arbeitsbühnen tillig An unserem Hauptsitz in NeustachWeinstraße und unseren Fillaten in Grünstadt und Mannheim beschäftigen wir derzeit über 50 Mitarbeiter. Zu den Kenkompetenzen Vermietung und Vertrieb gehören auch Reperaturen und

Wir suchen ab sofort für unseren Hauptsitz in Neustadt eine/n

Service-Techniker (m/w) für Arbeitsbühnen

Abwechskungsreiche und anspruchsvolle Aufgaben mit viel Raum für Eigenreitative. Unsere flachen Hierarchien mit kurzen Einsicheidungswegen nahe an der Geschäftsführung sorgen für gutes Arbeitsklims und Weiterbildungsmöglichkeiten. Außendem bieten wir attraktive Anbeitsvellen und nich Verfügssten in der Arbeitszeiten und gute Verdienstmöglichkeits

- Fehlensuche und deren Behebung an Arbeitsbühnen verschiedener Bauart -Enstellen von Kostenvoranschätigen für Kundengeräte -Nach Einarbeitung auch Reperaturen außer Haus -Einweisung und Rücknahme von Mietmaschinen

By Profit:

- Abgeschlossene Ausbildung als Baumaschinen- oder Landmaschinenmechani (oder shriiche Berufsfelder)
- Elektrische Kenntnisse
- Gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Englisch-Kenntnisse wären von Vorteil Selbstständige Arbeitsweise und Teamfähigkeit
- Zielorienberte Fehlersuche anhand von Elektro- und/oder Hydraulikschaftplänen

Haben wir ihr Interesse geweckt?
Bitte senden Sie uns ihre Bewerbungsunterlagen unter Angabe des IrUhesten Eintritstermins per E-Mail an a bauschen@bauscher-neustadt.com

Bauscher Met & Vertriebs GmbH & Co. KG im Altenschemel 4 67435 Neustach



Leidenschaftlichen, vertriebsorientierten Mietgerätedisponenten

Vorabinfo? Gerne! Tel. +49 711 90 12 10 - 21 (Dominik Dejon) oder job@induma-rent.com



Induma-Rent vermietet INDUstrieMAschinen (Stapler und Teleskopmaschinen, Personenbühnen, Minikräne, Industrieschlepper, etc.). Europaweit.

Wir sind ein Unternehmen mit 14 Persönlichkeiten und haben jede Menge Spaß an der Arbeit. Wir belegen den 1. Platz im PL-Qualitätsaudit "Exzellente Qualität" und halten eine Flotte von 200 Standard- und Spezialgeräten vor.

Was haben Sie?

- · Leidenschaft und ein Lächeln.
- Sie haben Spaß am direkten Kundenkontakt (Büro), Maschinen mögen Sie sowieso und starre Konzernvorgaben sind nicht Ihr Ding?
- Sie bevorzugen Nachhaltigkeit statt Quartalszahlen?
- Geradlinigkeit und kurze Wege?
- Und eine regional dichteste Wettbewerbssituation sehen Sie erst recht als Ansporn?

SIE – möchten wir kennenlernen. Willkommen in Stuttgart!

Induma-Rent GmbH . Auf der Hub 2 . 70439 Stuttgart . Tel. +49 711 90 12 100 . www.induma-rent.com

Wir haben die Lösung – wenn 's mal wieder eng wird

HELIX





Die kompakteste Maschine Ihrer Klasse!

www.hematec-arbeitsbuehnen.de www.helix-arbeitsbuehnen.de

HEMATEC-Arbeitsbühnen GmbH · Bärnsdorfer Straße 179 · 01127 Dresden Phone (+49)(0)351 / 89 75 50-533 · Fax (+49)(0)351 / 89 75 50-55 · info@hematec-online.de

TARGO•COMMERCIAL FINANCE

