

# Das Jahres-Barometer



„**K**önnen Sie mir sagen, was dieses Jahr bringen wird?“ Dies ist in diesen Tagen eine der häufigst gestellten Fragen

an unseren Verlag. Die Entscheidungsfreudigkeit ist bei den meisten aus der Branche etwas zurückhaltender geworden. Die Orientierungshilfe für dieses Jahr wird – so die Prognose von *Kran & Bühne* – die Hannover Messe sein. Die weltgrößte Industriemesse wartet nicht nur mit zahlreichen für die Hebeindustrie interessanten Ausstellern auf, insgesamt werden rund 7000 ihre Produkte zeigen. Mit über 250000 Besuchern aus dem Bereich der Industrie werden auch die wichtigen Ansprechpartner auf der Kundenseite anwesend sein, denn fast 80 Prozent davon sind die so genannten Entscheidungsträger. Damit wird die Messe sicherlich zum Barometer für die kommenden zwölf Monate.

## Neuheiten en masse

Ist ein Besuch dieser Messe wirklich sinnvoll? Ein klares Ja! Die Hersteller der Hebeindustrie, seien es Industriekrane für die Innenanwendungen oder Arbeitsbühnen jeglicher Couleur, haben sich nicht lumpen lassen und bringen zahlreiche Neuheiten, Innovationen oder Modellverbesserungen nach Hannover mit. Die Modelloffensive wird bei den Arbeitsbühnen am deutlichsten. Querbeet durchs Programm haben Genie, Haulotte, JLG, Manitou und UpRight ihr Sortiment erweitert und überarbeitet. Neue Modelle sind auch bei Lissmac, Omme, PB oder Wumag zu entdecken. Auf dem sehr bewegten Teleskopladermarkt sind nicht nur Neuheiten von Dieci und Manitou zu finden, auch Paus kommt mit einem „Zwitter“ aus Teleskop- und Radlader nach Hannover. Rund um die neuen Geräte gesellen sich neue Ideen im Bereich Funkfernsteuerungen und Software.

Und wer etwas Abwechslung sucht, kann den absoluten Überblick bei Ruthmann, Bronto oder Wumag finden. Mit den Großgeräten wie den Ruthmann TTS 1000 oder Brontos 88-Meter-Maschine kann der Einzelne sich sicherlich einen Überblick der etwas anderen Art über die Messe verschaffen.



**Etwas ruhig haben die Meisten dieses Jahr angehen lassen. Viele erwarten, dass sich der Pulsschlag mit der Hannover Messe erhöht. Was hält das Großereignis für die Besucher in diesem Jahr parat? Über 7000 Aussteller und mitten drin der Vertikal Verlag.**



Alleine mehr als 70 Aussteller haben wir für Sie aufgelistet. So dicht gepackt sind Informationen selten zu finden. Fast wie ein Schaufensterbummel in der Innenstadt kann hier der Besucher sich über das Gesamtrepertoire der unterschiedlichen Anbieter informieren. Die Messe ist sicherlich perfekt geeignet, um den Einzelnen auf den neuesten Stand zu bringen, sozusagen ein Fortbildungszentrum für sowohl den Unternehmer, als auch den Angestellten, der mit den Geräten umgehen wird.

Und für jeden, der einen Besuch der Messe einplant, bietet der Vertikal Verlag an seinem Stand im Freigelände G05/3 die Möglichkeit die ein oder anderen Details nochmals nachzuhaaken, die allerneuesten Nachrichten direkt zu erfahren oder auch über das gerade Gesehene sich auszutauschen. Wir freuen uns auf ihren Besuch.

**K&B**



## CEMAT Besucher-Info

### Veranstaltungsdauer:

Montag, 15. April bis Samstag, 20. April 2002

### Öffnungszeiten:

täglich von 9.00 bis 18.00 Uhr

### Eintrittspreise:

Tageskarte im Vorverkauf: € 18  
Tageskarte an der Tageskasse: € 23  
Dauerkarte im Vorverkauf: € 42  
Dauerkarte an der Tageskasse: € 50

*Der Kartenvorverkauf findet bei Handwerks- sowie Industrie- und Handelskammern statt.*

*Alle Eintrittskarten gelten gleichzeitig als Fahrkarten im Großraum Ver-*

*kehr Hannover.*

**Katalogpreis:** € 25 (ohne Porto und Verpackung)

### Anreise:

#### Mit dem Flugzeug:

Flughafen Hannover, von dort weiter mit der S-Bahn Linie 6 Richtung Bahnhof Hannover/Messe Laatzen.

#### Mit dem Zug:

Bahnhof Hannover, von dort weiter mit der S-Bahn Linie 6 Richtung Bahnhof Hannover/Messe Laatzen oder mit den Straßenbahnlinien 8, 18 und E.

**Aichi****Freigelände K 05/2**

Am Gemeinschaftsstand mit Bertram ist neben der SP 21 AJ, der radgetriebenen 23-Meter-Bühne auch das Kettenmodell SP 123 J und SP 123 zu sehen.

**Airo****Freigelände J 03/5**

Drei Hubarbeitsbühnen bringt der italienische Produzent mit. Neben der SF 820-IR E mit 92 Zentimeter Breite, die SF 120 D 4WD 2ID und die SG 100 NEW E, eine Elektrogelelenkteleskopbühne mit zwölf Metern Arbeitshöhe.

**Anmopyc****Halle 21 C37**

Verband der spanischen Kran- und Arbeitsbühnenvermietunternehmen

**Autec****Halle 8 C10**

Das Unternehmen präsentiert unter anderem seine neue Funkfernsteuerung der Serie PRO für Ladekrane.

**Avant Tecno****Freigelände K 05/4**

Eine Kombination aus Selbstfahrer und Anhängerbühne bietet das Unternehmen an. Der Leguan 125 mit 35 Prozent Steigfähigkeit kann dadurch unabhängig vom Transportfahrzeug auch Arbeitspositionen im Gelände selbstständig anfahren. Mit 1300 Kilogramm und entsprechendem Zugfahrzeug kann die 12,5-Meter-Bühne auch mit dem Führerschein Klasse B gefahren werden.



## 18 Monate schneller



**Dirk Begemann**

German Standard Lift überrascht zur Hannovermesse mit einer kompletten Überarbeitung seiner Modelle. Das Augenmerk hat das Unternehmen auf Detailverbesserungen gelegt, die „zu einer noch besseren Werterhaltung der Maschine beim Kunden führt“, äußert sich Geschäftsführer Dirk Begemann im Gespräch mit Rüdiger Kopf. Mehr als 30 Punkte sind angegangen und verbessert worden. Von den verzinkten Stahlbaugruppen über eine neue Bedienpultausführung und mit Schutzlack versiegelten elektrischen und elektronischen Komponenten bis hin zu einer verbesserten Hydraulikreinheit. Qualität als Wettbewerbsvorteil, beispielsweise sind die Maschinen mit Ölen der Qualitätsstufe NAS 5 befüllt. Die komplette Hydraulik wird vor Befüllung gespült um höchste Reinheit zu erreichen. Verunreinigungen von einem zehntel Haaresbreite reichen aus, um ein Ventil funktionsunfähig zu machen. Die Verbindungen der Kabel werden beim Kabelbauer fest

verspritzt um das Eindringen von Verunreinigungen zu minimieren und durch weniger Verschleiß eine höhere Lebensdauer zu erreichen. „Von der Stange auf ein begrenztes Lebensalter ist nicht unsere Philosophie“, erklärt Begemann.

Derzeit kurz vor dem Abschluss ist die Neugestaltung des Teileverstands. Sämtliche Ersatzteile, die das Haus verlassen, werden mit einer Explosionszeichnung verschickt. Darüber hinaus wird eine Datenbank für den externen Nutzer aufgebaut, die via Internet abrufbar ist. Hier kann sich in naher Zukunft der Kunde bei Problemen vorab unabhängig informieren. Problemfälle werden hier dokumentiert, mögliche Ursachen und Lösungen aufgeführt.

Für das laufende Jahr kündigt Begemann bereits ein neues Modell an und meint: „Damit werden wir wieder die Fachwelt überraschen“. Er will sein Unternehmen damit weiter interessant für die Kunden machen. „Wir wollen mit unserer Produktpalette ein Komplettanbieter sein und eine Antwort auf jede Einsatzfrage geben“, sagt Begemann und führt weiter an: „Schon lange sind wir mehrfacher Weltrekordhalter“. Als Beispiel nennt er die schmalste Scherenbühne mit 26 Metern Arbeitshöhe. „Wenn wir etwas entwickelt haben, finden Sie es 18 Monate später beim Wettbewerb“, nennt Begemann als Grund hierfür. Derzeit nutzt sein Unternehmen die ruhigere Phase am Markt und baut den Produktionsstandort um. „Damit wird unser Produktion und unser Qualität noch besser.“

**Baldwins Global Distribution****Halle 26 C24**

Tochterunternehmen des britischen Vermieters Baldwin.

**Bauser****Halle 26 G 39**

Panellösungen unter anderem für Hubarbeitsbühnen. Produktneueheiten im Bereich Digital-Zähler auf ASIC-Basis und Batterie-Controller mit CAN-Schnittstelle.

**Bertram****Freigelände K 05/2**

Gemeinschaftsstand von Bertram Arbeitsbühnen mit Aichi Platform Service Europe, Albert Böcker, GSR, Hitachi, Iteco, Omme Lift, Rösler und Tima. Omme bringt eine neue 15-Meter Anhängerbühne mit.

**Bison stematec****Freigelände K 03/2**

Der LKW-Arbeitsbühnenhersteller zeigt aus seinem Programm seine TKA 35 KS mit 35 Meter Arbeitshöhe und einer maximalen Reichweite von 30 Metern. Dazu sind die TA 21, die TKA 26 KS und TKA 30 KS mit am Stand.

**Blomenröhr Fahrzeugbau****Freigelände G 04/1**

Tiefflader für den Transport von Baumaschinen. Neu dabei ist ein Zweiachs-Satteltiefflader speziell für den Transport von Arbeitsbühnen.

**Böcker, Robert****Freigelände K 05/1 und Halle 25 F16**

Das Unternehmen zeigt aus seiner ALP-Reihe Personenlifte bis 14 Metern Arbeitshöhe und Lastenlifte bis sieben Metern Lasthöhe.

**Bronto****Freigelände K 03/3**

Der finnische LKW-Bühnen-Spezialist bringt seine 88-Meter-Maschine mit nach Hannover. Daneben wird eine 50-Meter-Maschine präsentiert.

**Continental****Halle 25 B36**

Reifen

**Cranes & Access****Freigelände G05/3**

Besuchen Sie unseren Stand inmitten der Branche.

**Crosby Europe****Halle 21 F32**

Ein breite Palette von Hebeausrüstung inklusive Hakenflaschen, Ketten und Schlingen.

**Demag Cranes & Components****Halle 25 B27**

Schwenkkrane und Komponenten

**Dieci****Freigelände J 03/5**

Der italienische Teleskopladerproduzent hat sein Angebot jüngst um drei neue Modelle, den Icarus 40.16, den Samson 70.10 und den Pegasus 45.21 erweitert.

**Donati Sollevamenti****Halle 25 A36**

Schwenkkrane und Winden

**Fantuzzi/Reggiane****Freigelände C 07/1**

Brücken- und Hakenkrane

**Finnland/Gemeinschaftsstand****Halle 21 F01****Fels****Halle 23 A06**

Stromschienen und elektrische Kontakte

**Frankreich/Gemeinschaftsstand****Halle 26 C34****Fronius****Halle 26 F13**

Verschiedene Schweiß-Verfahren, darunter das so genannte LaserHybrid-Verfahren.

**Genie****Freigelände G 03/4**

Als Neuheit zeigt das Unternehmen die GS-3384 RT mit 12,1 Metern Arbeitshöhe und Superdeck. Daneben steht die vor kurzem vorgestellte Schere GS-2632 mit 9,92 Metern Arbeitshöhe und einer Breite von 81 Zentimetern. Gleichfalls neu ist die S-65 jetzt mit dem Halbkettenantrieb von Loeggering. Dazu werden weitere kleinere Scheren, die Gelenkteleskopbühnen Z-45/25 J RT und Z-30/20N RJ sowie der Runabout GR 15 mit nach Hannover gebracht.

**German Standard Lift****Freigelände J 03/3**

Der deutsche Arbeitsbühnenhersteller hat zahlreiche Detailverbesserungen an seinen Maschinen vorgenommen (siehe Box).

**Greifzug Hebezeugbau****Halle 21 F09**

Winden und hydraulische Hebezeuge.

**Großbritannien/Gemeinschaftsstand****Halle 26 C24****Gunnebo****Halle 21 D21**

Einer der größten Hersteller von Hakenflaschen. Ebenfalls im Programm sind Ketten und weitere Hebeausrüstung.

**Nächster Schritt in Richtung Zukunft****Christophe Jordan**

Manitou baut kontinuierlich und konsequent seinen Arbeitsbühnenbereich aus. Mit Christophe Jordan, dem neuen Produktmanager Nordeuropa, und Peter Güntzel, Kundendienstinspektor von Manitou Deutschland sind zwei weitere branchenerfahrene Mitarbeiter für das französische Unternehmen tätig. Die ersten Änderungen bei Manitou hat Jordan bei seinem Besuch in unserem Redaktionsbüro bereits im Gepäck. „Wir gehen nun mit einer Doppelstrategie in den Markt“, erklärt Jordan. In Zukunft werden Vermieter, die flächendeckend arbeiten, direkt von Manitou bedient, können aber auf das große Händlernetz des Unternehmens bei Servicefragen zurückgreifen. Regional agierende Kunden werden weiterhin von ihren bekannten Händlern unterstützt. Hierdurch sieht sich das Unternehmen als einen perfekten Ansprechpartner für sowohl Groß- als auch Mittelständische Betriebe und Endkunden.

Das Ziel seines Unternehmens sei, kontinuierlich in den kommenden Jahren um jeweils zwei Prozent zu wachsen, sagt Jordan. Der Marktanteil in Nordeuropa soll bis ins Jahr 2003 auf zehn Prozent ausgebaut werden. Hierfür sind verschiedene Voraussetzungen notwendig. Zum einen muss sein Unternehmen ein Komplettanbieter werden, also auch im Bereich der Teleskoparbeitsbühnen Modelle haben. Wenn für einen Auftrag ein Modell fehlt, kann der gesamte Deal platzen. „Der Markt wartet nicht“, ist seine kurze Formel.

Die Hauptvorteile seines Unternehmens, das im Bereich Gabelstapler, Rad- und Teleskoplader gut etabliert ist, sieht er in der Qualität der Produkte. „Jedes gute Produkt macht Werbung für die anderen Maschinen von Manitou“. Die eingeführten Produkte seien beim Kunden angenommen und das gute Händlernetz sorgt für breite Streuung.

Um ein permanentes Wachstum zu schaffen, sei neben den neuen Modellen – jedes neue Produkt bringt Marktanteil – auch das Design entscheidend. Optisch müsse dem Kunden der Fortschritt deutlich gemacht werden. Der Anwender müsse sofort erkennen, in welches Jahrhundert das Gerät gehört. Die Franzosen haben eigens einen Designer hierfür engagiert.

„Wir machen zwar noch die ersten Schritte in diesem Markt“, resümiert Jordan „aber die gehen klar nach vorne“.

Kran &amp; Bühne



**Haulotte****Freigelände J 04/1****Optimum 8**

All die jüngst vorgestellten Modelle gemischt mit Neuheiten aus dem Bereich der Industriebühnen sind am Stand zu sehen. Als absolute Neuheit ist die Star 10, das Nachfolgemodell der Mastbühne HM10P in Hannover dabei. Aus dem Scherenprogramm sind aus der neuen Optimum-Reihe Geräte mit sechs und acht Metern Arbeitshöhe sowie aus der Compact-Serie die C 10 DX und C 12 DX zu sehen. Die

jüngste Entwicklung im Bereich der Gelenkteleskopbühnen, die HA 12 IP mit zwölf Metern Arbeitshöhe kann ebenso genauer betrachtet werden, wie die Teleskopbühnen H14TX und H16TPX.

**HBC Radiomatic****Halle 21 E05**

Ausgestellt werden unter anderem die Systeme FST 716 micron, die FST 514 micron sowie weitere Funkfernsteuerungen

**Hematec****Freigelände H 03/5**

Die neue Bühne von Hematec auf einem LKW montiert, wird am Stand unter dem Namen Dino 215 XTM Duo-System gezeigt. Durch unterschiedliche eingefahrene Positionen hat das Gerät sowohl eine Durchfahrtshöhe von 2,48 Metern, als auch eine minimale Gesamtlänge von 7,3 Metern.

**Hetronic****Halle 8 C17**

Der Hersteller von Funkfernsteuerungen hat seine NOVA-Familie ergänzt, dazu den Bereich der seriellen Schnittstellen erweitert und bietet darüber hinaus für Bedienpulte mit Grafikdisplay an. Darüber hinaus wurde die Programmpalette auf 3-Volt-Technik umgestellt.

**Houmanilift****Freigelände J 03-4**

Software für Baumaschinen. Mit dem Boxsystem können Daten erfasst, auf verschiedenen Wegen übermittelt und ausgewertet werden. Mit dem Sicherheitsschlüssel können zeitliche und räumliche Zugangsberechtigungen programmiert werden.

**Ikusi****Halle 21 A02**

Funkfernsteuerungen

**IMET****Halle 8 B12**

Funkfernsteuerungen

**Igus****Halle 23 Stand C 16**

Spezialist für Energieketten

**Italtec****Freigelände J 03/2**

Als Neuheit ist eine 53-Meter-LKW-Bühne zu sehen. Mit dabei wird auch eine Teleskopbühne auf einem 3,5-Tonner sein.

### Janhua Crane Equipment

Halle 25 C03

Hebeausrüstungen aus China

### JCB

Freigelände C 06/5

Der Hersteller von Teleskoplader und Gabelstapler zeigt neben Modellen aus dieser Reihe den TLT 4x4, eine Mischung aus Gabelstapler und Teleskoplader.

### JLG

Freigelände K 05/3



Neben der überarbeiteten Gelenkteleskopbühne 450 AJ S II mit Zwangsgelenk steht auch die neue Teleskopbühne 860 SJ mit 28 Meter Arbeitshöhe am Stand. Darüber hinaus bringt das Unternehmen aus seinem

Scherenprogramm beispielsweise die 2033 E 3 und 4069 LE sowie den Vertikallift 15 DVSP mit. Weitere Exponate sind die Gelenkbühne M 600 JP und die Teleskopbühne E 300 JP.

### Kalmar Industries

Halle 26 A10

Teleskoplader und Gabelstapler

### Kempkes

Halle 21 D10



Neben verschiedenen Elektroseilzügen wird die neuentwickelte selbstfahrende Hubarbeitsbühne KULI-Lift KBE präsentiert. Das Gerät hat eine maximale Arbeitshöhe von 4,8 Metern und eine Korblast von 150 Kilogramm.

### Klütsch

Halle 21 F37

Der deutsche Händler für Valla Mobilkrane zeigt den 120 E mit 12 Tonnen Tragkraft und den 250 E mit 25 Tonnen Tragkraft. Dazu steht der Drehkranzkrane 1725 E mit am Stand.

### Kran & Bühne

Freigelände G05/3



Besuchen Sie unseren Stand inmitten der Branche.

### Kranservice Rheinberg

Halle 25 B27

Brückenkrane für den Industrieinsatz

### Liftlux Potain

Freigelände G 04/3

Das Unternehmen zeigt neue schmale Scherenbühnen. Mit Arbeitshöhen von 8,6 und 10,5 sowie zwölf Metern haben die Geräte eine Breite von 80 beziehungsweise 100 Zentimetern. Des Weiteren wird das 17-Meter-Scherenbühnenmodell mit Dieselmotor und Allradantrieb sowie als schmales Elektrogerät mit Allradlenkung gezeigt. Daneben wird auch eine 36-Meter-Teleskopbühne gezeigt.

**Lissmac Freigelände K 04/6**



Das Bad Wurzacher Unternehmen weitet sein Programm an Scherenbühnen weiter aus. Die jüngste Neuheit ist die SAB B-118. Die Elektroschere mit einer Arbeitshöhe von 11,8 Metern und eine Fahrbreite von 1,18 Metern ist bereits das sechste Modell des noch jungen Brancheneinsteigers.

**Manitou Halle 26 H33**



Neben Gabelstaplern ist der neue Teleskopklader MRT 1742 und der jüngst eingeführte MT 1033 am Stand zu sehen. Dazu zeigt das Unternehmen seine neusten Entwicklungen im

Bereich der Arbeitsbühnen. Aus dem Scherenbereich ist die 78 XE und 100 XEL aus jetzt eigener Produktion am Stand, dazu die Vertikalmastbühne 105 VJR und die überarbeitete 150 AET 2 Gelenkteleskopbühne mit mehr Reichweite sowie die 165 ATJ.

**Oil & Steel Freigelände C 08/5**

LKW-Bühnen vom 3,5-Tonner bis zu großen Maschinen mit 56 Metern Arbeitshöhe. Dazu einige Bühnen auf Raupenfahrwerk.

**Omme Lift Freigelände K 05/2**

Eine neue Anhängerbühne mit 15 Meter Arbeitshöhe wird in Hannover vorgestellt.

**Ormig Freigelände C 08/4**



Der „pick + carry“ Elektrokran 9tmE bringt der italienische Hersteller mit. Der Industriekran mit kompakten Außenmaßen hat eine maximale Hubkraft von neun Tonnen.

**Palfinger Halle 25 D14**

Das österreichische Unternehmen zeigt einen Ausschnitt aus seinen „Schnittstellenlösungen“. Neben der E-Logistic, die Ladebordwand Palgate und den Mitnahmestapler Crayler. Auf dem Forum für Materialflusstechnik und Logistik wird Klaus Schützdeller, Vorstandsvorsitzender der Palfinger AG zum Thema „Trends, Entwicklungen und neue Lösungen für den integrierten Material- und Informationsfluss im Umfeld Fabrik-Straße-Schiene“ sprechen.

**Paus Freigelände G 03/3**

Als Messeneuheit zeigt das Unternehmen seinen ersten Teleskopklader, den 852 TSL. Aus seinem Anhängerbühnenprogramm zeigt der Hersteller unter anderem seine 21-Meter-Gelenkteleskopmaschine, dessen Unterarm um drei Meter austeleskopierbar ist.

**PB Arbeitsbühnen Halle 25 C16/1**



Mit Toplift 84 ist eine neue Mastbühne am Stand zu sehen. Mit 77 Zentimeter Breite passt das Gerät durch Normtüren. Das Gerät mit maximaler Arbeitshöhe von 8,4 Meter und einer Reichweite von drei

Meter hat zudem den so genannten „Duobetrieb“. Durch Zuschaltung kann der Arbeitskorb, dank dem Zwei-Gelenksystem auf einer horizontalen Linie bewegt werden.

**Pfaff Silberblau Halle 21 E16**

Kettenzüge bis hin zum 500-Tonnen Industriekran sowie verschiedene Anschlagmittel.

**Piab Sweden Halle 26 H16**

Winden und mobile Wiegesysteme

**Preco Halle 26 D34**

GPS-Ortungssysteme

**Rösler Software Freigelände K 05/2**



Neben dem miniCB, einer „Datensammelbox“ für die miniDaT-Geräte, dass ebenfalls gezeigt wird, hält Rösler sein Ortungssystem RC-GPS und das DaT LC-CK, ein „elektronisches Schloss“ am Stand parat. Dazu wird die „Automatische Vermietung“ als Neuheit vorgestellt.

**Rothlehner Arbeitsbühnen Freigelände G 03/6**

Neben der LKW-Bühne Denkalift DL 21 T sind insgesamt sechs weitere Anhängerbühnen von Denkalift dabei. Unter anderem die DL 22 N, DK 8 JR 12 und die DL 28. Dazu wird am Stand auch noch PB Dino gezeigt. Die Firma Haubold wird in der Zeit von 18. bis 20. April mit am Stand vertreten sein.

**Rud Kettenfabrik Halle 21 A04**

Anschlagketten der Güteklasse 8 sowie Anschlagpunkte und Zurrmittel.

**Ruthmann Freigelände G 05/1**

Der LKW-Arbeitsbühnenhersteller bringt seinen „Großen“ den TTS 1000 mit 100 Metern Arbeitshöhe nach Hannover. Als Neuheit wird der Schräghubwagen SD 23175 präsentiert. Darüber hinaus ist ein T 435 mit 43,5 Metern Arbeitshöhe dabei.

**Sauer-Danfoss Halle 26 B40**

Joysticks und Steuerblöcke

**Schneider Fahrkomfort Halle 25 E25**

Fahrersitze und Kabinen

**Sevcon Halle 26 F43**

Eine große Palette an hydraulischen Komponenten, die häufig bei Arbeitsbühnen verwendet werden.

**SKF-Linearsysteme Halle 15 C10**

Hubzylinder

**Spanien/Gemeinschaftsstand Halle 20 D01+21 B08****SpanSet Halle 21 A04**

Mit Vario-Sling und Vario-Web zeigt der Produzent von Anschlagmitteln neue Rundschlingen und Hebebänder mit stufenloser Längenverstellung.

**SWF Krantechnik Halle 21 E34**

Winden und Brückenkrane

**Tima Freigelände K 05/2**

Anhänger und Sattelaufleger für den Transport von Arbeitsbühnen

**Time Deutschland Freigelände J 03/1**

Das Unternehmen zeigt LKW-Bühnen aus der ET und der LT-Serie auf verschiedenen Unterwagen. Es werden Modelle in der Vermieterausführung, als auch für den Endverbraucher gezeigt. Darüber hinaus bietet das Unternehmen allen Besitzern von Versalift-Hubarbeitsbühnen, die vor 1999 gebaut wurden, an, mit einem Foto oder einer Kopie des Stammblasses des Prüfbuchs am Stand vorbeizuschauen, um sich ihr persönliches Überraschungspaket zu sichern.

**UpRight International Freigelände E 06/2**

Zwei Neuheiten werden präsentiert. Im Bereich der Scheren führt das Unternehmen die X26 Ultra-N ein, eine 10-Meter-Schere mit einer Breite von 82,5 Zentimetern. Durch einklappbare Geländer liegt die Höhe unter zwei Metern. Bei den Gelenkbühnen wurde die AB38 überarbeitet und das Gewicht der Maschine auf unter 3,5 Tonnen gebracht.

**US Material Handling Pavillon Halle 26 D34****VDMA Fördertechnik Halle 21 E30****Vertikal Verlag Freigelände G 05/3**

Besuchen Sie unseren Stand inmitten der Branche.

**Wienold Halle 21 C22**

Aluminiumgeräte von Genie

**Wendel Freigelände G 03/1**

Der Vertragshändler von Ateco zeigt das Anhängerbühnenprogramm des britischen Herstellers.

**Wumag Freigelände J 05/1**

Als Neuheit präsentiert das Unternehmen den WT 270. Mit dem WT700 führt Wumag die erste Groß-LKW-Bühne mit 1000 Kilogramm Korblast im Programm.

**Yoke Industrial Halle 21 B16**

Hakenflaschen, Ketten und weitere Hebeausrüstungen.

**Zeppelin Baumaschinen Freigelände F 03/25 F05**

Stapler der Marke Hyster werden am Stand präsentiert.

**ZF Friedrichshafen Halle 25 C25**

Spezialist für Getriebesysteme

