



**einfach näher dran.**



*ISOLI PNT 215HE3 – Gelenk-Teleskop auf IVECO Fahrgestell*

**[www.hematec-arbeitsbuehnen.de](http://www.hematec-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](mailto:info@hematec-online.de)**

# WAS BRINGT DIE BAUMA?

Nun geht sie bald los, die große Sause – quasi das Oktoberfest unter den Messen ... Hier der zweite Teil der großen Messevorschau von Kran & Bühne. Den ersten Teil finden Sie in der vorigen Ausgabe, Kran & Bühne Nr. 186 August/September 2022.



Bild: © Messe München

Zwischen Vorfreude und Vorsicht dürfte die Gemütslage etlicher Besucher schwanken, wenn Ende Oktober endlich wieder die große Baumaschinensause losgeht, die Weltleitmesse schlechthin und die flächenmäßig größte obendrein. Warum Vorsicht? Zum einen war da was – wie hieß es nochmal? –, was die Welt die letzten 2,5 Jahre massiv beschäftigt hat und erfahrungsgemäß in der kalten Jahreszeit Einschränkungen und Entbehrungen mit sich brachte. Und dann sind da ja noch die neuerlichen Krisen und Konflikte, die auf die Stimmung drücken, egal ob die persönliche oder die Konjunktur.

Zugleich dürfte die Freude auf das Event ins Unermessliche steigen – bei den Ausstellern, die jahrelang darauf hingearbeitet haben, bei den Besuchern, die sich wieder drei Jahre gedulden mussten. Wobei: Diesmal fiel die Wartezeit länger aus, da die Show coronabedingt um ein gutes halbes Jahr nach hinten verschoben worden ist. Mal sehen, welchen Unterschied es macht, wenn die Messe nicht die ersten warmen Frühlingstage mitnimmt, sondern vielleicht die letzten halbwegs milden Temperaturen oder die ersten Frostnächte einläutet. Immerhin geht die bauma 2022 noch pünktlich zur Uhrenumstellung auf die Winterzeit zu Ende; sonst wäre es noch eine Stunde früher dunkel.

Die längere Wartezeit steigert bei vielen gewiss die Vorfreude auf das Megaevent in München. Schade, dass etliche große Hersteller insbesondere aus dem Arbeitsbühnenbereich ihre Teilnahme an der bauma abgesagt haben. Es fehlen große Namen im Bereich der Scheren und Auslegerbühnen, allesamt aus Europa beziehungsweise Nordamerika. Im Kranbereich lassen einige dieses Event auch aus, besonders im Bereich Ladekrane. Auch andere klingvolle Namen wird man vermissen.

Den frei gewordenen Raum nutzen chinesische Hersteller, so beispielsweise Dingli, LGMG, Sinoboom, XCMG und Zoomlion. Der lange erwartete Schritt in den europäischen Markt der asiatischen Unternehmen findet nun statt, und in den Flotten europäischer Vermieter sind dies keine Exoten mehr.

Insgesamt ist die Zahl der Aussteller nach wie vor sehr hoch, was uns dazu veranlasst hat, in zwei Ausgaben darüber zu berichten. Die Macher der Megamesse rechnen diesmal mit mehr als 3.000 Ausstellern aus knapp 60 Ländern. In den Hallen stehen zusammengenommen 200.000 Quadratmeter Ausstellungsfläche zur Verfügung, im Freigelände nochmal gut doppelt so viel (414.000 Quadratmeter). ➔



Bilder: © Messe München

Im Folgenden finden Sie alle Namen aus der Branche, die in München vertreten sind. Etliche Aussteller haben bereits früh den Schleier – oder zumindest einen Teil davon – gelüftet und Neuheiten angekündigt. Andere lassen sich damit bis kurz vor Messebeginn Zeit oder wollen sich vorab nicht so gerne in die Karten schauen lassen. Sicher ist: Es wird eine Fülle an Neuheiten und Innovationen geben – nach dreieinhalb Jahren langen (und manchmal bangen) Wartens.

Und wenn Sie eine interessante Geschichte, Übergabe oder Neuerung haben, wenden Sie sich einfach den Vertikal Verlag, der in voller Mannschaftstärke im Freigelände Mitte mit eigenem Messestand FM.708/6 – diesmal gut überdacht, lassen Sie sich überraschen – vor Ort ist. Und natürlich liefert der Vertikal Verlag noch mehr. Mit unserem deutsch-englischen Messeführer Vertikal bauma haben wir für Sie alle relevanten Aussteller aus der Branche aufgelistet und Rundgänge zu den einzelnen Maschinenkategorien wie beispielsweise Boomlifte oder All-Terrain-Krane erstellt, auf denen Sie sichergehen können, keine wichtige Neuheit zu verpassen. Das Ganze können Sie kurz vor dem Messeauftakt herunterladen und/oder vor Ort kostenlos in Empfang nehmen.

### Kids, Kosten, Klima

Der Ticketverkauf erfolgt diesmal rein online. Das heißt, Besucher erwerben am besten vorab ihr Ticket. Man kann natürlich vor Ort eine Eintrittskarte erwerben – aber diesmal nicht am Schalter, sondern nur online über (s)ein entsprechendes Mobilgerät. Neu ist, dass bereits Grundschulkindern – also Kinder ab 6 Jahren – Eintritt bezahlen müssen. Bislang wurden erst Jugendliche ab 14 Jahren zur Kasse gebeten. Kinder bis einschließlich 5 Jahre haben freien Eintritt. Das Kinderticket ist am Serviceschalter an den Eingängen erhältlich.

Neu ist ebenso, dass die bauma „klimafreundliche“ Tickets anbietet, mit denen pauschal die An- und Abreise kompensiert werden soll. Während die Preise für die ‚normalen‘ Tickets moderat erhöht wurden, sind die sogenannten „Go Green“-Eintrittskarten etwas günstiger als die bisher am Schalter verkauften Tickets.

„Mit einer Kompensationsprämie des durchschnittlich angefallenen CO<sub>2</sub>-Verbrauchs unserer Besucher der letztmaligen bauma tragen Sie einen maßgeblichen Teil dazu bei, Klimaschutzprojekte zu fördern“, erklärt die Messe München auf ihrer Website. „Diese Kompensationsprämie in Höhe von 5 Euro wird in drei hochwertige Myclimate-Klimaschutzprojekte investiert, die höchste Standards (Gold Standard, Plan Vivo) erfüllen und neben der Reduktion von Treibhausgasen nachweislich lokal und regional einen positiven Beitrag zur nachhaltigen Entwicklung leisten.“



## ÖFFNUNGSZEITEN

**24. - 30. Oktober 2022,  
Neue Messe München**

**Mo - Fr** 9.30 - 18.30 Uhr  
**Sa** 8.30 - 18.30 Uhr  
**So** 9.30 - 16.30 Uhr

## TICKETS

<b>1-Tages-Karte</b> online / Go Green	€ 29 / € 34
<b>3-Tages-Karte</b> online / Go Green	€ 59 / € 64
<b>7-Tages-Karte</b> online / Go Green	€ 75 / € 80
<b>1-Tages-Karte</b> Gruppe online / Go Green	€ 29 / € 34
<b>3-Tages-Karte</b> Gruppe online / Go Green	€ 59 / € 64
<b>7-Tages-Karte</b> Gruppe online / Go Green	€ 75 / € 80

Gemeint sind: Kosten pro Person. Und Gruppe heißt: ab zehn Personen. Gruppentickets können in einem Bestellvorgang erworben werden.

Bitte beachten Sie, dass die gewählte Ticketart für die gesamte Gruppenbestellung gilt. Kinder bis einschließlich fünf Jahre haben freien Eintritt.

Das Kinderticket gibt es vor Ort am Schalter. Tickets können online unter [www.bauma.de](http://www.bauma.de) gekauft werden.

Weitere Infos unter [www.bauma.de](http://www.bauma.de)

24.-30.10.22  
auf der **bauma** in München

# VOLL ELEKTRISCH



## Der neue AK 48e Erster vollelektrischer Stahl-Aluminium-Autokran

Der AK 48e läutet eine neue Ära ein und verbindet kraftvolle Krantechnik mit ausschließlich emissionsfreien und leisen Elektroantrieben. Aufgebaut auf einem Mercedes eActros fährt der 27 Tonner batteriebetrieben zum Einsatzort und

arbeitet auch vor Ort komplett elektrisch – im Kran- und Bühnenbetrieb. **Für eine nachhaltige Zukunft.**



# WOLFFKRAN

## Mit WÖLFFEN Rekorde bauen



Mit Turmhöhen von 228 m und 227 m errichten die höchsten jemals in der Schweiz aufgestellten WÖLFFE das höchste Gebäude der Schweiz: Roche 2 Bau in Basel. Mehr über Krantechnik, die Rekorde erzielt:

[www.wolffkran.com](http://www.wolffkran.com)

Der Leitwolf. *The leader of the pack.*



# DAS RAHMENPROGRAMM DER BAUMA

Die weltgrößte Baumaschinenmesse will nicht nur alleine eine Ausstellungsfläche sein, sondern auch einen Platz für die Themen der Zukunft bieten. In der „Innovationshalle“ mit dem Kürzel „LAB0“ werden die Leitthemen erlebbar gemacht und aus unterschiedlichen Perspektiven beleuchtet, wie die Veranstalter hervorheben. Zu finden ist diese Halle auch mit dem Namen „B0“ direkt neben dem Internationalen Congress Center München (ICM) in der Nähe des Eingang West. Unterteilt ist die Halle in die Bereiche „bauma Forum“, „Science Hub“, „Startup Area“ und „Machines in construction 4.0“.

Was ist im Einzelnen zu erwarten? Beim **bauma Forum** wird täglich ein Thema aus unterschiedlichen Perspektiven beleuchtet, versprechen die Veranstalter. Von Montag bis Freitag gibt es sogenannte Keynotes, Kurzvorträge, Podiumsdiskussionen, Beiträge von Startups und aus der Forschung sowie Ausstellerbeiträge. Alle Vorträge werden in Deutsch und Englisch simultan übersetzt.

Mit dem **Science Hub** ist ein Areal eingerichtet, in dem insgesamt zehn Hochschulen und wissenschaftliche Institute die Besucher auf den neuesten Stand der Forschung bringen. Offene Stände und Exponate in Aktion laden zum Anschauen und Fragen ein. Ein weiterer Vorteil ist, dass hier Hochschulen und Partner aus der Industrie Netzwerke aufbauen oder ihre Projektpartnerschaften pflegen können.

Sehr häufig entwickelt sich aus solchen Partnerschaften auch mehr. Startups ergreifen die Chance, die Ideen umzusetzen. Folgerichtig ist auch eine **Startup Area** zu finden, wo sich Jungunternehmen mit ihren neusten Lösungen präsentieren. Knapp 50 Betriebe haben hier ihr erstmaliges Forum, um mit den Akteuren in der Baubranche direkt ins Gespräch zu kommen.

Die Welt wird digital, auch die Baumaschinen, manche von heute, aber gewiss jene von morgen. Mit „Machines in Construction 4.0“ steht eine Plattform zur Verfügung, wo zunehmende digitalisierte Planungs- und Bauprozessen zu mehr Effizienz und Umweltschutz, Wirtschaftlichkeit und Sicherheit führt. Schlagwörter wie Datenmanagement, BIM, Virtual und Augmented Reality, Maschine-zu-Maschine-Kommunikation, Telemetriedaten, Standardisierung und digitaler Zwilling werden hier aus der Theorie in die Praxis geholt.

Auf dem **Stand MIC 4.0** in der Innovationshalle stellen elf Mitgliedsunternehmen der Arbeitsgemeinschaft „Machines in Construction MIC 4.0“ vor, was durch die intensive Zusammenarbeit von über 25 Anwendern, Baumaschinen- und Anbaugeräteherstellern unter dem Namen MIC 4.0 BUS erarbeitet wurde. Dies ist ein universelles, einheitliches und herstellerunabhängiges Daten-Interface zwischen Baumaschine und Anbaugerät, das alle relevanten Anwendungsfälle für die Kommunikation zwischen Anbaugerät und Baumaschine abbilden kann.



**bauma**  
OCTOBER 24-30, 2022, MUNICH

- A1, EWE** Baugeräte und Werkzeuge  
*Construction equipment and tools*
- A2** bauma Digital / Sensorik und Diagnose  
*bauma Digital / Sensor technology and diagnostics*
- A3, A4** Antriebstechnik und Hydraulik (A3); Motoren und Hydraulik (A4)  
*Transmission engineering and hydraulics (A3); Motors and hydraulics (A4)*
- A2, A5, A6, EOE** Zubehör, Ersatz- und Verschleißteile  
*Accessories, spare and wear parts*
- B0** Innovationshalle LAB0: bauma Forum, Science Hub, Start-Ups, MIC 4.0 und VR Experience  
*Innovationshalle LAB0: bauma Forum, Science Hub, Start-Ups, MIC 4.0 and VR Experience*
- ICM** THINK BIG! Beruf und Karriere  
*THINK BIG! Work & Careers*
- C2** MINING INSIDE
- C3** Betonstahlbearbeitung  
*Reinforcing steel processing*
- C3** Tunnelbau  
*Tunnel construction*
- B1, C1, FS** Herstellung zement-, kalk- und gipsgebundener Bauelemente; Betonaufbereitung  
*Production of cement, lime and gypsum-bound building materials; concrete production*
- B5, B6, C4-C6, FN+FN** Baumaschinen und Anbaugeräte  
*Construction machinery and attachments*
- B3, FN** Schalungen und Gerüste  
*Formworks and scaffolds*
- B2, FN+FS** Aufbereitungstechnik und Rohstoffhandling  
*Mineral processing and handling of raw materials*
- B4, FN** Bau- und Nutzfahrzeuge  
*Trucks and construction vehicles*
- C4, FS** Hebezeuge  
*Lifting appliances*
- FS** Straßenbau  
*Road construction*
- FN** Drilling



## Welche Spezialisierung Sie auch immer haben, Sie verdienen unsere besondere Aufmerksamkeit.

Die gleiche Aufmerksamkeit, mit der wir unsere Arbeitsbühnen bauen. Nicht weniger als 14 Modelle, die in sechs Familien unterteilt sind, wurden entwickelt, um perfekt auf Ihre Befehle und Ihre spezifischen beruflichen Anforderungen zu reagieren: **von der Baumpflege bis zur Wartung von Häusern, Anlagen und Infrastrukturen, von der Restaurierung bis zu Arbeiten an Hochspannungsleitungen.**

Entdecken Sie die Vorteile der CMC-Reihe auf unserer Website.

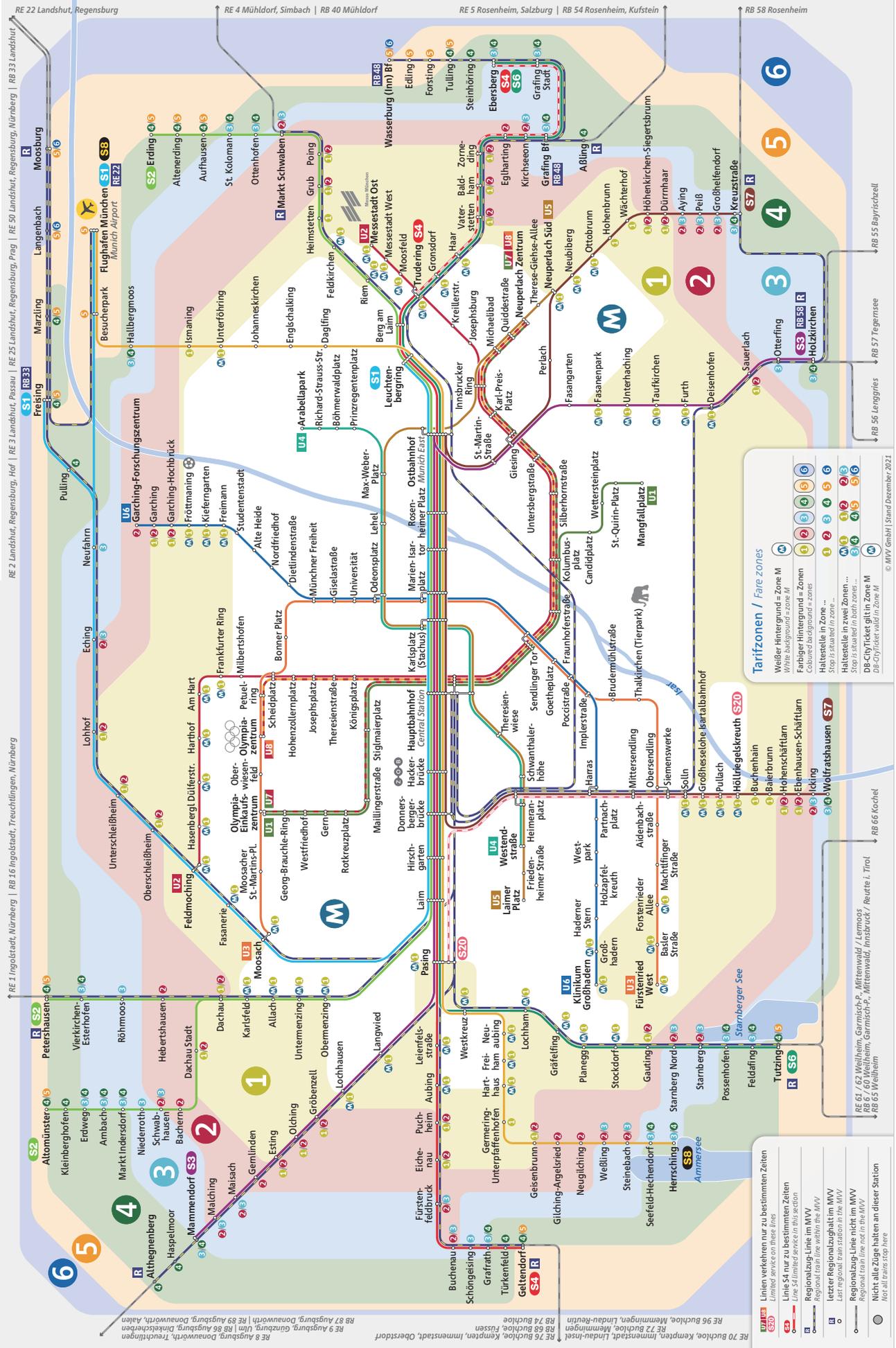
Bauma 2022  
München  
24./30. Oktober  
Stand FS.1302/2

**CMC**  
THE SPECIALIST

[www.cmclift.com](http://www.cmclift.com)

# S U R S-Bahn, U-Bahn und Regionalzug im MVV network

Suburban trains, underground and regional trains in MVV network



### Tarifzonen / Fare zones

Weißer Hintergrund = Zone M  
White background = zone M

Farbiger Hintergrund = Zonen  
Coloured background = zones

Haltestelle in Zone...  
Stop is situated in zone...

Haltestelle in zwei Zonen...  
Stop is situated in both zones...

DB CityTicket gilt in Zone M  
DB CityTicket valid in Zone M

© MVV GmbH | Stand Dezember 2021

- S20** Linien verkehren nur zu bestimmten Zeiten  
Limited service on these lines
- S4** Linie S4 nur zu bestimmten Zeiten  
Line S4 limited service in this section
- R** Regionalzug-Linie im MVV  
Regional train line within the MVV
- R** Letzter Regionalzug im MVV  
Last regional train station in the MVV
- S** Regionalzug-Linie nicht im MVV  
Regional train line not in the MVV
- Nicht alle Züge halten an dieser Station  
Not all trains stop here

Partner im Münchner Verkehrs- und Tarifverbund MVV

# AUSSTELLER AUS DER BRANCHE



Almac Billenium



AMCS DCS 61-S



Ausa Taurulift

Autec M-PRO



## Firma Standnummer(n)

### Airo FS.1102/1

Airo aus Italien hat sein Programm zuletzt im Bereich der geländegängigen Elektroscoper erweitert. Jüngstes Modell aus der Baureihe ist die batteriebetriebene XL2ORTE mit 20 Metern Arbeitshöhe.

### Alba-Macrel FS.1104/9

Die Auswahl an Mastklettertechnik reicht vom Personen- und Lastenaufzug über Arbeitsplattformen bis hin zu speziellen Personenaufzügen für große Turmdrehkrane.

### Allison Transmission

A3.414

Vorgestellt wird die neue elektrische Achse *Allison eGen Power*. Die ist laut Unternehmen eine Drop-in-Lösung, die mit vielen bestehenden LKW-Fahrgeräten kompatibel ist. Die Achse verfügt über voll integrierte Elektromotoren, ein Zweigang-Getriebe sowie einen integrierten Ölkühler.

### Almac FS.1102/1

Der italienische Spezialist für Raupenarbeitsbühnen, deren Oberwagen gegenüber dem Unterwagen sich nivellieren, hat zuletzt für sein Modell *Billenium B1890 Quick-Pro Evo* einen Preis als „Produkt des Jahres“ von der IPAF/IAPA erhalten.

### AMCS FS.1106/1

Der Hersteller von Antikollisionssystemen bringt nach München unter anderem sein DCS 61-S mit. Es erfüllt die Besonderheiten jeder Baustelle und passt sich an alle Krantypen an. Es integriert nun auch das Antikollisionsmanagement zwischen Turmkränen, Mobilkränen (mit Teleskop- oder festem Ausleger), Portalkranen, Betonmasten und anderen Maschinen. Des Weiteren wird ein Telematiktool gezeigt, das Daten über jeden Kran sammelt, der mit einem DCS 61-S ausgestattet ist.

### AMS Kranbau FS.902/3

Seit mehr als 25 Jahren stellt das Unternehmen in Arneburg Turmdrehkrane her. Weit über 1.000 Katz- und Wippkrane haben bis zum heutigen Tage die Produktionshallen verlassen und wurden weltweit exportiert.

### Anmopyc A1.220

Spanischer Verband der Hersteller von Bau- und Bergbaumaschinen.

## Ascorel FS.902A/1B

Mit zu den Hauptarbeitsfelderndes Unternehmens gehören neben Antikollisionssystemen auch Onboard-Wägezellen und weitere elektronische Kontrollsysteme.

## Ausa FM.709/7

Im Portfolio des spanischen Herstellers sind auch Teleskopklader zu finden: Unter der Marke *Taurulift* werden drei starre Modelle angeboten die Hubhöhen zwischen vier und fünf Meter abdecken.

## Autec FM.807/9

Der italienische Hersteller bringt seine neuen tragbaren Bedieneinheiten M-PRO (die Reihe ersetzt die alte „M“-Linie) und SK8B aus der Air-Serie ebenso mit wie die Basisstation DCRF13. Die SK8B bietet Platz für bis zu sechs Bedienelemente mit einem 1,8-Zoll-Farbdisplay oder bis zu acht ohne Display.

## Avant Tecno FM.709/3

Das Unternehmen führt unter anderem raupengetriebene Gelenkteleskoparbeitsbühnen der Marke *Leguan* im Portfolio.

## Baude Kabeltechnik C4.234

Suchen Sie Kabel? Hier finden sie viele. Runde und flache ebenso wie Spalkabel oder trommelbare Leitungen.

## Baukrane Budownictwo

B3.307

Danziger Vermieter von Turmdrehkränen.

## Bavarialift FS.1006/5

Das Unternehmen hat seinen Schwerpunkt nach eigenem Bekunden bei den Lastenliften, Anhängerkränen und mobilen Senkrechtliften.

## BBL Cranes FS.902/3

BBL ist als Aussteller am Start und präsentiert die neuesten Typen und Entwicklungen sowie viele weitere Innovationen rund um seine Wotan-Modelle, darunter den Wotan 5022, den Skyworker 5544, das Portal 120/8 Heavy und den Rohrturm 20/30.

## BG BAU C4.349

Die Berufsgenossenschaft ist als Träger der gesetzlichen Unfallversicherung für die Bauwirtschaft und baunahe Dienstleistungen zuständig. Betreut werden mehr als drei Millionen Versicherte in rund 567.000 Betrieben und rund 58.000 privaten Bauvorhaben. ↘



ZUSAMMEN FÜR  
EINE NACHHALTIGE  
INFRASTRUKTUR  
MIT ZUKUNFT.

KAUFMANN



turmkrane.ch



BKL Cattaneo CM 415

**BKL Baukran Logistik**

FS.1203/1

Die Münchner Kranspezialisten feiern ihre 15. bauma-Teilnahme und bringen dabei die Schnellmontagekrane des italienischen Unternehmens Luigi Cattaneo ebenso mit wie auch die Turmdrehkrane des spanischen Herstellers Sáez, für die BKL seit Frühjahr 2022 offizieller Händler ist. Man darf damit rechnen, dass drei Jahre nach der Vorstellung des Cattaneo CM 415 ein größeres Modell enthüllt wird.

**Blomenröhr**

FN.721/1

Der Hersteller von unterschiedlichen Anhängern hat zuletzt dem Unterfahrschutz für seine Tieflader ein neues Design verpasst und sie damit auf den neuesten Stand gebracht.

**Bobcat**

FN.817

Die Baureihe der Teleskoplader für den Bereich Bauwirtschaft deckt umfänglich den Bereich von Hubhöhen zwischen fünf und 18 Metern ab. Allesamt starre Teleskoplader, liegt die Nutzlast zwischen 2,6 und 4,0 Tonnen.

**Böcker**

FS.1203/2

Das Unternehmen präsentiert den ersten vollelektrischen Autokran in Stahl-Alu-

minium-Bauweise. Der neue Elektrokrane AK 48e arbeitet nicht nur im Kran- und Bühnenbetrieb komplett elektrisch. Aufgebaut auf einem Mercedes eActros, fährt der 27 Tonne auch ausschließlich batteriebetrieben zum Einsatzort. Daneben werden der Autokran AK 37e, der Anhängerkran AHK 36e und der Schrägaufzug Junior 24e gezeigt. Das kleine „e“ weist darauf hin, dass alle Geräte strombetrieben sind. Auch die größeren Autokranmodelle AK42 und AK 52 werden ausgestellt. Hinzu kommen der Zahnstangenlift Super-Lift LX PM sowie der Anhängerkran AHK 30 KS: erhältlich als Hybridkran mit zusätzlichem Elektromotor oder vollelektrisch als AHK 30e KS Akku-Anhängerkran mit 230-Volt-Ladetechnik.

**Bonfiglioli**

A3.337

Die Italiener zeigen ihre neuesten Lösungen für die Bauindustrie und legen dabei den Fokus auf elektrische Lösungen. Bonfiglioli verfügt laut eigenem Bekunden „über das breiteste Angebot an Achsantrieben der Welt“.

**BPW Bergische Achsen**

FN.827/9

Für jeden Bedarf die beste Achse – so der Anspruch von BPW. Die Funktion „Active



Böcker AK48e



**Kranlyft**  
Group

bauma



Besuchen Sie uns auf dem  
Freigelände Süd  
**FS 1003/1**  
es erwartet Sie eine Weltpremiere!

**Emissionsfrei Arbeiten - perfekt für den Innenbereich**

**Kranbetrieb während des Batterieladens jederzeit möglich**

**Geräuscharmes Arbeiten verbessert den Arbeitsplatz**

**Weißer Gummikette serienmäßig**

Electric Power



www.kranlyft.de | +49 175 99 70 414 | info.de@kranlyft.com

Reverse Control“ von BPW macht einen Tieflader auch bei der Rückwärtsfahrt zum „Rangierwunder“ und lässt sich neu auch per App einrichten. Das hydraulische System mit seinen integrierten Sensoren baut so kompakt, dass es weder den Bauraum noch die Bodenfreiheit des Fahrzeugs einschränkt.

#### **Brennero Gru** FS.1103/5

Brennero Gru beschäftigt sich mit Aufbau und Verkauf von Ladekränen und Arbeitsbühnen, während die zugehörige Firma BG Lift Mini- und Kompaktkrane fertigt.

#### **Bridon-Bekaert** C2.115/6

Traditionshersteller von Stahlseilen für Krane und Umschlaggeräte.

#### **Bronto Skylift** FS.1203/3

Finnischer Hersteller von großen LKW-Bühnen und Hubrettern.

#### **Brosa** A2.339

Hersteller von Kraftmesssensoren und Druckaufnehmern mit Stammsitz in Tettng am Bodensee.

#### **Broshuis** FN.723/10

Broshuis bringt nach München mit: den 10-Achs PL2 Semi-Tieflader doppelt

ausziehbar (3-7), den 6-Achs PL2 Semi-Tieflader, den 3-Achs Semi-Tieflader mit Eco-Rampe, das 3-5 PL2 HD Dolly-Tiefbett und das 3-Achs PL2 HD Tiefbett.

#### **Cobo** A5.412

Sensor- und Elektrotechnik: Cobo entwickelt und fertigt Komponenten, Komplettsysteme, Applikationen und Softwarelösungen unter anderem für Bau und Transport.

#### **Casar** C4.115

Seile, Seile, Seile, aus Synthetik oder Draht - vom Hubseil übers Abspann- oder Verstellseil bis zum Katzfahrseil: Casar von der Saar hat sie alle im Programm.

#### **Caterpillar** A4.336 & B6.106

Bisher traten die beiden Konzerne Caterpillar und Zeppelin mit einem gemeinsamen Stand auf der Weltleitmesse auf, nun hat Zeppelin als einer der größten Caterpillar-Partner weltweit, die alleinige Verantwortung übernommen. Neben 50 Exponaten aller Größenklassen wird auch das Potenzial autonomer Systeme und alternativer Antriebe aufgezeigt.

#### **Cattron** C5.136

Cattron wird seine Funkfernsteuerungs-

systeme Remtron und S-Serie, Cattron Control LRC, Safe-E-Stop, Safe-D-Stop, DynaGen Pro-Serie, VisiTek und Messenger BLE Solutions vorstellen.

#### **Cela** FS.1102/8

Das Portfolio umfasst Höhenzugangstechnik von 15 bis 72 Meter, und zwar LKW-, Anhänger- und Raupenarbeitsbühnen sowie Feuerwehrgeräte. Angekündigt ist die 40-Meter-Hybridraupe Spyder DT40. Neu herausgebracht hat Cela soeben sein Turntable Leveling System, kurz TLS. Die ALP505 mit diesem „bahnbrechenden“ Drehtisch-Nivelliersystem ist in der Lage, Steigungen bis zu 15 Grad oder 26,8 Prozent zu bewältigen.

#### **CMC** FS.1302/2

Raupenarbeitsbühnen aus Bella Italia. Das aktuelle Portfolio reicht in Deutschland von 13 bis 25 Meter Arbeitshöhe.

#### **Comet** FS.1004/10

Italienischer Hersteller von Spezial- und Nischenarbeitsbühnen. Immer wieder präsentiert das Unternehmen seine Eurosky-Reihe auf unterschiedlichen Chassis.

#### **Comansa** FS.1103/1

Das Unternehmen führt den Wippkran

LCH300 ein. Dies ist das erste hydraulische Modell mit einer maximalen Tragfähigkeit von 16 Tonnen und einer Reichweite von 60 Metern. Der Kran ist in verschiedenen Versionen erhältlich und kann mit 2,5 auf 2,5 Meter großen Turmteilen aufgebaut werden. Sein modularer Ausleger hat eine Reichweite von 25 bis 60 Metern, mit Konfigurationen alle fünf Meter. Der minimale Arbeitsradius beträgt vier Meter und der minimale Außer-Betrieb-Radius neun Meter. Die maximale Tragfähigkeit liegt bei 16 Tonnen, die maximale Spitzenlast bei 3,4 Tonnen. Beim Wippen werden Ausleger und Gegenausleger gemeinsam durch einen Hydraulikzylinder bewegt.

#### **Comer** A3.225

Antriebstechnikspezialist aus Italien.

#### **Cometto** FN.822/5

siehe Faymonville bzw. Kran&Bühne 186.

#### **Conexpo** EOE.21

Die US-Baumesse, für März 2023 anvisiert, stellt sich vor.

#### **Continental** C5.403

Continental plant die europäische Markteinführung eines neuen Baumaschinen-Steuerungssystems, das Daten von

easily designed



Unsere Konstruktionsphilosophie basiert auf einem tiefen Wissen über die Anforderungen der Anwender. Deshalb produzieren wir einfach zu bedienende und zuverlässige Hubarbeitsbühnen: alles, was Sie brauchen.

Besuchen Sie uns auf der  
**BAUMA 2022**  
vom 24.-30. Oktober  
Messe München  
Stand FS/1003/3



Treffen Sie uns  
auf der  
**bauma**

Von 24 bis 30  
Oktober 2022

**STAND**  
**FS.1106/7**

# KLUBB

WE DESIGN YOU RISE



KLUBB, der in Europa führende Hersteller für fahrzeugmontierte Hubeinrichtungen bietet eine vollständige Palette angepasster Produkte für Benutzer, bis zum kleinsten technischen Detail:

- Leichte und schwere Montagen auf Kastenwagen von 9 bis 17 m
- Auf Fahrgestelle montierte Aufzüge von 12 bis 20 m
- Schwer-Lkw-Plattformen von 18 bis 35 m
- Plattformen zur Brandbekämpfung und Teleskop-Arbeitsbühnen bis zu 67 m

Wir bieten den Kunden hohe Leistungsfähigkeit, kosteneffiziente Hubarbeitsbühnen, die neue Errungenschaften bezüglich Leistung, Sicherheit und Gesamtbetriebskosten bieten.

# KLUBB

Für weitere Informationen,  
wenden Sie sich bitte an uns:  
[marketing@klubb.com](mailto:marketing@klubb.com)

[www.klubb.com](http://www.klubb.com)

Maschinen und zugehöriger Hardware auf einer bestimmten Baustelle sammeln und analysieren soll. Das System soll nicht nur Warnmeldungen über Maschinenzustand und -leistung usw. liefern, sondern noch einen Schritt weitergehen und „verwertbare Erkenntnisse zur Verbesserung der Baustelleneffizienz liefern“, heißt es. Auch die Premium-Beleuchtungslösung Night Vii wird vorgestellt.

**Cormach** FN.722/10  
Spezialist für Lade- und Montagekrane. Seit über drei Jahrzehnten ist das Unternehmen mit seiner Baureihe „TECH“ am Start, die sich durch hohe Traglasten und Reichweiten auszeichnet.

**Cormidi** FN1015/7  
Minikrane und Raupenarbeitsbühnen aus Südtalien.

**Crane** FS.1102/2  
siehe Idrogru.

**Cranimax** C4.126  
Der Betrieb aus Zweibrücken demonstriert seine Kraneinsatzplanungssoftware namens Cranebee.

**CTE** FS.1103/10  
Das Spektrum umfasst Kettenbühnen von 13 bis 27 Meter sowie LKW-Bühnen von 20 bis 61 Meter. Seit mehr als vier Jahrzehnten produziert das Unternehmen Arbeitsbühnen, inzwischen über 15.000 Einheiten.

**Custers** B3.110  
LKW- und Kastenwagenaufbauten sowie Raupenbühnen stellt Custers aus den Niederlanden her.

**Dana** A3.326  
Dana zeigt Antriebs- und E-Antriebssysteme.

**Danfoss Power Solutions**  
A3.125  
Nach der Übernahme von Eaton's Hydrauliksparte vor einem Jahr wächst Danfoss um ein Drittel und sieht sich als weltweit führendes Unternehmen im Bereich Mobil- und Industriehydraulik.

**Denkalift** FS1003/3  
Traditionsmarke im Bereich der Anhängerbühnen mit Arbeitshöhen zwischen 18 und 30 Metern.

**Dieci** FS.1109/5  
Dieci aus Italien kommt mit einer Auswahl seiner starren und drehbaren Teleskopklader, die bis knapp 18 Meter und 23 Tonnen hinaufreichen.

**Diepa** A5.311  
Spezialdrahtseile, drehungs- und nicht-drehungsfrei.

**Dinolift** FS.1306/4  
Der finnische Arbeitsbühnenhersteller Dinolift wird eine rein elektrische, batteriebetriebene Version seines „halbselfstfahrenden“ leichten RXT-Boomlifts auf den Markt bringen, die Modelle 280RXT und 220RXT mit 28 und 22 Metern Arbeitshöhe. Gleiche Leistungsdaten, aber komplett elektrisch. Zudem präsentiert Dino sein neues Telematiksystem, das auf der Hard- und Software von Trackunit basiert und den Namen „My Dino“ trägt. Es gehört ab dem neuen Jahr bei allen Auslieferungen zur Standardausstattung und soll auch für die meisten älteren Dino-Modelle nachrüstbar sein.

**Doll** FN.830/1  
Der Transporterspezialist aus Oppenau zeigt einen bunten Querschnitt durch sein Sortiment.

**Easylift** FS.1003/3  
Das Unternehmen produziert Raupengeräte mit Arbeitshöhen von 13 bis 42 Metern, sowohl in Teleskop- als auch Gelenkteleskopbauweise. Das aktuelle Flaggschiff der Italiener ist die R420 mit 41,4 Meter Arbeitshöhe, 300 Kilogramm Korblast und einer maximalen Reichweite von 17 Metern. Doch dem Vernehmen nach soll es in München getoppt werden – vom weltweit höchsten Spinnenlift mit über 52 Metern Arbeitshöhe, der RA53.

**EHB Electronics** A2.337  
Entwickelt und fertigt elektrische Steuerungen und HMI-Systeme für diverse Maschinen.

**ELS Lift** FS.1101/8  
Türkischer Hersteller von Selbstfahrenden, Mastbühnen und Scherenliften.

**Enerpac** FS.1105/1  
siehe Kran&Bühne 186.

**ESGE** FN.821/2  
ESGE serviert einen breiten Querschnitt seines Fahrzeugangebots. Als Vertriebspartner von Max Trailer auch Neuheiten der etablierten Marke aus der Faymonville-Gruppe gezeigt. Kernprodukte sind teleskopierbare Satteltieflader, Tiefbettauflieger, Ballastauflieger und Schwerlastanhänger.

**Eurogru** FS.1002/10  
Unten- sowie Obendreher hat Eurogru aus Erzhausen im Gepäck. ↘



Caterpillar



Comansa LCH300



Denka-Lift DK18



Dinolift 280RXT



EasyLift RA24



Goldhofer-Stand



GSR B220PXE

### Faresin Industries FS.1107/9

Beim letzten Mal vor drei Jahren überraschten die Italiener mit einem komplett elektrischen Teleskopklader. Mal sehen, was sie diesmal mitbringen.

### Fassi FN.926/2

siehe Kran&Bühne 186.

### Faymonville FN.822/5

siehe Kran&Bühne 186.

### Ferrari International FN.1025/1

Stellt Zubehör und Anbaugeräte für Ladekrane her.

### Ferro Umformtechnik A6.412

Technologieführer in der Konstruktion, Be- und Verarbeitung von Blechen, Komponenten und Baugruppen. Versalift, Ruthmann, Liebherr, Manitowoc, Tadano, Palfinger, Sennebogen, Teupen – alle setzen auf Ferro.

### Fliegl Fahrzeugbau FN.721/9

Fliegl bringt diverse Anhänger und Auflieger für die Bauindustrie mit, darunter den extralangen *MegaRunner X-tra Long Efficiency* und seinen *Fliegl Revolution* – einen Sattelkipper mit einem Leergewicht von unter vier Tonnen.

### FM Gru FS.1002/2

Fertigt seit 1963 Turmdrehkrane aller Art.

### Fracco FS.1104/8

Masklertertechnik *Made in Canada*.

### France Elévateur FS.1004/7

Erst kürzlich wurde France Elévateur von der Time Manufacturing Company übernommen, zu der auch Ruthmann gehört. Nur wenige Meter von den beiden entfernt wird France Elévateur in diesem Jahr gemeinsam mit Movex auftreten. Die Franzosen stellen das erste Modell ihrer neuen Produktreihe auf der bauma 2022 vor, eine, wie es heißt, „echte Innovation“.

### Galizia Gru FS.1104/7

Industrie- und Pick & Carry-Krane, elektrisch und dieselbetrieben, sind das Geschäft von Galizia Gru aus Italien.

### Geda FS.1004/1

siehe Kran&Bühne 186.

### Gefas Fahrzeugbau FS.1306/2

Hersteller von Transporteinheiten unter anderem für Arbeitsbühnen.

### GGW FS.1003/3

Versicherungsexperten mit langjähriger Erfahrung im Bereich der Arbeitsbühnen.

### Gleich Fahrzeugbau FN.928/3

Spezialisiert auf Fahrzeugaufbauten und Ladekrantechnik.

### Goldhofer FN.823

Highlight des breiten Portfolio-Querschnitts ist die Weltpremiere eines völlig neuentwickelten Fahrzeugkonzeptes: die FT-Serie. Details hierzu verrät Vorstandschef Matthias Ruppel erst zum Messestart. Zuwachs gibt es auch in der Star-Baureihe.

### Gross-Funk FM.708/2

Anbieter sowohl von Funkfernsteuerungen als auch Kabelgeführten Steuerungen.

### Grove FS.1201+1202

s. Manitowoc bzw. Kran&Bühne 186.

### Gru Dalbe FS.1001/2

Schnelleinsatzkrane und Turmdrehkrane mit 15 bis 70 Meter Auslegerlänge aus italienischer Herkunft.

### Grúas Sáez FS.1104/1

siehe Sáez.

### GSR FS.1003/3

Sein breites Portfolio an 3,5-Tonnen-LKW-Bühnen wird GSR auch in München am Start haben. Insgesamt reicht das Sortiment an Teleskop- und Gelenkteleskopgeräten von 13,2 bis 36 Meter Arbeitshöhe, Letzteres aufgebaut auf einem 18-Tonner.

### Hansa-Flex FM.808/1

Alles rund um Hydraulik-Schlauchleitungen.

### Hatz A4.449

siehe Kran&Bühne 186.

### Hawe Hydraulik A3.348

Hydraulikpumpen, -zylinder und vieles mehr ist im Portfolio und sicher auch in München zu finden.

### HBC-Radiomatic FM.708/5

Seit 75 Jahren ist das Unternehmen mit seinen Sendern und Empfängern unterwegs. In diesem Jahr wird die Messe auch dazu genutzt, das Jubiläum in der breiten Öffentlichkeit zu feiern. Und selbstredend sind auf der bauma auch reichlich Exponate der neuesten Entwicklungen des Herstellers aus dem Bereich der Funkfernsteuerungen zu sehen. ↘



Wir sind auf der  
**bauma 2022**

**Stand  
FS/1102/1**  
*kommt vorbei!*



ALMACRAWLER



**ERHÖHEN  
SIE IHRE  
HYDRAULIKLEISTUNG**

**DOA**  
Hydraulic Tools  
www.doa.it

OCTOBER 24-30  
2022, Munich  
visit us A1.128

feel the **reality**  
virtual.digital.original



Auf der bauma 2022!  
**bauma**  
Stand FS.1004/1  
[www.bauma-geda.de](http://www.bauma-geda.de)

## Kranführeraufzug GEDA 2 PK

Der Kranführeraufzug GEDA 2 PK zeichnet sich durch seine Effizienz, Sicherheit und schnelle Rettungsmöglichkeit im Notfall aus. Der Kranführer wird schnell zu seinem Arbeitsplatz in luftiger Höhe transportiert - bis zu einer Höhe von 150 m. Das flexible System des GEDA 2 PK ist für alle Krantypen aller Hersteller geeignet.



[www.geda.de](http://www.geda.de)



# *Drahtlos viel bewegen.*



***Die Zukunft der Steuerungstechnik gestalten.  
Mit HBC-radiomatic auf der bauma 2022.***

***Erleben Sie live an unserem Stand:***

***Preisgekrönte Konzepte  
für die teilautonome  
Maschinenbedienung.***

***Wegweisende adaptive  
Steuerungstechnologien.***

***Innovative Sicherheits-  
und Assistenzsysteme.***

***Die nächste Generation  
der leistungsstarken  
HBC-Hochfrequenztechnik.***

**bauma**  
Stand FM 708 / 5



**HBC-radiomatic GmbH**  
Haller Straße 45 – 53 • 74564 Crailsheim • Deutschland  
Telefon +49 7951 393-0 • [info@radiomatic.com](mailto:info@radiomatic.com)

**[www.hbc-radiomatic.com](http://www.hbc-radiomatic.com)**

**HBE Hydraulik-Komponenten A5.100**

HBE stellt Komponenten für die Fluid- und Antriebstechnik her wie Ölbehälter und Hydraulik-Teile.

**Helmut Kempkes – Kuli Hebezeuge A1.337**

Der Spezialist für Krantechnik, auch Elektroseilzüge, und Arbeitsbühnen zeigt einen Auszug aus seiner aktuellen Produktpalette. Highlight ist eine 25-Tonnen-Katze mit 40 Metern Hubhöhe, die auf einem Zweiträgerkran zu sehen ist. Dabei wird auch eine Steuerung mit Energie-Rückspeisesystem vorgestellt, die angesichts steigender Energiepreise auf Interesse stoßen dürfte. Vor allem aber soll auf der diesjährigen bauma das 100-jährige Jubiläum von Kuli gefeiert werden.

**Hetronic FS.1204/2**

Breites Angebot an Funkfernsteuerungen.

**Hidrokon FN.827/2**

Lade- und Montagekrane aus der Türkei.

**Hinowa FS.1007/1**

siehe Kran&Bühne 186.

**HKL Baumaschinen B6.310**

Auf der diesjährigen bauma bietet HKL als Berater und Partner eine Info-Lounge, die zum fachlichen Austausch und Netzwerken einladen soll. Neben dem großen Portfolio an kompakten Baumaschinen, Geräten und Raumsystemen sind auch Arbeitsbühnen ein Schwerpunkt des Vermietkonzerns.

**HKS Drehantriebe A6.239**

HKS kommt mit Drehantrieben für mobile Arbeitsmaschinen zur Messe.

**Holland Lift FS.1001/1A**

siehe Kran&Bühne 186.

**Horyong C6.318**

Industriekrane, (Elektro-)Pick-&Carry-Krane oder Carry-Deck-Krane mit 360 Grad Drehkranz und Elektroantrieb – nennen Sie es, wie Sie wollen. Diese jedenfalls präsentiert der koreanische Hersteller.

**Humbaur FN.720/9**

Anhänger und Fahrzeugbauten sind Exponate von Humbaur und der Schwesterfirma Kögel Trailer.

**Hydreco Hydraulics A4.418**

siehe Kran&Bühne 186.

**Hytorc A5.538**

Hydraulikschläuche brauchen eine

stabile Verbindung. Um diese zu erreichen bietet das Unternehmen seit langem Verschraubungstechnik an. Hydraulisch, pneumatisch, akkuangetrieben – Drehmomentschrauber für alle industriellen Anwendungsbereiche von 50 Nm bis 190.000 Nm bilden den Kern des Produktportfolios.

**Igus A6.248**

Spezialist für Kunststoffgleitlager und Energieführungsketten aus Vollkunststoff.

**Imer FS.906/1 & 905A/3**

60-jähriges Jubiläum feiert der italienische Hersteller in diesem Jahr, der unter anderem auch Arbeitsbühnen in petto hat. Ob Mini-, Diesel- oder Elektroschere, Gelenkteleskop oder Raupengeräte zwischen 13 und 23 Metern – all das führt Imer im Programm.

**Imet A2.424**

Seit mehr als vier Jahrzehnten widmet sich das italienische Unternehmen dem Thema der Funkfernsteuerungen. Die Auswahl an Sendern und Empfängern ist inzwischen recht umfangreich.

**Infosystem A2.641**

siehe Kran&Bühne 186.

**Ing. Bonfiglioli FS.1001/7**

Ladekrane aus Bologna.

**Inter Control A2.327**

Das Unternehmen entwickelt Lösungen und Produkte unter anderem für Elektrogeräte sowie Automatisierungssysteme zur Steuerung mobiler Arbeitsgeräte im rauen Outdoor-Einsatz.

**Intermat EOE.11**

Die französische Baumesse macht Werbung in eigener Sache.

**IPAF C4.350**

Der Branchenverband hat sich das Thema Sicherheit rund um die Verwendung von Höhenzugangstechnik auf die Fahnen geschrieben und informiert darüber.

**Isoli FS.1306/3**

Das Sortiment umfasst LKW-Bühnen von 14 bis 36 Metern Arbeitshöhe.

**Jaso FS.1003/8**

Turmdrehkrane aus dem Baskenland: Im Mittelpunkt dürften die jüngsten neuen Modelle stehen wie der J1400, der 18-Tonnen-Hydraulikwipper J198HPA und die spitzenlosen Obendreher, die im letzten Jahr eingeführt wurden. ➔



Hytorc Wechselkassettenschrauber



Jaso 198HPA



Lodax



Bild: © Messe München

**Jekko** FS.1103/6

siehe Kran&amp;Bühne 186.

**JMG** FS.1103/7

siehe Kran&amp;Bühne 186.

**Klarx** FM.709/2

siehe Kran&amp;Bühne 186.

**Klickrent** A2.320

Herstellerunabhängige Online-Plattform zum Mieten von Bautechnik mit Sitz in Berlin, hervorgegangen aus einer Idee beim Zeppelin Lab.

**Klubb** FS.1106/7

Der junge französische Hersteller präsentiert sein ständig umfangreicheres Portfolio aus den Bereichen Kastenwagen- und Pickup-Aufbauten, LKW-Bühnen klein & groß sowie „grünen“ Maschinen.

**Knott** A4.438

Die Firma entwickelt, konstruiert, produziert und vertreibt Fahrwerkskomponenten für Anhänger und Bremssysteme für Nutzfahrzeuge. Produziert wird in 15 Ländern an über 20 Standorten. Seit 2002 unterstehen alle Gesellschaften der Knott Holding in Eggstätt.

**Ko-Mats** FM.814/4

Schweres Gerät braucht stabilen Grund. Im Portfolio sind Baggermatratzen ein großes Thema. Jüngste Entwicklung sind die „Eko-Mats“ aus Kompositwerkstoffen, die nach Herstellerangaben zu 100 Prozent recyclebar sind.

**Kobelco** FN.1016

Gittermastraupenkrane von 80 bis 300 Tonnen.

**Kohler Energy** A4.225

Verbrennungsmotoren als Diesel, Benzin, Hybrid oder mit Gas

**Kramer-Werke** FN.915

Teleskopplader, siehe Kran&Bühne 186.

**Kranlyft** FS.1003/1

Minikrane noch und nöcher, siehe Maeda.

**Kröll Cranes** FS.1002/8

Turmdrehkrane, teilweise richtig groß, von 70 bis 25.000 mt.

**KSD Kransysteme** FS.1103/2

KSD Kransysteme ist die Firma, die 1996 stillgelegte Baukrane Produktion von Pekazett übernommen hat und die Untendreher-Produktion in Zweibrücken fortführt.

**Kubota** A4.327

Motorentechnik, siehe Kran&Bühne 186.

**Lectura** EWE.22

Der Nürnberger Verlag ist Experte für technische Daten und Gebrauchtpreise für Maschinen aller Art, quasi die Schwacke-Liste für die Branche.

**Leguan Lifts** FM.709/3

Kompakte Raupenarbeitsbühnen finnischer Herkunft.

**Leva+** A2.641

s. Infosystem.

**LGMG** FS.1105/9

Der chinesische Hersteller zeigt sein volles Bühnenprogramm - von kleinen Scheren bis hin zu mittleren Boomliften. Neu sind neben der frischen Scherengeneration die elektrisch angetriebenen Teleskopbühnen T20JE, T22JE, T26JE und T28JE mit Arbeitshöhen zwischen 21,8 und 29,8 Metern.

**Liebherr**

FM.809+810+812+813

siehe Kran&Bühne 186.

**Liftmanager** FS1003/3

Deutschlandweites markenübergreifendes Arbeitsbühnen-Service- und Werkstattnetz.

**Link-Belt** FS.903/3

AT-, RT-, Teleskopraupen- und Gittermastraupenkrane.

**Locatelli** FS.1101/9

RT-Krane bis 87 Tonnen Hubkraft sowie Aufbau-Krane bis 55 Tonnen Hubkraft aus Italien.

**Lodax** FM.807/1

Lastverteilerplatten und Bodenschutzmatten aus Industriekunststoff werden angeboten. Die Abstützplatten verbessern das sichere Arbeiten der Maschinen. Die Bodenschutzmatten ermöglichen Baumaschinen, Fahrzeugen oder Fußgängern den sicheren Zugang in schwierigem Gelände und schützen gleichzeitig den Boden.

**Maber** FS.1204/1

Hersteller von Mastklettertechnik, und das seit über 30 Jahren.

**Maeda** FS.1003/1

Minikrane und Kompaktkrane aus Japan.

**Magni** FS.1108/3

siehe Kran&Bühne 186. ↘

# LOW TOP

SEE YOU AT:

**bauma**

OCTOBER 24-30 2022, MUNICH

VISIT  AT STAND FS/1003/8-Outdoor



*Simply excellent cranes*

**J365**



## The Tower Crane Company

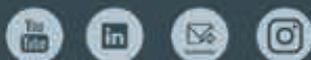
JASO TOWER CRANES

Ctra. Madrid-Irún, Km 415 • 20213 Idiazabal (Gipuzkoa) • Spain

T. (+34) 943 187 000 • E. [jaso@jaso.com](mailto:jaso@jaso.com) • [www.jaso.com](http://www.jaso.com)

Follow us at:

[www.jaso.com](http://www.jaso.com)



**JASO GROUP**



Metallux MJ30K

**Mammoet Merchandise**

C5.201

Merchandising-Artikel und Modelle des Schwerlastspezialisten.

**Manitou** FS.908/1

siehe Kran&Bühne 186.

**Manitowoc**

FS.1201+1202+1302/1

siehe Kran&Bühne 186.

**Marchetti** FS.1004/12

Auto-, Raupen- und LKW-Aufbaukrane aus Italien.

**Matusch** C4.326

Softwareentwickler des Programms E.P.O.S. Dieses wird permanent weiterentwickelt. So ist inzwischen der Displan scrollbar.

**Max Trailer** FN.822/5

siehe Faynonville.

**MCS Rental Software** A2.540

Der Anbieter von Vermietsoftware feiert seine Premiere auf der bauma. Seine MCS Rental Software und Asset-Management-Lösung verwaltet den Vermietprozess vom Anfang bis zum Ende.

**Merlo** FS.1108/1

Teleskoplader aller Größen und Klassen, mit starrem Rahmen und drehbarem Oberwagen.

**Metallux** A2.520

Das Unternehmen präsentiert den neuen multiaxialen Hand-Joystick MJ-30K. Der Joystick zeichnet sich durch kompakte und robuste Bauweise aus. Die Mechanik besteht aus Aluminium und rostfreien Materialien; die Lagerung aus einem Hochleistungs-Kunststoff. Der Griff ist symmetrisch aufgebaut und damit für Rechts- und Linkshänder gleichermaßen geeignet.

**Meusburger** FN.825/5

Mit im Programm finden sich auch Tieflader und Transporteinheiten sowie Schnellläufer-Kranachsen.

**Microcontrol** A2.337

Sensoren, Steuerungen und vieles mehr bietet der Hersteller an.

**MKG** FN.929/5

Der Hersteller von Lade- und Montagekrane mit Sitz Garrel wurde 1984 gegründet und wird inzwischen in dritter Generation von Inke Lüschen geführt.

**Moba** A2.237 + FS.1113/6

Sensorik, Sicherheitstechnik, Steuerpulte für Krane und Bühnen.

**Motorenfabrik Hatz** A4.449

siehe Kran&Bühne 186.

**Movex** FS1006/4

Als Neuheit wird die ATL 15 auf Ford Ranger 4x4 erstmalig zu sehen sein.

**Multitel Pagliero** FS.1102/10

Produktion und Vertrieb von LKW-Bühnen bis 77,5 Meter und Raupenarbeitsbühnen zwischen 17 und 30 Metern.

**NBB Controls** A2.103

Funkfernsteuerungen für Krane und Hebezeuge.

**Next Hydraulics** B4.331

Hersteller von Ladekränen der Marken Maxilift und Cobra.

**Nooteboom** FN.721/10

Auflieger aller Art mit Nutzlasten von 20 bis 200 Tonnen

**Norbert Wienold** FS.1103/3

siehe Wienold Lifte.

**Omme Lift** FS.1102/1

Dänischer Spezialist für Anhänger- und Raupenbühnen. Die Arbeitshöhen liegen bei den Anhängerbühnen zwischen 12 und 29 Metern, bei der Raupenbühnen zwischen 25 und 42 Metern.

**Orlaco** A2.201

Kamera- und Monitorsysteme für Geschäfts- und Industriefahrzeuge.

**Ormig** FS.1006/7

Industriekrane ab 5,5 Tonnen Traglast, also Pick & Carry mit Diesel- oder Elektromotor, die Palette reicht hinauf bis 75 Tonnen. Oberhalb dieser Marke hat Ormig Autokrane mit Traglasten von 80 und 100 Tonnen in petto.

**Palazzani** FS.907A/1

Rad- und kettengetriebene Arbeitsbühnen bis 52 Meter Arbeitshöhe prägen das Portfolio. Mit dem 2,9-Tonnen-Modell Palcrane RPG 2900 ist Palazzani kürzlich auch in die Fertigung von Minikranen eingestiegen.

**Palfinger** FN.826

siehe Kran&Bühne 186.

**Palfinger Platforms**

FS.1304/1

Arbeitsbühnen, vor allem auf LKW und Konsorten, aber auch Raupenbühnen. ↘

Movex ATL15



Palfinger P 250 BK





# bauma

# JMG

move to solution

## WHEN

OCTOBER 24-30  
2022

## WHERE

TRADE FAIR CENTER  
MESSE MUNICH

## STAND

EXTERNAL AREA  
FS1103/7



JMG Cranes S.p.A.

Via Bergamo 142, 26100 Cremona (IT)+39 0372 1786738 | info@jmgcranes.com | www.jmgcranes.com

## BESTE HALTUNG BEI SCHWERER BELASTUNG.

Schmidbauer ist Ihr konstanter Partner für Schwerlast in allen Dimensionen. Profitieren Sie von unserer jahrzehntelangen Kompetenz und Expertise, die seit 1932 **die Kraft zur Lösung** garantiert.

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!  
T +49 89 898676-0  
info@schmidbauer-gruppe.de  
[www.schmidbauer-gruppe.de](http://www.schmidbauer-gruppe.de)



### Schmidbauer



JAHRE

1962 - 2022

60 YEARS

# TOWER CRANES FOR ALL KIND OF PROJECTS... ANYWHERE

FLAT-TOP & LUFFING-JIB / MODULARITY / CUSTOMIZATION / RELIABILITY / EFFICIENCY



VISIT US AT  
**bauma**  
HALL / BOOTH FS. 1103/1



## COMMITTED TO LIFTING EVOLUTION

**AN EXTENSIVE RANGE OF TOWER CRANES OFFERING A COST EFFECTIVE SOLUTION FOR ALL YOUR PROJECT NEEDS**

**NORTH AMERICA**  
Pineville (NC) - USA  
+1 800 589 7980  
sales@lccranes.com

**ASIA**  
Hangzhou - P.R. China  
+86 571 8299 5555  
sales@comansa.cn

**INTERNATIONAL HQ**  
Huarte - Spain  
+34 948 33 50 20  
sales@comansa.com

**COMANSA.COM**

SUPPLYING AND OFFERING SUPPORT SERVICES FOR TOWER CRANES WORLDWIDE



Bild: © Messe München

Bei den LKW-Bühnen reicht das Spektrum von 13 Meter bis 90 Meter Arbeitshöhe. Gezeigt werden unter anderem die emissionsfreien Hubarbeitsbühnen P 250 BK und P 280 CK, auf einem eVolvo montiert.

**Paus** FM.713/9  
siehe Kran&Bühne 186.

**Pfeifer Seil- und Hebeteknik** C4.249  
Anbieter von Anschlag- & Zurrtechnik, Hebeteknik und Seilanwendungstechnik.

**Pirtek** A6.337  
Hydraulikservice.

**Platform Basket** FS.1105/4  
Die Booms auf Ketten und Rädern aus italienischer Fertigung decken Arbeitshöhen von 12 bis 45 Meter ab. Ein weiteres Standbein sind Rail-Road-Bühnen für die Schiene.

**Potain** FS.1201+1202  
siehe Manitowoc.

**Raimondi** FS.1102/2  
Raimondi aus Italien baut sein Portfolio gerade um. Zwei neue Flat-Top-Modelle sollen auf der bauma enthüllt werden.

Zwei Kranfamilien soll es künftig geben, eine von 80 bis 200 mt und eine von 250 bis 430 mt. Die Krane sollen ein frisches Design verpasst bekommen und sowohl ein neues Steuerungssystem als auch eine neue Kabine erhalten.

**Ritchie Bros.** B5.402  
Online-Auktionator für Maschinen aller Art.

**Rotar Int.** C5.337  
Anbauelemente

**Rothleher** FS.1003/3  
Verschiedene Marken sind auf dem Gemeinschaftsstand vertreten. Dazu zählen die Eigenmarke Denkalift ebenso wie die Marken Easylift und GSR, die das Unternehmen als Händler in Deutschland vertritt. Dazu gesellen sich am Stand Vertreter der Unternehmen GGW und Liftmanager.

**Rotzler** A3.301  
Hersteller von hydraulischen Seilwinden und Windensystemen für das Heben und Ziehen von Lasten.

**Rud Ketten** A5.202 + FN.1022/7 + FN.823  
Rundstahlketten zum Fördern, Heben, Ziehen, Anschlagen & Zurren.

**Ruthmann** FS.1006/4  
Erstmals wird die T 300 XS als Hybrid gezeigt. Die LKW-Arbeitsbühne bietet 30 Meter Arbeitshöhe und eine maximale Reichweite von 23 Metern. Als neueste Entwicklung im Bereich der Kettenarbeitsbühnen aus dem Hause Ruthmann Bluelift ist die ST 31 Hybrid zu sehen. Die Raupenarbeitsbühne bietet 31 Meter Arbeitshöhe und bis zu 18 Meter Reichweite. Ab Oktober ist das Gerät mit Hybridtechnologie erhältlich.

**SAE Climber** FM.708/1  
Spanischer Hersteller von Mastklettertechnik. Das Portfolio umfasst sowohl Personen- und Lastenaufzüge als auch Arbeitsplattformen.

**Sáez** FS.1104/1  
Turmdrehkrane aus Spanien, jetzt auch bei BKL zu beziehen: Ausgestellt wird der Sáez H 32, der erste Untendreher der neuen Generation von Sáez.

**Sahalift** FS.1102/1  
Sahalift ist Importeur diverser Marken wie Aichi, Airo, Almac und Ommelift mit umfangreichem Portfolio. Eines der Highlights am Stand dürfte die neue Billennium Raupenteleskopbühne mit Korbbarm namens B1890 Evo Q-Pro mit 18 Meter Arbeitshöhe und 250 Kilogramm Korblast werden.

**Sany** FN620/9  
siehe Kran&Bühne 186.

**Scanclimber** FS.1102/6  
Das Unternehmen ist seit über 40 Jahren Hersteller von vertikalen Zugangslösungen und bietet beispielsweise Mastkletterarbeitsbühnen, Personen- und Materialaufzüge, Industriefahrer sowie Spezial- und Sonderanfertigungen.

**Scheuerle** FN.828  
siehe TII-Group bzw. Kran&Bühne 186.

**Sennebogen** FM.712  
siehe Kran&Bühne 186.

**Siko** A2.415  
Auf fünf Jahrzehnte Erfahrung unterschiedlichster Messaufgaben blickt das Unternehmen zurück: Längenmesstechnik, Winkelmesstechnik, Drehzahlmesstechnik sowie das Messen von Neigung oder Geschwindigkeit. Darauf aufbauend entwickelt und produziert Siko Messgeräte und Positioniersysteme für Automatisierungsprozesse.

**Sinoboom** FS.1002/3  
siehe Kran&Bühne 186.

Versalift VTX-240 G3

**SMIE** FS.1104/2

Antikollisionstechnik, die weltweit zum Einsatz kommt. Mit den Systemen lassen sich inzwischen ganze Baustellen digital darstellen.

**Smopyc** EOE.14

Die spanische Baumesse stellt sich vor. Turnusgemäß ist 2023 ein Smopyc-Jahr.

**Socage** FS.1304/2

LKW-Arbeitsbühnen, aber auch kettengeführte Geräte gehören zum Portfolio des italienischen Produzenten.

**Spierings** FS.1002/1

Mobilfalkrane sind das Steckpferd des Herstellers aus den Niederlanden. Vor allem die emissionsfreien E-Lift-Modelle kommen gut an.

**Stros** FS.1203/2

Das tschechische Unternehmen ist seit Langem steter Teilnehmer der bauma und zeigt seine Lösungen in Sachen Mastklettertechnik.

**Südleasing** FM.814/1

Der Finanzierungspartner ist wieder mit eigenem Stand im Außenbereich vertreten. Als Geldgeber arbeiten die Finanzierer mit der Landesbank Baden-Württemberg zusammen. Mit im Portfolio ist auch das Absatzleasing und die Händlereinkaufsfinanzierung.

**Tadano** FS.1205 + 1305/1

siehe Kran&Bühne 186.

**Tele Radio** A2.319

Funkfernsteuerungen und Fernsteuerungen für fest installierte und mobile Krane und Baumaschinen.

**Teufelberger** C4.419

Fasenseile, Stahlseile und Umreifungsbänder sind das Geschäft der österreichischen Firmengruppe.

**Teupen** FS.1204/6

Einer der Pioniere kettengeführter Arbeitsbühnen ist der westfälische Hersteller Teupen mit seinem Sortiment von 12 bis 50 Meter Arbeitshöhe.

**TGT** C4.316

Jahrzehntelange Erfahrung im Bereich der Glas- und Fassadentechnik bringt die TGT GmbH mit. Die Produktpalette umfasst Glashebegeräte, Glaslifte, Minikrane und vieles mehr.

**TII-Group** FN.828

siehe Kran&Bühne 186.

**Tima Handel und Service** FS.1102/1

Der Hersteller hat sich auf die Fertigung von Alu-Anhängern, -Aufbauten und -Minisatteln spezialisiert.

**Time Manufacturing** FS1006/4

Mutterkonzern der beiden Marken Ruthmann und Versalift.

**Trackunit** A2.126

Maschinenüberwachung, die nicht nur zeigt, wo das Gerät steht, sondern auch, wie es benutzt wird.

**TVH Parts** A6.242

Ersatzteilspezialist mit über 46 Millionen Artikeln - die sicher nicht alle in München gezeigt werden.

**Unic** FS.1102/5

Das Sortiment umfasst über ein Dutzend Minikrane mit Traglasten von einer bis zehn Tonnen.

**Uperio** FS.902/1

Experte für Turmdrehkrane: Neben den Arcomet Schnellmontagekranen bringt Uperio den neuen Opti-Kran zum Anhängen mit, der für kleinere Bauunternehmen, Dachdecker und Zimmereien gemacht ist.

**Uplifter** FS.904A/1

Valla-Mobilkrane, Minikrane, Vakuumentheber und Glashebegeräte sowie alles drumherum sind die Kernbereiche von Uplifter aus Bayern. Nicht nur mit dem Glassworker, sondern auch mit den wendigen und vielseitigen Transporthelfern UPT150 und UPT250 hat sich Uplifter einen Namen in der Glasbranche und darüber hinaus gemacht.

**Verope** FS.901/5

Seilhersteller mit Sitz in der Schweiz.

**Versalift** FS1006/4

Es werden eine Reihe neuer Produkte vorgestellt, darunter der neue VTX-240 G3 mit einer Arbeitshöhe von 24 Metern und einer Reichweite von 12,5 Metern.

**Vertikal Verlag** FM.708/6

Herausgeber von *Kran&Bühne*, *Cranes & Access* und *Vertikal.net*

**Wacker Neuson** FN.915

siehe Kramer bzw. Kran&Bühne 186.

**Wienold Lifte** FS.1103/3

Seit 1987 Händler von Genie-Alugeräten, das heißt Personenlifte, Materiallifte und mehr. Auch Glaslifte, ATN-Vertikallifte und Sinoboom-Bühnen finden sich im Programm.

**Wika Mobile Control** A2.226

Wika Mobile Control - ehemals PAT & Krüger und Hirschmann - stellt

gemeinsam mit dem Experten für Druck- und Kraftmessung Wika aus. Gezeigt werden unter anderem die zertifizierten Safety-Steuerungen der CTL-S700 Serie, die dank Schutzart IP66/67 für schwierige Einsatzgebiete geeignet sind. Oder auch die neuen benutzerfreundlichen Konsolen der „vSCALE E“-Serie. Die Modelle E2 und E3 können zur Anzeige von Serviceberichten, Fehlermeldungen und für die statistische Erfassung von Daten zu Arbeitsprozessen über die Bedienelemente verwendet werden.

**Wilbert** FS.905/2

Obendrehende Laufkatzenkrane von 6 bis 42 Tonnen und Wippkrane von 12 bis satten 128 Tonnen führt der in Rheinland-Pfalz beheimatete Hersteller, der zu Zoomlion gehört, im Programm.

**Wolffkran** FS.902/7

siehe Kran&Bühne 186.

**Zandt** FN.825/2

siehe Kran&Bühne 186.

**Zeppelin Rental** FM.709/1 + B6.102 + 104 + 106 + 107

siehe Kran&Bühne 186.

**ZF** A3.336

Antriebs- und Fahrwerktechnik: Angekündigt sind „zukunftssichere Antriebslösungen im Bereich Elektrifizierung und alternative Kraftstoffe sowie Antriebssysteme“.

**Zoomlion** FS.905/2

Zoomlion wird als Highlight eine neue 59-Meter-Teleskoparbeitsbühne enthüllen, die ZT58J. Hinzu kommen zwei neue lithiumbetriebene Gelenkteleskopbühnen mit Arbeitshöhen von 17,8 und 21,38 Metern als Neuheiten. Die ZA16JERT-Li verfügt über eine Reichweite von 9,72 Metern, die größere ZA20JERT-Li kommt auf 12,10 Meter. Hinzu gesellen sich unter anderem Flat-Top-Baukrane, All-Terrain-Krane und Scherenbühnen.



Zoomlion ZT58J



# NEU MINI-SCHERE IM 5080

Leicht und kompakt  
Für Innen / Aussen zugelassen  
Max. Arbeitshöhe 6,9 m  
Das Boden- und das obere Steuerpult neu  
Elektrischer Antrieb und Lenkung  
Plattformverlängerung 0,6 m



Besuchen Sie uns auf der  
**bauma**

24.-30. OKTOBER 2022, MÜNCHEN  
Freigelände, Stand FS 906/1

[imergroup.com](http://imergroup.com)



IMER International S.p.A. | Access Division  
Via San Francesco d'Assisi 8 - 46020 Pegognaga (MN) Italy  
Tel. +39 0376 554011 - Fax +39 0376 559855

**SIE WURDE NICHT AUS  
EINER RIPPE GESCHAFFEN,  
SONDERN IST FRUCHT  
UNSERER FORSCHUNG,**

*FLUIDITÄT,  
PROPORTIONALITÄT,  
SIMULTANEITÄT,  
NIVELLIERUNG*



HOCHENTWICKELTE ELEKTRONIK

BAUMA: STAND FS 1102/10

**MULTITEL**  
SINCE 1911

[WWW.MULTITELGROUP.COM](http://WWW.MULTITELGROUP.COM)



HINTER JEDER  
EINFACHEN LÖSUNG,  
STECKT EINE  
GROSSE  
IDEE\_



**bauma**

OCTOBER 24-30, 2022, MUNICH

We'll wait for you in outdoor area:  
FS1103/10

**CTE MP 24 C**

**WICHTIGSTE MERKMALE:**  
ARBEITSHÖHE 24M  
SEITLICHE REICHWEITE 14M  
TRAGLAST MAX 250KG

**MULTIPURPOSE IS BACK:**  
COMPACTNESS, DOUBLE TELESCOPIC AND JIB,  
PLUS THE AMAZING FEATURES OF S3 EVO

**Tel.** +39 0464 48.50.50  
**Fax** +39 0464 48.50.99  
[www.ctelift.com](http://www.ctelift.com)  
[info@ctelift.com](mailto:info@ctelift.com)



**Headquarter:**  
CTE SpA - Via Caproni, 7 - 38068 Rovereto (TN) - Italy

**Factories:**  
Loc. Terramatta, 5 - 37010 Rivoli V.se (VR) - Italy  
via E. Fermi, 2 - 37010 Affi (VR) - Italy



**bauma**

24.-30. OKTOBER 2022, MÜNCHEN

Wenn der Job  
schwierig wird,  
kommen wir ins Spiel

“In Finnland kann die Kälte extrem werden und die Dunkelheit setzt früh ein. Wir haben gelernt, unter rauen Bedingungen innovativ zu sein und Weltklasse-Lösungen zu entwickeln, die das Leben einfacher machen. Auch heute noch wirkt sich die finnische Hartnäckigkeit auf alles aus, was wir tun. Wir sind seit 1972 im Einsatz.”



[brontoskylift.com](http://brontoskylift.com)





Bild: © Messe München

## BAUMA-AUSSTELLER AUS DER KRAN- & BÜHNENBRANCHE IM ÜBERBLICK

<b>Airo</b>	FS.1102/1	<b>BPW Bergische Achsen</b>	FN.827/9	<b>Cranimax</b>	C4.126	<b>Fliegl Fahrzeugbau</b>	FN.721/9
<b>Alba-Macrel</b>	FS.1104/9	<b>Brennero Gru</b>	FS.1103/5	<b>CTE</b>	FS.1103/10	<b>FM Gru</b>	FS.1002/2
<b>Allison Transmission</b>	A3.414	<b>Bridon-Bekaert</b>	C2.115/6	<b>Custers</b>	B3.110	<b>Fraco</b>	FS.1104/8
<b>Almac</b>	FS.1102/1	<b>Bronto Skylift</b>	FS.1203/3	<b>Dana</b>	A3.326	<b>France Elévateur</b>	FS.1004/7
<b>AMCS</b>	FS.1106/1	<b>Brosa</b>	A2.339	<b>Danfoss Power Solutions</b>	A3.125	<b>Galizia Gru</b>	FS.1104/7
<b>AMS Kranbau</b>	FS.902/3	<b>Broshuis</b>	FN.723/10	<b>Denkalift</b>	FS1003/3	<b>Geda</b>	FS.1004/1
<b>Anmopyc</b>	A1.220	<b>Cobo</b>	A5.412	<b>Dieci</b>	FS.1109/5	<b>Gefas Fahrzeugbau</b>	FS.1306/2
<b>Ascorel</b>	FS.902A/1B	<b>Casar</b>	C4.115	<b>Dingli</b>	FS.904/5	<b>GGW</b>	FS.1003/3
<b>Ausa</b>	FM.709/7	<b>Caterpillar</b>	A4.336 + B6.106	<b>Dinolift</b>	FS.1306/4	<b>Gleich Fahrzeugbau</b>	FN.928/3
<b>Autec</b>	FM.807/9	<b>Cattron</b>	C5.136	<b>Doll</b>	FN.830/1	<b>Goldhofer</b>	FN.823
<b>Avant Tecno</b>	FM.709/3	<b>Cela</b>	FS.1102/8	<b>Easylift</b>	FS.1003/3	<b>Gross-Funk</b>	FM.708/2
<b>Baude Kabeltechnik</b>	C4.234	<b>CMC</b>	FS.1302/2	<b>EHB Electronics</b>	A2.337	<b>Grove</b>	FS.1201 + 1202
<b>Baukrane Budownictwo</b>	B3.307	<b>Comet</b>	FS.1004/10	<b>ELS Lift</b>	FS.1101/8	<b>Gru Dalbe</b>	FS.1001/2
<b>Bavarialift</b>	FS.1006/5	<b>Comansa</b>	FS.1103/1	<b>Enerpac</b>	FS.1105/1	<b>Grúas Sáez</b>	FS.1104/1
<b>BBL Cranes</b>	FS.902/3	<b>Comer</b>	A3.225	<b>ESGE</b>	FN.821/2	<b>GSR</b>	FS.1003/3
<b>BG BAU</b>	C4.349	<b>Cometto</b>	FN.822/5	<b>Eurogru</b>	FS.1002/10	<b>Hansa-Flex</b>	FM.808/1
<b>BKL Baukranlogistik</b>	FS.1203/1	<b>Conexpo</b>	EOE.21	<b>Faresin Industries</b>	FS.1107/9	<b>Hatz</b>	A4.449
<b>Blomenröhr</b>	FN.721/1	<b>Continental</b>	C5.403	<b>Fassi</b>	FN.926/2	<b>Hawe Hydraulik</b>	A3.348
<b>Bobcat</b>	FN.817	<b>Cormach</b>	FN.722/10	<b>Faymonville</b>	FN.822/5	<b>HBC-Radiomatic</b>	FM.708/5
<b>Böcker</b>	FS.1203/2	<b>Cormidi</b>	FN1015/7	<b>Ferrari International</b>	FN.1025/1	<b>Helmut Kempkes - Kuli Hebezeuge</b>	A1.337
<b>Bonfiglioli</b>	A3.337	<b>Crane</b>	FS.1102/2	<b>Ferro Umformtechnik</b>	A6.412		

<b>Hematec/ Helix</b> FS.1306/4	<b>Krøll Cranes</b> FS.1002/8	<b>NBB Controls</b> A2.103	<b>SMIE</b> FS.1104/2
<b>Hetronic</b> FS.1204/2	<b>KSD Kransysteme</b> FS.1103/2	<b>Next Hydraulics</b> B4.331	<b>Smopyc</b> EOE.14
<b>Hidrokon</b> FN.827/2	<b>Kubota</b> A4.327	<b>Nooteboom</b> FN.721/10	<b>Socage</b> FS.1304/2
<b>Hinowa</b> FS.1007/1	<b>Lectura</b> EWE.22	<b>Norbert Wienold</b> FS.1103/3	<b>Spierings</b> FS.1002/1
<b>HKL Baumaschinen</b> B6.310	<b>Leguan Lifts</b> FM.709/3	<b>Omme Lift</b> FS.1102/1	<b>Stros</b> FS.1203/2
<b>HKS Drehantriebe</b> A6.239	<b>Leva+</b> A2.641	<b>Orlaco</b> A2.201	<b>Südleasing</b> FM.814/1
<b>Holland Lift</b> FS.1001/1A	<b>LGMG</b> FS.1105/9	<b>Ormig</b> FS.1006/7	<b>Tadano</b> FS.1205 + 1305/1
<b>Horyong</b> C6.318	<b>Liebherr</b> FM.809 + 810 + 810 + 812 + 813	<b>Palazzani</b> FS.907A/1	<b>Tele Radio</b> A2.319
<b>Humbaur</b> FN.720/9	<b>Liftmanager</b> FS1003/3	<b>Palfinger</b> FN.826	<b>Teufelberger</b> C4.419
<b>Hydreco Hydraulics</b> A4.418	<b>Link-Belt</b> FS.903/3	<b>Palfinger Platforms</b> FS.1304/1	<b>Teupen</b> FS.1204/6
<b>Hytorc</b> A5.538	<b>Locatelli</b> FS.1101/9	<b>Paus</b> FM.713/9	<b>TGT</b> C4.316
<b>Igus</b> A6.248	<b>Lodax</b> FM.807/1	<b>Pfeifer Seil- und Hebetchnik</b> C4.249	<b>TII-Group</b> FN.828
<b>Imer</b> FS.906/1 & 905A/3	<b>Maber</b> FS.1204/1	<b>Pirtek</b> A6.337	<b>Tima Handel und Service</b> FS.1102/1
<b>Imet</b> A2.424	<b>Maeda</b> FS.1003/1	<b>Platform Basket</b> FS.1105/4	<b>Time Manufacturing</b> FS.1006/4
<b>Infosystem</b> A2.641	<b>Magni</b> FS.1108/3	<b>Potain</b> FS.1201 + 1202	<b>Trackunit</b> A2.126
<b>Ing. Bonfiglioli</b> FS.1001/7	<b>Mammoet Merchandise</b> C5.201	<b>Raimondi</b> FS.1102/2	<b>TVH Parts</b> A6.242
<b>Inter Control</b> A2.327	<b>Manitou</b> FS.908/1	<b>Ritchie Bros.</b> B5.402	<b>Unic</b> FS.1102/5
<b>Intermat</b> EOE.11	<b>Manitowoc</b> FS.1201 + 1202 + 1302/1	<b>Rotar Int.</b> C5.337	<b>Uperio</b> FS.902/1
<b>IPAF</b> C4.350	<b>Marchetti</b> FS.1004/12	<b>Rothlehner</b> FS.1003/3	<b>Uplifter</b> FS.904A/1
<b>Isoli</b> FS.1306/3	<b>Matusch</b> C4.326	<b>Rotzler</b> A3.301	<b>Verope</b> FS.901/5
<b>Jaso</b> FS.1003/8	<b>Max Trailer</b> FN.822/5	<b>Rud Ketten</b> A5.202 + FN.1022/7 + FN.823	<b>Versalift</b> FS.1006/4
<b>Jekko</b> FS.1103/6	<b>MCS Rental Software</b> A2.540	<b>Ruthmann</b> FS.1006/4	<b>Vertikal Verlag</b> FM.708/6
<b>JMG</b> FS.1103/7	<b>Merlo</b> FS.1108/1	<b>SAE Climber</b> FM.708/1	<b>Wacker Neuson</b> FN.915
<b>Klarx</b> FM.709/2	<b>Metallux</b> A2.520	<b>Sáez</b> FS.1104/1	<b>Wika Mobile Control</b> A2.226
<b>Klickrent</b> A2.320	<b>Meusburger</b> FN.825/5	<b>Sahalift</b> FS.1102/1	<b>Wilbert</b> FS.905/2
<b>Klubb</b> FS.1106/7	<b>Microcontrol</b> A2.337	<b>Sany</b> FN620/9	<b>Wolffkran</b> FS.902/7
<b>Knott</b> A4.438	<b>MKG</b> FN.929/5	<b>Scanclimber</b> FS.1102/6	<b>XCMG</b> FS.1105/2
<b>Ko-Mats</b> FM.814/4	<b>Moba</b> A2.237 + FS.1113/6	<b>Scheuerle</b> FN.828	<b>Zandt</b> FN.825/2
<b>Kobelco</b> FN.1016	<b>Motorenfabrik Hatz</b> A4.449	<b>Sennebogen</b> FM.712	<b>Zeppelin Rental</b> FM.709/1 + B6.102 + 104 + 106 + 107
<b>Kohler Energy</b> A4.225	<b>Movex</b> FS1006/4	<b>Siko</b> A2.415	<b>ZF</b> A3.336
<b>Kramer-Werke</b> FN.915	<b>Multitel Pagliero</b> FS.1102/10	<b>Sinoboom</b> FS.1002/3	<b>Zoomlion</b> FS.905/2