

Vorschau zur Frontale

Durchsichtiges Holz?

Panorama

GLASBAU

DAS SPEZIAL FÜR GLASHANDLING UND -MONTAGE

VORSCHAU FRONTALE
NEUE GERÄTE
UND NEUE
MITSPIELER





WEGEN
CORONA-VIRUS
VERSCHOBEN*

ANS TAGESLICHT BRINGEN

Der Mensch lebt die meiste Zeit hinter Mauern. Auf der Frontale wird gezeigt, wie sich Tageslicht ins Dunkel bringen lässt. Was es Neues in Sachen Heben und Einbau gibt, fasst GLASBAU zusammen.

Wenn am Mittwoch, den 18. März um Punkt 10 Uhr die Drehkreuze aufgemacht werden, warten bereits rund 800 Aussteller in Nürnberg auf die Besucher. Bei der letzten Auflage der Frontale, die stets gemeinsam mit der „Holz-Handwerk“ stattfindet, strömten weit über 100.000 Besucher in die Hallen im Fränkischen. Unter den Ausstellern finden sich auch immer mehr, die sich mit dem Thema Heben und Einbauen der

Glaselemente beschäftigen. Denn selbst wenn inzwischen Glashebegeräte und Manipulatoren in der Branche bekannt und eingeführt sind, es gibt allenthalben neue Trends und Ideen, die sich hier gebündelt an einem Ort und bei einem Rundgang entdecken lassen. Neue Modelle, Geräte und Mitspieler haben sich für die Messe angekündigt, sodass es sich rentiert, beim Rundgang die Augen auf zu halten.



Bild: NürnbergMesse | Thomas Gögger

Das Interesse an der Frontale ist ungebrochen



FENSTERBAU FRONTALE

A N R E I S E

PER AUTO | Von den Autobahnen A3, A6, A9 und A73 gelangen Sie über gut ausgebaute Zubringer direkt zum Messezentrum. Als Zielort geben Sie einfach das Sonderziel „Messe“ oder die Adresse „Karl-Schönleben-Straße, 90471 Nürnberg“ in Ihr Navigationsgerät ein. Die Messe verfügt über 14.000 Parkplätze; Parkgebühren: 10 Euro pro Tag.

PER ZUG | Vom Hauptbahnhof Nürnberg aus bringt Sie die U-Bahn-Linie U1 in Richtung Langwasser Süd in acht Minuten zur Haltestelle Messe. Mit dem Taxi dauert die Fahrt etwa 20 Minuten und kostet üblicherweise knapp 20 Euro.

PER FLUGZEUG | Vom Flughafen Nürnberg direkt vom Terminal mit der U2 in Richtung Nürnberg-Röthenbach zum Hauptbahnhof Nürnberg. Von dort fahren Sie dann mit der U-Bahn-Linie U1 Richtung Langwasser Süd weiter bis zur Haltestelle Messe. Mit dem Taxi dauert die Fahrt etwa 25 Minuten und kostet rund 32 Euro.

Ö F F N U N G S Z E I T E N

* KURZ VOR DRUCK ERREICHT UNS DIE MELDUNG, DASS DIE **MESSE FRONTALE** WEGEN DER AUSBREITUNG DES CORONAVIRUS AUF NOCH NICHT BESTIMMTE ZEIT **VERSCHOBEN** WIRD!

E I N T R I T T S P R E I S E

TAGESKARTE | E-TICKET: 35 EURO | KASSE: 40 EURO
DAUERKARTE | E-TICKET: 45 EURO | KASSE: 50 EURO

Neu ist zum Beispiel, dass Jekko nicht nur Minikrane im Portfolio hat, sondern auch Glashebegeräte. Unter der Bezeichnung „Minipicker“ gibt es drei Modelle, die Glas- oder andere Elemente zum Einbauort bringen. Neue Geräte hat auch TGT angekündigt, und sUplifter zeigte sich im Vorfeld rührig und verkündet, dass ein neuer kleiner Helfer am Stand zu sehen sein wird: der GW 295.



Minikrane der Marke Rietsamen



Auch Wirth ist wieder vertreten

Gleich drei Neuheiten enthüllt TGT auf der Messe



Der Stand von Wienold

DIE AUSSTELLER

BÖCKER 3A-504

Insbesondere für Montagearbeiten direkt an einer Wand oder anderen Hindernissen bietet Böcker den ALP-Montage-Lift auch als Version LMW an. Das W steht hierbei für Wechselfahrgestell. Dieses ermöglicht dank kurzem vorderem Ausleger das Arbeiten direkt an der Wand. Durch diese Konstruktion eignen sich die Geräte für die Montage von Glaselementen. Optional sind für den LMW unterschiedliche Sauganlagen erhältlich.

BOHLE AG 7A-316

Mit dem Liftmaster B1 können Lasten bis 180 Kilogramm transportiert werden. Kernstück des universellen Hebeegerätes ist die integrierte Vakuumhebeanlage, die unabhängig von jeglicher Stromzufuhr mit einer Handpumpe funktioniert.

GMV 3-405

Mit seiner Marke Winlet verfügt das Unternehmen über eine breite Palette an Glashebeegeräten. Mit dem größten, dem Winlet 1000, ist eine Last von einer Tonne handhabbar.

HOEFLON 3A-505

Die Bandbreite an Minikranen ist inzwischen recht umfangreich. Zur Messe wird der CE6e mit einem Manipulator zu sehen sein. Das „e“ steht für voll-elektrisch. Gegenüber der Dieselvariante agiert der Kran mit seinen Lithium-Ionen-Batterien gleichmäßiger.

JEKKO 3A-233

Mit kleinen und großen Minikranen ist auch das vormalig kleine Unternehmen groß geworden. Jüngstes Projekt ist der JF990, den man dank seiner maximalen Hubkraft von über 21 Tonnen zu den durchaus Großen in dieser Kategorie zählen kann. Aber auch im kleineren Bereich hat sich einiges getan; und mit der MPK-Serie gibt es nun auch Glashebeegeräte unter der Marke Jekko.

K.SCHULTEN 3A-105

Seit zehn Jahren hat sich das Unternehmen dem Thema Glashebeegeräte verschrieben und liefert die Modelle der „Robot“-Baureihe nicht nur in Deutschland aus.

KUNZE 3-136

Händler von unter anderem Mini-kranen der Marke BG Lift

Uplifter erweitert die Baureihe der Glassworker

**RIEBSAMEN** 4-458

Minikrane und Anbaugeräte zum Heben und Einsetzen von Glasscheiben und Paneelen

RYKO 3-155

Führt mit dem „Vrobo 600“ ein Glashebeegerät der mittleren Größenordnung im Programm.

SANKOO 3A-208

Händler für Minikrane der Marke BG Lift. Das Unternehmen führt zudem Glashebeegeräte der Marke „Robby“ im Programm.

SMARTLIFT 3A-425

Glashebeegeräte für Lasten zwischen 200 und 1.000 Kilogramm. Die Auswahl umfasst zudem Geräte für den Innen- und den Außeneinsatz.

TGT 3A-123

Gleich drei Neuheiten wurden im Vorfeld angekündigt. Bei dem „Highcrane TopNew“ handelt es sich um ein Minikran mit einer Arbeitshöhe von 19 Metern und einer maximalen Reichweite von 9,5 Meter. Es kann außerdem ein Arbeitskorb adaptiert werden. Des Weiteren ist der „Robby 2000“ angekündigt. Dabei handelt es sich um eine Pick- & Carry-Maschine ohne Stützen. Ausgerüstet mit Kranhaken hat er eine Arbeitshöhe von rund 7,5 Metern bei einer waagerechten Reichweite von über fünf Meter. Nummer Drei ist der „Robby 900 S“, der einen neuartigen Elektroantrieb erhalten hat.

UPLIFTER 3A-325

Eine Premiere ist auf der Frontale zu sehen: der GW 295. Das Gerät kann bis zu 295 Kilogramm aufnehmen und verfahren. Es ergänzt die Baureihe nach unten und zeigt sich dabei kompakter.

WIENOLD 3A-310

Für das Arbeiten mit Glaselementen und anderen Materialien führt das Unternehmen seine „GML“-Reihe im Programm. Mit dieser sind Lasten bis 800 Kilogramm und darüber hinaus handhabbar. Die Hubhöhe reicht bis 7,5 Meter.

VAKUUMHEBER

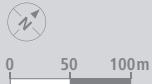
BARBARIC 3A-511**EUROTECH** 3-208**HOVA** 3-261**KAPPEL** 3-137**WIRTH** 3A-211

SONSTIGES

BOHLE 7A-319

Sauger und Traghilfen

ÜBERSICHTSPLAN



GLAS | GLASS
7A

Glas, Glaserzeugnisse

BESCHLÄGE | HARDWARE
1 | 2 | 4

Beschläge, Türen, Befestigungstechnik
Sicherheitstechnik, Organisationstechnik

MASCHINEN | MACHINERY
3 | 3A

Maschinen, Anlagen, Werkzeuge,
Betriebstechnik, Betriebsausstattung

PROFILE | PROFILES
3A | 4A | 5 | 6 | 7 | 7A | 8

Konstruktions- und Profilsysteme, Halbzeuge, Werkstoffe,
Fertigungshilfsmittel, Bauelemente, Fertigelemente,
Verschattungs- und Lüftungstechnik

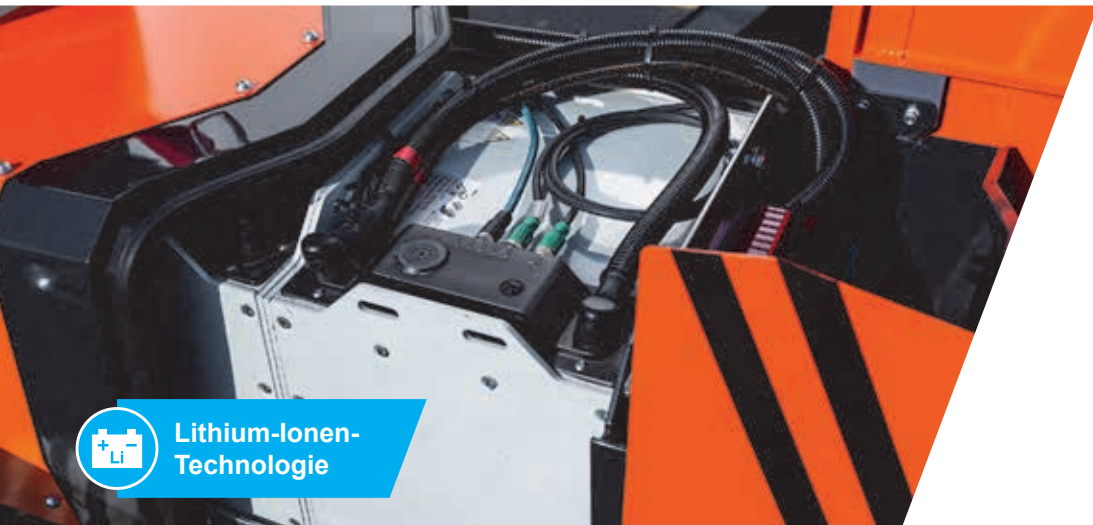
FACHINFORMATIONEN | TECHNICAL INFORMATION
1 - 8

Dienstleistungen, Verbände, Forschung und Entwicklung,
Fachinformationen

HOLZ-HANDWERK
8 - 12



Der neue SPX532 Modernste Batterietechnik



**Lithium-Ionen-
Technologie**



NordKran
Sicheres Heben auf engstem Raum
www.nordkran.de



Forschung an neuen Baustoffen

NICHT MEHR NUR GLAS?

Glas ist der Baustoff der Neuzeit. Vieles kann mit modernen Gläsern inzwischen erreicht werden, nicht nur neuartige Formen und wesentlich verbesserte Isoliereigenschaften. Die wichtigste Eigenschaft von Glas ist aber die ureigenste des Materials: Lichtdurchlässigkeit. Damit können Räume mit natürlichem Licht erhellt werden. Doch es gibt auch andere Möglichkeiten, ein Fenster – das per se nur eine Lücke im Bauwerk ist – abzudichten. Im Mittelalter wurde dazu unter anderem Ziegenfell benutzt. Das reine Leder wurde mit Ölen behandelt und ließ auf diese Weise Licht ins Innere. Wer so etwas sehen will, begeben sich ins französische Guédelon, wo seit 1997 eine mittelalterliche Burg nachgebaut wird. Und was wird die Zukunft bringen? Welche Materialien werden da angedacht? In einem Science-Fiction-Film aus dem Jahre 1986 wurde „transparentes Aluminium“ als durchsichtiger Ultraleicht-Baustoff ins Spiel gebracht, rein fiktiv. Inzwischen gibt es diesen Baustoff tatsächlich. Er hat nur einen



Bild: Kurt Bourda_pixelio.de

Haken: der Preis. Auf über 10.000 Dollar wird der Quadratmeter angesetzt.

Was also dann? Nun, in Zeiten der Nachhaltigkeit und der nachwachsenden Rohstoffe kommt nur noch Holz in Frage. Und das ist kein Scherz. Ende der 90er-Jahre hat es Dr. Siegfried Fink von der Universität Freiburg erstmals geschafft, Holz durchscheinend zu machen. Er wollte sich schlicht unter dem

Mikroskop die Strukturen anschauen. Aufbauend auf seinem Verfahren sind inzwischen weltweit Forscher dran und planen, Holz als transparenten Baustoff zu entwickeln. Allerdings wird es wohl kein vollständiges durchsichtiges Fenster werden, eher milchig – wie beim Ziegenleder. Das hat aber einen Vorteil: Man spart sich die Gardinen.



Mehr Platz für Moderne Kunst

GLASMONTAGE AN DER KÜPPERSMÜHLE

Duisburg ist bekannt für seinen Binnenhafen, bekanntermaßen der größte in Europa. Dort befindet sich das Museum Küppersmühle. Es widmet sich der Modernen Kunst und hat nun einen Erweiterungsbau neben dem bisherigen Gebäude erhalten. Um die Kunst ins rechte Licht zu setzen, wurden Glaselemente eingesetzt, die 300 Kilogramm auf die Waage brachten. Für den Hub kam ein kleiner AT-Kran von Kato zum Einsatz. Der CR-130Rf wurde dazu mit einem schmalen Vakuumsauggerät ausgestattet und hob die Elemente so auf 30 Meter.





Für den Einbau eines großen Oberlichts kam ein Minikran des Typs Jekko SPX532 zum Einsatz. Um das Glaselement bis unter die Decke einheben zu können, wurde ei-

gens eine Spitze angebaut. So konnte der Kran die Scheibe ins Gebäude heben und am Einbauort fixieren.

<<<

Passt in PKW

KOMPAKTES GLASMONTAGEGERÄT



Uplifter hat den UPT 250 neu entwickelt, der leicht zu transportieren ist sowie schnell und komfortabel von einem Stock in den anderen befördert werden kann. Demontiert kann das Montagegerät UPT 250 im Auto zur Baustelle gebracht werden. Ohne große Vorkenntnisse ist es laut Unternehmen innerhalb von zwei Minuten

auf- und abgebaut. Auch für Renovierungen im Altbau ist das Gerät gut geeignet. Vormontiert passt der UPT 250 komplett in einen Fahrstuhl. Als Zubehör wird unter anderem eine elektrische Seilwinde statt der serienmäßigen manuellen Seilwinde zum Heben und Senken der Materialien feilgeboten.

<<<



**FENSTERBAU
FRONTALE**

HALL 3A
STAND 233

MINI PICKER MPK06

FÜR NEUE
BAUSTELLEN-
ANFORDERUNGEN



Lasthaken
oder
Manipulator mit
Vakuum-Technik



MINICRANES | MINIPICKERS
ARTICULATED CRAWLER CRANES
TELE-CRAWLER CRANES
VACUUM & TOOLS

www.jekko-cranes.com

Zwei Tonnen Glas

IN NUR DREI STUNDEN

Auf engstem Raum mussten drei Glaselemente mit einer Größe von bis zu 10,4 x 2,7 Metern und bis zu 2,2 Tonnen Gewicht in der kroatischen Hauptstadt Zagreb gesetzt werden. Für den kompletten Montagevorgang hatte das Team von Heavydrive nur einen Bereich von etwa sieben Metern Breite zu Verfügung. Zudem wurde die Straße im Zentrum der Stadt einen ganzen Tag lang gesperrt. Mit der Saug-

anlage „VSG 3500 KMH“ und der Traverse „VSG 3000 Konter“ wurden die Glaselemente unter einen 80 Zentimeter tiefen Vorsprung eingehoben. Dies war nur dank der Verwendung einer Kontertraverse realisierbar, die das Gewicht ausbalanciert. So konnte die Scheibe an die Öffnung herangeführt und gesetzt werden. Nach drei Stunden war der Einsatz beendet.



Jekko für Werner

BIS ZU ACHT TONNEN

Einen neuen SPX1280 von Jekko nennt die Firma Montage- und Kranservice Werner nun ihr Eigen. Der Minikran wurde von Carsten Bielefeld (r.),

Vertriebsleiter Nordkrane, an Geschäftsführer Detlef Werner vom gleichnamigen Unternehmen übergeben. Kurz danach half der Kran gleich, die Stim-

mung an Berliner Hauptbahnhof zu verbessern, indem er den Weihnachtsbaum aufrichtete.



Geschwindigkeit anpassen

SANFTER BEWEGEN

Ruckartige Bewegungen bei Glasheberäten können bei der Installation von Glaselementen Probleme darstellen. Quattrolifts hat nun für seine Vector-Modelle einen neuen Geschwindigkeitsregler im Programm. Damit kann das Tempo variabel hydraulisch gesteuert werden, um so ruckartige Bewegung der Glasheberäte zu vermeiden.





RIEBSAMEN

Glasboy®

- Bagger
- Kran
- Dumper

Kauf oder Mietservice

Maschinenbau
Riebsamen
GmbH & Co. KG
Bierstetter Straße 1
88348 Allmannsweiler
Tel: +49 7582 791
info@riebsamen.de
www.riebsamen.de




TGT GmbH · Papenstraße 3 · 48488 Emsbüren
Fon: +49 (0) 59 03 - 217 96 30
eMail: teupen@tgt-teupen.de
www.tgt-teupen.de

VON PROFIS FÜR PROFIS!

Auch als Mietgeräte für den Fachhandel verfügbar



ROBBYSERIE · CRAWLER · VACUPOWER · CRANELINE · COMBILIFT

Mini & Mobile Cranes Körner GmbH BAUMO Kranservice GmbH & Co. KG



KATO MOBILKRAN **UNIC MINIKRAN**

Verkauf | Service | Vermietung

- UNIC-Minikrane (1-10 t)
- KATO-Citykrane (13-20t)
- KATO-RT Krane (35t)
- Gebrauchte Mobilkrane (30-500t)

Aktuelle Angebote und Informationen finden Sie auf unseren Webseiten oder wählen Sie unsere Hotline:
+ 49 (0) 203 - 713 68 76-0

www.used-cranes.de | www.baumo.de | www.minikran.de



Ihr zuverlässiger Partner rund um Maschinenbewertung

Überzeugen Sie sich ...

... von den LECTURA Bewertungs-Produkten



**Baumaschinen
Landmaschinen
Flurförderzeuge
Krane & Bühnen
u.v.m.**

www.lectura.de LECTURA GMBH – Verlag + Marketing Service | Ritter-von-Schuh-Platz 3 | D-90459 Nürnberg
Tel: +49-(0)-911-430899-0 | info@lectura.de | www.lectura.de