

GLASBAU

DAS SPEZIAL FÜR GLASHANDLING UND -MONTAGE



Foto: © Messe Düsseldorf, Constanze Tilmann

**GLASSTEC STARTET
WER ALLES ZUR
MESSE KOMMT**

SPIEGEL DER ZEIT

Der Cube in Berlin mit seiner Glasfassade



Quadratisch, doch nicht eben, das kann Architektur dank Glas (Bild: Wikipedia/ Shisma).

Foto: © YOG



Foto: © Wikipedia Shisma

„Über den Tellerrand schauen“ bekommt in Berlin eine neue Bedeutung, denn ein Team aus Glas- und Architekturexperten hat mit dem „Cube“ in Berlin einen echten architektonischen Würfel geschaffen. Am belebten Washingtonplatz gelegen, befindet sich dieser im Herzen der Stadt. Das Kopenhagener Architekturbüro 3XN Architects hat den Cube als auffällige Skulptur für den Platz entworfen. Das Gebäude ist Teil des 40 Hektar großen Stadtquartiers Europacity und schließt dessen südlichen Teil ab. Eröffnet im Februar 2020, ist der Cube nun zum Ort des Glases ernannt worden – und das im internationalen Jahr des Glases. Das Besondere an dem in allen drei Ebenen gleich großen Objekt ist, dass die vollflächig mit Falten und Knicken gestaltete Fassade die Umgebung wie ein Kaleidoskop widerspiegelt.

Darüber hinaus wird die bei der Sonneneinstrahlung entstehende Energie zur Kühlung der zugeführten Frischluft eingesetzt. Beschichtete Fensterscheiben verringern das Aufheizen des Inneren. Die Baukosten für das ungewöhnliche Gebäude beliefen sich auf rund 100 Millionen Euro. <<<

GOING UP IN THE WORLD

A history of Simon Engineering, the development of the powered access industry and a lifetime as an engineer, by Denis Ashworth

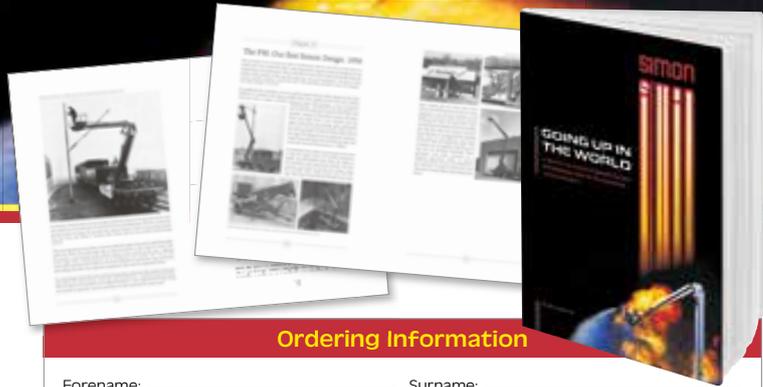
Ashworth was a keen engineer and from an early age found himself in at the very start of the modern powered access industry.

His book is an unusual combination of autobiography and history of Simon Engineering Dudley, a pioneer of the powered access industry and at one time, the world's largest manufacturer of aerial lifts.

The coffee table sized book, is highly readable and includes around 150 photographs and drawings from the very beginning of the industry. It is a 'must read' for anyone who is interested in powered access, the hydraulic equipment industry or in comparing modern day engineering challenges with those of an entirely different era.

The book is available direct from the publishers at £19.50, plus £4.50 postage and packing.

- Continental Europe €23 plus €6.50 postage & packing
- Rest of world \$31 plus \$10 shipping



Ordering Information

Forename: _____ Surname: _____

Address: _____

Post Code: _____

Email: _____ Telephone: _____

Please make all cheques payable to 'The Vertical Press Ltd'

- I enclose a cheque for £24 (£19.50 + £4.50 p&p)
- I enclose a cheque for €29.50 (€23 + €6.50 p&p)
- I enclose a cheque for \$41 (\$31 + \$10 p&p)
- Please invoice me: _____
- Please debit my card:

Card No: _____ Issue No: _____

Issue Date: _____ Expiry Date: _____ 3 Digit Security Code: _____

Signature: _____ Date: _____

Please send completed order form to: The Vertical Press, Box 6998 Brackley, NN13 5WY, UK. Alternatively, fax it through on +44(0)1295 768223 or scan & email info@vertikal.net

Der neue SPX532 Modernste Batterietechnik



Lithium-Ionen-
Technologie

NordKran

Sicheres Heben auf engstem Raum

www.nordkran.de



COMEBACK IN DÜSSELDORF

Nach vier Jahren Pause öffnet die Glasstec vom 20. bis 23. September 2022 in Düsseldorf ihre Pforten. Ein Überblick von GLASBAU.



Nach der Zwangspause febern die Verantwortlichen der Glasstec der Eröffnung am Dienstag, den 20. September entgegen. Dann erwarten in den neun Ausstellungshallen in Düsseldorf über 1.000 Aussteller noch viel mehr Besucher, die durch die Gänge streifen werden. Am Start sind auch zahlreiche Anbieter, die Glashebegeräte, Minikrane und Sauganlagen für den Einbau von Scheiben, Paneelen und mehr zeigen, die meisten davon finden sich in den Hallen 10 und 11. Das Hygienekonzept sieht vor, dass Ausstellern und Besuchern in den Hallen mehr Platz eingeräumt wird und Lüftungsanlagen die Luft intensiv filtern.

Zudem sind die Eintrittskarten online und damit kontaktlos erwerbbar. Die Tageskarte im Online-Verkauf kostet 42 Euro statt 59 Euro an der Tageskasse. Für die Anreise per PKW stehen eine Reihe kostenpflichtiger Parkplätze an der Messe zur Verfügung. Per ÖPNV ist das Messegelände vom Hauptbahnhof Düsseldorf mittels der Straßenbahnlinien U78 und U79 sowie mit der Buslinie 722 erreichbar.

Im Folgenden haben wir Ihnen eine Liste von Ausstellern aus dem Bereich Glasbau zusammengestellt. <<<



Foto: © Messe Düsseldorf, Constanze Tillmann

A U S S T E L L E R

BARBARIC GMBH	Halle 12/A03	QUATTROLIFTS	Halle 11/D06
Vakuumsauganlagen		Glashebegeräte sowohl verfahr- als auch verschiebbar	
BOHLE AG	Halle 10/E60	RIEBSAMEN MASCHINENBAU	Halle 11/F39
Vakuumsauganlagen		Minikrane und Vakuumsauganlagen	
GMV	Halle 10/E64	ROBERT KAPPEL GMBH	Halle 11/A56
Glashebegeräte der Marke Winlet sowie Vakuumsauganlagen		Vakuumsauganlagen	
HOVA MASCHINENBAU GMBH	Halle 11/E71	SANKOO	Halle 10/G27
Vakuumsauganlagen		Minikrane	
K. SCHULTEN	Halle 11/F23	SMARTLIFT	Halle 11/A40
Glashebegeräte		Glashebegeräte	
KUM SUNG DIAMOND	Halle 10/A14	TGT	Halle 10/F38
Vakuumsauganlagen		Glashebegeräte und Minikrane	
KUNZE GMBH	Halle 10/A16	UPLIFTER	Halle 10/D55
Minikrane		Glashebegeräte, Vakuumsauganlagen und Minikrane	
NORBERT WIENOLD GMBH	Halle 11/F47	WIRTH	Halle 10/C38
Sowohl Glashebegeräte, als Sauganlagen		Vakuumsauganlagen	

Mietgeräte. Professionell. Europaweit.

IPAF zertifiziertes
Schulungszentrum



Vermietung
europaweit

kostenlose
Miethotline

☎ 0800 092 99 70

BEYER
www.beyer-mieterservice.de

Zwei Mal im Monat

EINBAU VON FENSTERFRONTEN

Bodentiefe Fensterfronten im Wohnzimmer, ein Panoramafenster unter dem Dachgiebel oder eine gläserne Balkonbrüstung – Glasscheiben liegen beim Neubau von Ein- oder Mehrfamilienhäusern voll im Trend. Rund zwei Mal im Monat wird die Kunze Vermietung & Service GmbH beim Kunden für solch einen Einsatz angefragt. Das Einsatzteam besteht aus dem Bedien-

Für den Einsatz der Glasscheibe musste der Minikran eine zehn Meter seitliche Reichweite überwinden



mann Jonuz, einem Minikran und dem passenden Vakuumglassauger: „Für Glasarbeiten in bis zu 21 Metern Höhe wird noch kein Baukran benötigt. Die Minikrane von BG Lift sind dafür sehr praktisch, da sie platzsparend und schnell aufgebaut und sehr sanft gesteuert werden können.“ Das Team von Kunze setzt dabei auf Glassauger des niederländischen Unternehmens Grip Vacuum Lifting.

Im Normalfall werden die Fensterscheiben von außen platziert. Bei Neubauten kann es aber praktikabler sein, die Scheiben durch das Gebäudeinnere zu heben. Je nach den räumlichen Gegebenheiten wird der Sauger mit einem kurzen oder einem längeren Hebearm befestigt.

◀◀

Dreifach im Einsatz

UPLIFTER IN FRANKFURT

Mehrere Lösungen für den Einbau von Glaselementen hat Uplifter am neuen Wolkenkratzer „The Spin“ in Frankfurt zum Einsatz gebracht.

Am Eingang zum Europaviertel in Frankfurt entsteht derzeit ein neuer Wolkenkratzer mit einer Höhe von 128 Metern. Für die Fassadenarbeiten liefert Uplifter sowohl Gerätschaften als auch sein Know-how. So wurde zum Beispiel eine Sonderkonstruktion am Glashebegerät GW1125 kurzfristig für das Projekt entwickelt und realisiert: Das Vakuumkreuz wurde so modifiziert, dass spezielle Eckelemente schnell und sicher produziert und montiert werden können.



Gleich eine Doppelscheibe hat der GW1125 aufgenommen

Auch für die Montage der oberen Glasscheiben in den künftigen Büros im 22. bis 31. Obergeschoss hat das Uplifter Team eine Lösung gefunden. Mit Überhangtraverse und Manipulator werden die Fensterelemente in luftiger Höhe gesichert und versetzt. Das Besondere: Die per Funkfernbedienung steuerbare Überhangtraverse verfügt über

zwei motorbetriebene Ventilatoren. Per Knopfdruck kann die Traverse ganz exakt in Position gebracht werden, was eine enorme Zeitersparnis einbringt.

Bereits zu Beginn der Bauphase war ein Minikran des Typs Maeda MC305 im Einsatz, um Bauelemente einzuheben.

◀◀



Variable Abstützung

UNIC MIT FLEXIBASE

Der neue kompakte Unic B-350V mit 3,5 Tonnen Tragkraft wird nun auch mit der variablen Abstützung „Flexibase“ angeboten. Das System erkennt mittels Sensoren, in welcher Position sich die Stütze befindet. Die über jeder Stütze zugelassene Tragkraft wird durch den elektronischen Lastmomentbegrenzer automatisch berechnet. Der Kranbediener muss keine weiteren Eingaben vornehmen. Der Bildschirm zeigt dem Bediener die aktuellen Werte und den zugelassenen Arbeitsbereich über der jeweiligen Stütze. Der rote

Bereich ist der Sperrbereich. Im gelben Bereich gelten die Traglastwerte für halbe Abstützung. Im grünen Bereich gelten die Traglastwerte für maximale Abstützung. Mit dem 8,65 Meter Teleskopausleger und der wahlweise manuellen oder hydraulischen Klappspitze mit Kopffrolle kann eine Rollenkopfhöhe von nahezu zwölf Meter erreicht werden. Die Klappspitze ist von fünf bis 60 Grad abwinkelbar. Die Durchfahrtsbreite des Minikrans liegt bei 63 Zentimetern.



Ein Schritt in die Zukunft

Ein neues Maß an
Einfachheit



September 2022



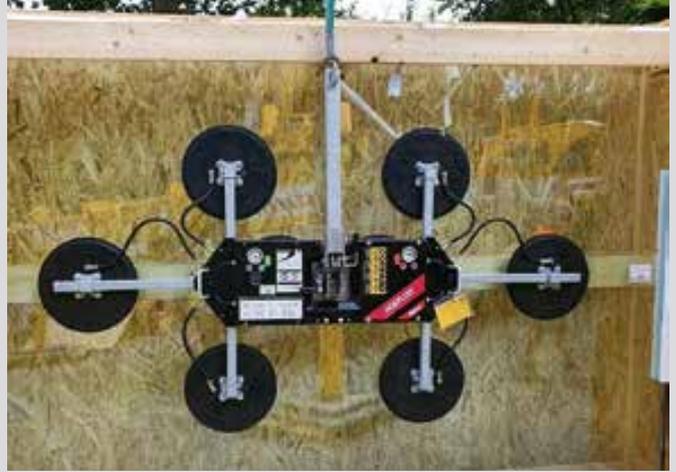
jekko-cranes.com



Glascarry von Riebsamen

TRANSPORT VON GLASSCHEIBEN

Mit dem neuen „Glascarry 450“ hat Maschinenbau Riebsamen einen Pick & Carry Kran zum Transportieren und Heben von Glasscheiben mit einem Gewicht bis 450 Kilogramm entwickelt, der die Last bis auf eine Höhe von 4,5 Metern heben kann. Dieser bietet erstmals die Möglichkeit, das Vakuumkreuz, dank Schnellwechsler und eigenem Akku ebenfalls als hängenden Vakuumsauger bis 450 Kilogramm zu nutzen. Das ermöglicht beispielsweise die Übergabe der Glasscheibe mit dem Glassauger an den Kran in höheren Stockwerken durch einen Baustellenkran. Dank standardmäßig verbautem hydraulisch angetriebenem Seitenverschub des Vakuumkreuzes kann mehrmaliges Anfahren vermieden werden und die Glasscheibe präzise montiert werden. <<<



Hoefflon bringt einen eigenen Glassauger auf den Markt. Das Gerät mit dem Namen CX5-L ist auf die Minikrane des Herstellers angepasst und kann bis zu 500 Kilogramm aufnehmen. Seit diesem Sommer wird es angeboten. <<<

Mehr Details zum MPK10

HEBT VIEL, WIEGT WENIG



Zu sehen war er bereits. Jetzt kommen mehr Details des neuen MPK10 von Jekko. Das Glashebegerät mit 990 Kilogramm Tragkraft ist mit vier 24Volt-Batterien ausgestattet, die eine Leistung von 155Ah bringen. Das vollelektrische Gerät wiegt selbst 970 Kilogramm und kann noch weitere Gegengewichte schultern. Dank des niedrigeren Gewichts, lässt sich das Gerät auch auf einen kleinen Anhänger transportieren. <<<

Verglasung über Wasser

EINSATZ IN MONTREAL

Die neu gegründete Heavydrive Tochtergesellschaft in Kanada übernahm die Verglasung des Tour du Grand Quai am Hafen von Montréal Québec. Für die Aussichtsplattform wurden 16 Scheiben mit einer Größe von 2,7 Meter x 7,2 Meter auf 60 Metern Höhe installiert. Die Herausforderung der Montage lag in der Größe der Glaselemente sowie im Scheibengewicht von über zwei Tonnen. Die Aussichtsplattform steht heraus und geht über den Hafen. Damit der Turm in Balance blieb, musste erst ein Proforma-Gewicht herausgehoben werden, das dann durch die entsprechende Scheibe ersetzt wurde. Die Lösung von Heavydrive: die Vakuum-Sauganlage VSG 3000 KMH wurde mit der Kontertraverse VSG 2000 Konter kombiniert. <<<