



! Bystronic glass

Beschickungskonzept für CNC-Bearbeitungs-Zentren

Mit dem Easy-Lift-CNC hat das Bystronic glass Technologiezentrum Armatec ein Glashandlinggerät entwickelt, das für die Beschickung von oben geschlossenen CNC Bearbeitungs-Zentren geeignet ist. „Mit unserem Easy-Lift-CNC werden die Glasscheiben vom Glasbock aufgenommen, über die integrierten Laufschienen in das CNC Bearbeitungs-Zentrum eingefahren und dort direkt im Maschinenbett abgelegt. Beschädigungen der Werkstücke durch Glasstaub und Glassplitter, wie sie auf Beschickungstischen üblich sind, können wir so weitgehend ausschließen“, erklärt Produktentwickler Horst Wiedemann. Getragen wird der Easy-Lift-CNC von einer Leichtüberkranung, die bei Bedarf Bestandteil des Lieferumfangs ist. Das Handlinggerät kann aber auch in vorhandene Überkranungssysteme mit Doppelbrücke integriert werden. Für den Betrieb reicht ein gängiger 7 bis 8 bar Druckluftanschluss. Der Easy-Lift-CNC eignet sich für Glastafeln bis zu einer Größe von 2,30 Meter x 3,20 Meter und einem Maximalgewicht von 150 kg.

Armatec Vierhaus GmbH
 91710 Gunzenhausen
 Tel. (0 98) 3 15 00 20
 armatec@bystronic-glass.com
 www.bystronic-glass.com



**Gross Stabil Tool
 Zwingen mit Spezialadapter**

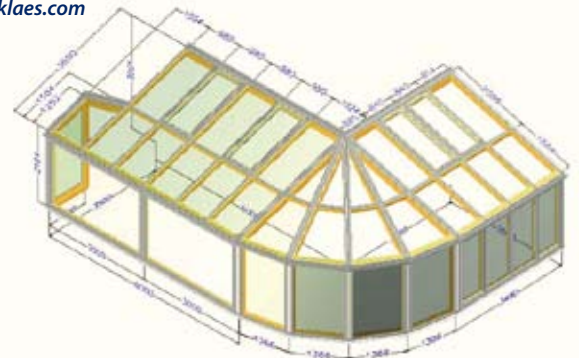
Hilfreich beim Fenstereinbau ist die Fensterzwinde Relufix von Gross Stabil Tool. Bei dem Werkzeug mit Spezialadapter „krallt“ sich die Feder des Adapters von innen im Mauerwerk fest und hält dadurch das Fenster sicher in der Laibung. Alles, was der Anwender dazu benötigt, sind zwei Relufix-Fensterzwingen. Nach Angaben des Unternehmens „übt die Fensterzwinde Relufix einen Druck von rund 30 Kilogramm aus“, was locker auch für größere Fenster ausreicht. Die Fensterzwinde kann auch als herkömmliche Zwinde für Spannarbeiten verwendet werden. Mit einem Dreh am Kopf wechselt sie die Funktion von Spannen auf Spreizen.

Gross Stabil Tool
 74379 Ingersheim
 Tel. (0 71 42) 7 89 80
 reiner.steinle@gst-tool.de
 www.gross-stabil-tool.de

**Klaes
 Erweiterung schafft Freiräume**

Unter dem Motto „Innovationen, die sich lohnen“ hat die Firma Klaes ihre 3D-Software-Version vorgestellt, die mit den Bausteinen Kalkulation und Optimierung erweitert wurde. Mit der Software können jetzt die Kosten genauso detailliert wie die Fertigungsinformationen ermittelt werden. Außerdem wurden die umfangreichen Fertigungspapiere und Kundenunterlagen weiter automatisiert. Individuell bemaßbare Ansichten können für Dokumente frei und maßstabsgetreu zusammengestellt werden. Dadurch lassen sich z. B. klassische Anordnungen mit Draufsicht, Vorderansicht, Ansicht von links und Ansicht von rechts vollautomatisch erzeugen. Bei Klaes 3D wurden wichtige Anforderungen an eine Fassaden- und Wintergarten-Software umgesetzt: Unter anderem Profilsysteme frei mischen, eigene Teile und Kantbleche verwenden, alle Materialarten gleichzeitig verwenden sowie Konstruktionsprüfung durch fotorealistische Darstellungen, oder die Benutzung ohne tiefe System- und CAD-Kenntnisse. Durch die Verknüpfung von Technik und Darstellung, wird selbst das kleinste technische Detail in der Fotoansicht sichtbar. Außerdem können mit dem integrierten KlaesCAD 2D Schnitt- und Detailzeichnungen mit Bauanschlusszeichnungen verknüpft werden.

Horst Klaes
 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler
 Tel. (0 26 41) 90 90
 welcome@klaes.de
 www.klaes.com



**Hilti
 Befestigung für Photovoltaik Module**

Das Unterkonstruktions-System MSP für gerahmte Photovoltaik Module wird für die Montage der Anlagen verwendet. Die Basis des neuen Montagessystems MSP bilden fünf aufeinander abgestimmte Bauteile: Dachhaken, Schiene, Schienenverbinder, Modul Mittelklemme und Modul Endklemme. Alle Komponenten sind auch statisch aufeinander abgestimmt und ermöglichen aufgrund des einfachen Klemmprinzips effizientes Arbeiten. Durch die vormontierten Verbindungsteile sind keine Schrauben für die Montage notwendig. Hochwertige Materialien wie Aluminium und rostfreie Stähle verhindern Korrosion. Das System ist auf die gängigsten Photovoltaik Module abgestimmt.

Hilti Deutschland
 86916 Kaufering
 Tel: (0 89) 54 46 50 10
 jn@nowmarketing.de
 www.hilti.de



Christiani

Photovoltaik Grundlagen

Mit dieser CD-ROM können Sie sich umfassend über das Thema Photovoltaik informieren. Zum Einstieg werden zunächst die Grundlagen der Elektrotechnik vermittelt. Die einzelnen Themen sind einfach und anschaulich mit Grafiken, Bildern oder Tabellen dargestellt. Für weiterführende Informationen und Erläuterungen steht zu fast jedem Thema ein Audio-Text zur Verfügung. Am Ende jeder Lerneinheit werden die wichtigsten Informationen nochmal zusammengefasst. Zur Erleichterung werden bei einigen Lerneinheiten verschiedene Protokollvordrucke sowie eine Normenübersicht als PDF-Datei zur Verfügung gestellt.

Bestell-Nummer: 73837

Christiani GmbH

Konstanz

Tel. (0 75 31) 58 01 26

info@christiani.de

www.christiani.de



Euro-Tech

Weiche „Handschuhe“ für Saugplatten

Ein wirksames Mittel gegen die Viren in der Glasproduktion, Verarbeitung und beim Transport, hat die Euro-Tech entwickelt. Mit den Saugplattenüberzügen MTC werden Spuren an den Glasscheiben durch die Vakuumsauger vermieden. Die Überzüge sind aus robustem, papierartigem Material, überzeugen durch Stabilität und hinterlassen keine Fasern auf der Glasscheibe. „Wir nutzen die Saugplattenüberzüge sogar für große Sauger mit einem Durchmesser von 300 mm, sagt Rauner Berndt, Technischer Leiter bei Semco Glas-technik. Die geschützten Saugplatten hieven pro Tag 600 Glasscheiben durch die Werkhalle des Floatglas-Beschichters. Die Flexibilität in der Anwendung der Saugplattenschützer wird durch das eingearbeitete Gummiband erreicht. Dadurch können Platten von 100 bis 360 mm Durchmesser bestückt werden. Verwendet werden können die Plattenüberzüge sowohl an vollautomatischen Maschinen als auch an Handlinggeräten.



Euro Tech

72351 Geislingen

Tel. (0 74 33) 9 04 68 23

info@euro-tech-vacuum.de

www.euro-tech-vacuum.de

VDMA

Maschinen und Anlagen

Sie möchten Glas bestellen, bedrucken oder suchen einen bestimmten Maschinentyp zum Glasschneiden? Dann ist die kostenlose Broschüre „Maschinen und Anlagen für die Glasindustrie“ ein hilfreicher Wegweiser. Darin sind alle VDMA-Mitglieder gelistet, die Maschinen und Anlagen zur Glasherstellung und -veredelung anbieten. Das Verzeichnis ist alphabetisch nach Firmennamen geordnet und beinhaltet neben einem kurzen Unternehmensprofil auch das Produktprogramm des Herstellers. Die beiliegende CD-Rom bietet die gleichen Informationen und erleichtert das recherchieren. Nummer: Glas 01/04 VDMA

VDMA

Forum Glastechnik

Frankfurt am Main

Tel. (0 69) 66 03 13 30

glass@vdma.org

www.vdma.org/glas

