

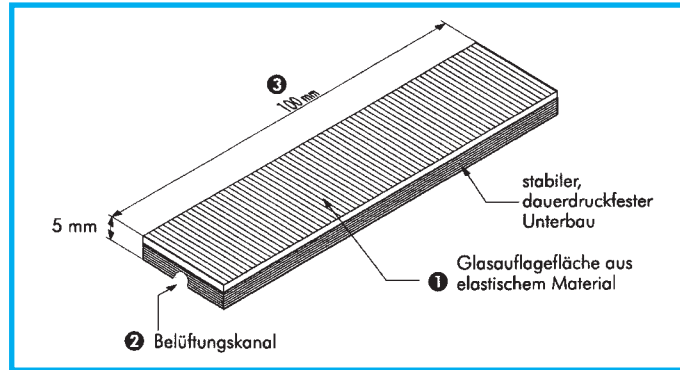
Gluske

Optimierte Verklotzung

Weil Sicherheits- und Schallschutzgläser überwiegend unbearbeitete Glaskanten aufweisen, müssen die Klötze für die Verklotzung der Scheiben auf diese Eigenart eindeutiger eingehen, als es einfache Unterstützungen aus Holz, Kunststoff oder gummiförmige Unterlagen vermögen, äußert Joachim Gluske. Er fährt fort: „Bei einer ausreichenden Druckfestigkeit soll gleichzeitig eine punktuelle Kantenbelastung aufgefangen werden, und der Dampfdruck im Glasfalz muß sich angleichen können.“ Das Ergebnis dieser Überlegungen und der Erprobung ist der „Universalklotz“. Der Klotz mißt 100 mm Länge bei 5 mm Dicke, die Breiten betragen 26/28/30/32/40 mm, geliefert wird in Beuteln zu je 10/100 Stück. Joachim Gluske, 43271 Wuppertal, Fax (02 02) 2 66 20 66



Die SWS Gesellschaft für Glasbaubeschläge präsentierte auf der Glastec Düsseldorf ihr Haltesystem zum spannungsfreien Lagern von VSG-Glas  
Foto: SWS



Der „Universalklotz“ mit seiner elastischen Auflagefläche (1) gleicht den Versprung an den Scheibenkanten aus, er sorgt für den Dampfdruckausgleich (2) und mindert durch die bei 100 mm Länge günstige Lastaufnahme die Gefahr von Glassprüngen  
Foto: Gluske

SWS Glasbaubeschläge

Spannungsfrei halten

Spannungsfrei, aber nicht ohne Spannung: Die SWS Gesellschaft für Baubeschläge mbH zeigt sich innovativ. Im Rahmen der Glastec '96 im Oktober in Düsseldorf stellte das Unternehmen Beschläge zum spannungsfreien Lagern (beziehungsweise Halten) von Verbundsicherheitsglas (VSG) vor. Die punktförmigen VSG-Halte-Systeme gibt es unter anderem für Geländer-Konstruktionen. Sie sind schwenkbar und wahlweise mit Boden zur Absturz-sicherung oder mit Kerbstift-sicherung erhältlich, um das gebogene VSG spannungsfrei halten zu können. Angewendet wird das System unter anderem für Treppensteigungen zwischen 24 und 38°. Es ist für ebenes sowie gebogenes, laminiertes VSG-Glas von 8,76 mm bis 16,76 mm Glasdicke einsetzbar. Dabei ist es für den Quadrat- oder Rechteckanschluß ebenso geeignet wie für die Montage an gängige Rundrohrpfosten. Auch die neuen Duschkabine-Verbundsysteme stießen bei den Fachleuten auf große Resonanz. Ebenfalls mit Interesse verfolgt wurde während der Glastec die

Einführung eines Gestürzylinderschlosses mit Wechselzylinder, das auch für Einscheibensicherheitsglas (ESG) verwendbar ist. Daß das Sicherheitsbewußtsein sowie der Qualitätsstandard der Produkte bei SWS klar im Vordergrund stehen, so der Hersteller, habe die Branche inzwischen als Selbstverständlichkeit angenommen.

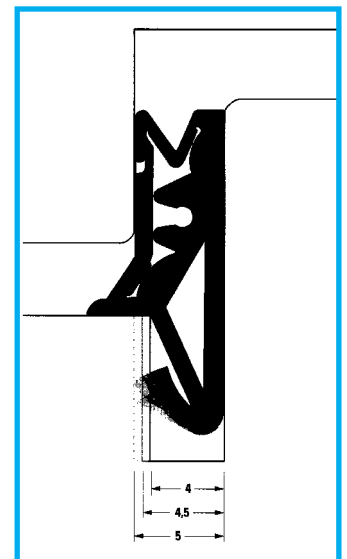
SWS Gesellschaft für Glasbaubeschläge mbH, 51535 Waldbröhl, Fax (0 22 91) 80 04 28

Deventer

Dichtungsprofile

„V- und S-Profile aus dem Werkstoff ‚Deventer-Purene S‘ – TPE-thermoplastisches Elastomer – vertragen sich mit wasserverdünnbaren Acrylat-Lacken und konventionellen, lösungsmittelhaltigen Alkydharz-Lacken“ – wie ein Leitfaden zieht sich diese Versicherung

durch die 28seitige Schrift „Standardprofile für jede Einbausituation im Holzfenster- und Türenbau“. Es heißt darin u. a.: „Aus-schlaggebend für die Funktion eines Dichtungsprofils ist seine Formgebung. Sie wird durch den Werkstoff unterstützt. Die Dichtungsprofile lassen sich mit speziell entwickelten Verarbeitungsgeräten präzise und



Profil SV 125 zur Abdichtung des Flügelfalzes in drei Nutbreiten

Zeichnung: Deventer

kostengünstig zu Dichtungsrahmen konfektionieren.“ Dem Kapitel „Vario“-Programm einschließlich der Rahmenfertigung durch Klinken und der Steckecke sowie dem Kapitel der Dichtungen von Flügelfälzen, Türen und Verglasungen folgen die Beschreibungen des „Thermo-Schneid-Schweiß-Geräts TSS 4“, des „Abluftfiltergeräts AFG“, der Dichtungsstanze, des Dichtungsschweißgeräts und der „Vario“-Zange für den geraden Schnitt oder zum Ausklinken der Profile für die 90°-Ecke.

Deventer Profile GmbH & Co. KG, 13517 Berlin, Fax (0 30) 3 36 20 69

*Michael Weinig*

*Günstiger Profilfräsautomat*

Zu der grünen Weinig-Klasse, der Klasse der kleinen Preise, gehört neuerdings der Profilfräsautomat „Profimat 23E“ zum Glatthobeln und Profilieren. Für die Präzision der Arbeitsschritte sorgt u. a. der massiv gegossene Ständer mit seiner schwingungsdämmenden Eigenschaft, sie verleiht den Spindeln und Vorschubteilen die benötigte Laufruhe. Die pneumatisch bis 6 bar angedrückten Vorschubwalzen je  $\varnothing$  140 mm – nach dem Vorbild des High-Speed-Automaten „Hydro-mat“ – transportieren Werkstücke der Breiten zwischen

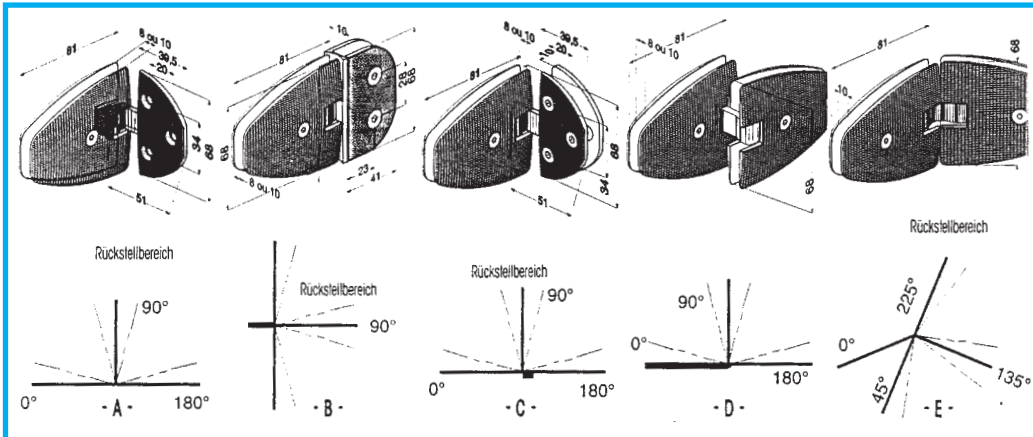
20 und 230 mm und der Höhen von 8 bis 120 mm mit einer stufenlos zu regelnden Geschwindigkeit von 5 bis 24 m/min durch die Maschine, wobei die Spezialverzahnung der Walzen die Eindringtiefe in das Holz verringert. Die 4 bis 6 axial verstellbaren Spindeln  $\varnothing$  40 mm und mit einer Drehzahl von 6000 Upm sind in kurzen Abständen kettenlos betriebenen Kardan-Vorschubwalzen zugeordnet. Auf die Einstellung der linken Spindel reagieren automatisch die Druckelemente der rechten Spindel und die Lineale. Die Bedienteile liegen auf einer Höhe. Die Werkzeuge sind über die digitalen Doppelanzeigen direkt einzurich-



Der Profilfräsautomat „Profimat 23E“ ist 3,30 m lang und 1,50 m breit; der Abrichttisch mißt 2,0 m Länge Foto: Weinig

ten. Die Dicke und Höhe des jeweiligen Werkstücks geben die Anzeigen nach einer automatischen Messung an. Die Vollverkleidung des Automaten

fördert die Schalldämmung sowie die Arbeitssicherheit.  
Michael Weinig AG,  
97934 Tauberbischofsheim,  
Fax (0 93 41) 86 14 12



Rückstellbereiche der Scharniere

Zeichnung: Adler

Adler

*Filigrane Scharniere*

Die Rückstellscharniere der „Venus“-Produktreihe 648A von Adler vereinen ein modernes Design mit einem praktischen Mechanismus. Statt von Kolben und Federn bewegt zu werden, übernehmen Platine und Nocken bzw. die Verbindungsplatte die Aufgabe, 6/8 mm dicke Glasplatten oder Spiegel in die vorgesehene Position zurückzuführen. Die Platten und Platinen sind flach gewölbt, ihre Ränder gerundet – unauffällig wäre wohl das richtige Wort. Die fünf Rückstellbereiche in der Zeichnung meinen in A Scharniere mit einer Wandplatine für 5 × 40 mm-Holzschrauben, in B Scharniere für Spiegel auf Spiegel mit 180°; in C ebenfalls Scharniere mit einem 90°-Winkel; in D Scharniere für Spiegel und eine gekröpfte Fläche um 180°; in E schließlich das Scharnier auf 135°.

Adler S.A.,  
F-77230 Moussy-le-Neuf,  
Fax (00 33) 60 03 62 49

Eurocontrol

*Ausgeklügelte Halterung*

Die Punktbefestigung „Glas-Pro“ als Halterung von Flachglasplatten stellt die Eurocontrol Anlagen-Planung und Beratung vor. Die zu verschraubende Befestigung besteht aus Edelstahl und verrottungsfesten Dichtungen, sie ist zu demontieren und wiederzuverwenden. Im Angebot stehen die Halterungen mit Schweißbolzen, mit Gewindebolzen ohne Kugelgelenk oder die Kugelgelenklagerung wie im Foto dargestellt, jeweils mit verschiedenen Durchmessern. Gehalten werden Platten der Dicken zwischen 8 und 19 mm. Die Kugelgelenkhalterung führt zu einer weitgehend biegemontagefreien

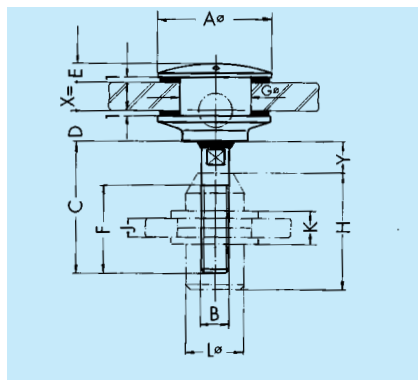


Punktbefestigung mit Kugelgelenk für Glasplatten

Foto: Eurocontrol

Montage; Maßtoleranzen und Winkelungenauigkeiten aus der Trag- bzw. Hängekonstruktion lassen sich dreidimensional ausgleichen.

Eurocontrol,  
88131 Lindau,  
Fax (0 83 82) 35 39



Schnittzeichnung der „GlasPro“-Halterung

Größe	A $\varnothing$	B	C	D	E	F	G $\varnothing$	H	J $\varnothing$	K	L $\varnothing$	
50	50	M12x1	60	12	8,5	43	33	53	13	8	15	25
65	65	M14x1,5	62	14	10,5	45	38	55	13	8	15	28

Nutzen Sie für Ihre Anfragen bitte unsere Faxvorlage und das Inserentenverzeichnis auf Seite 90 + 92

Schmalz

*Greifer für zarte Werkstücke*

In ihrem Vakuum-Technik-Programm führt die J. Schmalz Förder- und Handhabungstechnik neben den Flach- und Spezialsauggreifern auch Faltenbalgsauggreifer. In Durchmessern zwischen 5 und 250 mm stehen diese mit 1,5/2,5/3,5 Falten zur Verfügung. Die Falten dämpfen, sobald der Sauggreifer das Werkstück berührt; der Naturkautschuk mit seiner Elastizität paßt sich gerundeten Formen ohne weiteres an, er nimmt selbst biegeschlaife Werkstücke auf. J. Schmalz GmbH Förder- und Handhabungstechnik, 72293 Glatten, Fax (0 74 43) 2 40 32 59



Der Faltenbalgsauggreifer nimmt selbst glasarte Lampen auf  
Foto: Schmalz