

### Fein

#### Profi-Set für Glaser

Problemlos und sicher – so der Hersteller – läßt sich die oft sehr aufwendige Sanierung von Fenstern mit Hilfe des Profi-Elektrowerkzeugs „SuperCut“ durchführen. Der Erfolg des „FSN 400 E“ beruht auf dem oszillierenden Bewegungsprinzip. Das Zubehör schwingt mit einer Frequenz von bis zu 22 000 Bewegungen pro Minute um 3,2 Winkelgrade hin und her. Dies garantiert eine hohe Schnittgeschwindigkeit nahezu ohne Splitter- und Funkenflug. Je nach Anforderung gibt es verschiedenes Zubehör, das auf die Bedürfnisse für Glaser und Fenstersanierer abgestimmt ist. Schlaudern alter Fenster können durch Einsatz eines Hartmetall-Sägeblatts durchtrennt werden. Tapeten und Fliesen bleiben dabei unversehrt.



Mit dem „SuperCut Profi-Set“ für Glaser und Fenstersanierer können beispielsweise Altfenster ohne Beschädigung der Tapete bzw. der Fliesen entfernt werden

Bild: Fein

Beim Heraustrennen von Fensterrahmen mit Hilfe von „E-Cut“-Sägeblättern sind Wandbeschädigungen praktisch ausgeschlossen. Selbst in Ecken und bei beengten Platzverhältnissen ist das Arbeiten möglich,

da das Sägeblatt abgewinkelt befestigt werden kann. Ohne Glasbruch lassen sich Einfach- und Verbundverglasungen direkt vor Ort mit dem „HSS“-Sägeblatt aus dem Rahmen trennen. Kittbettverlegte Isolierglasscheiben können mit einem segmentförmigen Sägeblatt vor Ort saniert werden. Da das Glas dabei nicht zerschlagen werden muß, entfallen aufwendige Aufräumungsarbeiten. So kann bis zu 80 % der Arbeitszeit eingespart werden. Zur Wiederverwertung oder sortenreinen Trennung läßt sich Isolierglas mit einem pilzförmigen Schneidmesser trennen, Kitt- und Lackreste am Rahmen können mit Hilfe des Schleifsets abgetragen werden.

Zusammen mit Schärfe-stein und Schlüssel ist im Profi-Set alles enthalten, was Fensterbauer und Glaser üblicherweise benötigen.

C. & E. Fein GmbH & Co. KG  
70176 Stuttgart  
Tel. (07 11) 6 66 50  
info@fein.de

### RC Ekonal & Ogro

#### Innovatives Alu-Türsystem

Die Unternehmen RC Ekonal und Ogro haben gemeinsam ein verdeckt liegendes Türband für Aluminiumtüren entwickelt.



Die verdeckt liegenden Türbänder ermöglichen durch die günstige Lage des Drehpunktes eine relativ große Durchgangsbreite Bild: Remi Claeys

Im Gegensatz zu herkömmlichen Systemen, deren Bänder auf Blend- und Flügelrahmen aufgebracht werden, sind die verdeckt liegenden Türbänder „unsichtbar“ im Rahmen montiert. Eine dreidimensionale Verstellmöglichkeit (horizontal, vertikal, Andruck) gewährleistet ein präzises Justieren des Flügels. Die günstige Lage des Drehpunktes ermöglicht eine relativ große lichte Durchgangsbreite, wobei die Anschlagdichtungen nicht unterbrochen werden. Eine gute Luftdichtigkeit und ein guter Schallschutz sollen so gewährleistet werden.

Neben der Ausstattung von Standardtüren ist der Einbau verdeckt liegender Bänder auch in Türen mit Überschlagnflügel(n) möglich. Der Öffnungswinkel beträgt 90° bis 110°. Die neuen Türbänder sind für Flügel bis zu einem Gewicht von 120 kg geeignet.

Bei der Farbauswahl der Türprofile fällt die farbliche Abstimmung mit den Bändern weniger ins Gewicht als früher, da diese nur bei geöffneter Tür sichtbar sind.

Remi Claeys System Ekonal  
42553 Velbert  
Tel. (0 20 53) 42 10  
ekonal@t-online.de

### 3M

#### Scotch 2000 Klebeband

Das Universalklebeband Scotch 2000 von 3M bietet auf der Baustelle oder in der Werkstatt vielfältige Einsatzmöglichkeiten, gerade was das Abdichten oder Abkleben bei empfindlichen Oberflächen angeht. Aufgrund seiner geprägten Oberfläche läßt sich das graue Klebeband ohne zusätzliches Werkzeug leicht von Hand abreißen.

Durch den verwendeten Kautschuk-Klebstoff kann der Anwender das Klebeband ohne Rückstände wieder ablösen.

Erhältlich ist das Universalklebeband in einer Breite von 50 mm auf Rollen zu je 46 Metern.



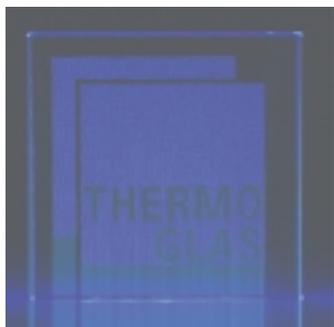
Das Scotch 2000, das neue Klebeband von 3M Bild: 3M

3M Deutschland GmbH  
41453 Neuss  
Tel. (0 21 31) 1 40  
www.3m.com

Glas Trienes

**Lasertechnik für Flachglas**

Die Firma Glas Trienes aus Kempen hat eine Lasertechnik für Flachglas mit dem Namen „Trienes Laserline“ auf den Markt gebracht. Mit dieser Technik können Schriftzüge, Bilder oder gestaltete Motive in das Innere einer Glasscheibe gelasert werden. Erstmals können laut Hersteller in Flachgläser Motive von Größen bis zu 2500 x 3200 mm in einem Stück realisiert werden. Mit einer Auflösung von 75 dpi werden die Schriftzüge oder Bilder in Floatglas, VSG, TVG oder in Spiegel eingebracht. Die Gestaltung ist zwei- oder dreidimensional möglich, wobei für dreidimensionale Motive fast die gesamte Glasdicke verwendet werden kann. Durch das Einbringen der Gestaltungselemente in das Innere der Scheibe sind diese dauerhaft



Zwei Beispiele für die Anwendung der neuen „Trienes Laserline“ Technik, mit der Flachgläser bis zu 2500 x 3200 mm Größe gestaltet werden können  
Bilder: Glas Trienes

vor Beschädigungen geschützt und müssen nicht gewartet werden. Die nach wie vor glatte Oberfläche der Flachgläser erfordert zudem keine besonderen Maßnahmen bei der Reinigung. Interessante optische Effekte können erzielt werden, wenn die Motive mit Farblichtdioden über die Glasskante beleuchtet werden. Das Licht bricht sich an den Laserpunkten und läßt die gelaserten Schriftzüge und Bilder farbig erstrahlen. Durch Farbwechsel oder Verwendung verschiedener Farben können weitere Variationen erzeugt werden.

Knut-Ulrich Röttger, Geschäftsführer von Glas Trienes: „Mit der Einführung von ‚Trienes Laserline‘ verfolgen wir im wesentlichen zwei Ziele: Wir wollen neue Möglichkeiten im Bereich ‚Design mit Flachglas‘ aufzeigen, und unsere traditionell eher regional angelegten Geschäftsbeziehungen auf Bundesebene auszuweiten.“

Glas Trienes GmbH & Co. KG  
47906 Kempen  
Tel. (0 21 52) 1 46 40  
glasinfo@trienes.de

Schwabenglas

**Neues Beschattungssystem**

Lichtlenkungs- und Beschattungssysteme werden bei Schwabenglas und Glaszentrum München unter der Marke „SG.control“ vertrieben. Innerhalb einer normalen Isolierglasscheibe „versteckt“ sich eine manuelle bzw. elektrisch regelbare Jalousie oder ein Plissé. Die integrierte Jalousie steht als Raff-Gewebe in acht verschiedenen Farben mit drei verschiedenen Gewebedichten und mit Aluminium-Lamellen zur Verfügung.

Die Schwabenglas Gruppe hat hierzu einen neuen Pro-



„SG.control“ ist eine Kombination aus Sonnen-, Sicht- und Blendschutz  
Bild: Schwabenglas

spekt gestaltet, der Bauherren, Planern und Verarbeitern, einen Überblick über die Einsatzgebiete und Produktvarianten von „SG.control“ bietet. Die zwölfseitige Broschüre kann kostenlos bei Schwabenglas angefordert werden.

Schwabenglas GmbH & Co. KG  
89079 Ulm  
Tel. (07 31) 4 09 60  
info@schwabenglas.de

TS Aluminium

**Solarthermie-Kollektor**

Einen speziell für das Wintergartendach konstruierten Sonnenkollektor hat TS Aluminium auf den Markt gebracht. Der Kollektor ist mit einem Trägerpaneel zur einfachen Montage versehen. Das Paneel wird ähnlich wie Isolierglas in die Dachkonstruktion eingebracht, eine niedrige Bauhöhe soll dabei die konstruktive und optische Anpassung an das Wintergartendach sicherstellen.

Die Sonnenkollektoren werden zur Erwärmung von Trinkwasser (Solarthermie) eingesetzt.

Im Kollektor wird ein sogenanntes Wärmeträgermedium erwärmt, das mittels einer Pumpe in den Warm-

wasserspeicher geleitet wird und dort über einen Wärmetauscher Frischwasser aufheizt. Eine Unterstützung der Heizung mit Solarthermie ist möglich. Reicht die erzeugte Solarenergie nicht zur Deckung des Warmwasserbedarfs aus, wird die vorhandene Heizung automatisch zugeschaltet. Zudem ersetzt der Kollektor im Wintergartendach die Dacheindeckung und für den entsprechenden Bereich die Beschattung.



Die Komponenten der Solarthermie-Anlage: Kollektor (1), Solarregler (2), Pumpe der Solarstation (3), Wasserspeicher (4) sowie die vorhandene Heizung (5), die zugeschaltet werden kann  
Bild: TS

TS Aluminium Profilsysteme  
26672 Großbefehn  
Tel. (0 49 43) 9 19 10  
info@ts-alu.de