

### Schraml

#### Bohrmaschine für Flachglas

Eine Neuerung auf dem Gebiet des Glasbohrens wird von der Firma Schraml Glas-technik aus dem österreichischen Großbraming präsentiert: „topDrill“ ist eine doppel-seitige Glasbohrmaschine für vertikale Glasbearbeitung mit oben offener Bauweise. Die Glastafelgröße ist daher nicht eingeschränkt.

dies mit einer einfachen aber durchdachten Bedienung. Der Hersteller faßt die Vorteile wie folgt zusammen:

- Problemloses Auflegen – auch von großen Glastafeln – durch eine Person, die Verwendung von Kran und Sauger ist möglich;
- Geringe Grundfläche von nur 1000 × 3200 mm;
- Keine Kratzer und keine Gefahr von Glasbruch;



„topDrill“ für doppel-seitiges Bohren von Glas in vertikaler Position

Bild: Schraml

Glas sollte aus Sicherheitsgründen grundsätzlich vertikal gelagert oder transportiert werden. „topDrill“ nutzt die Vorteile der vertikalen Handhabung nach Aussagen des Herstellers optimal aus und verbindet

- Serienmäßiges Einstellsystem für x- und y-Maße, daher ist keine Anzeichnen und keine Laser-Markierung mehr notwendig;
- Serimäßige Bohrtiefeneinstellung, keine Probebohrungen sind notwendig;
- Komfortable Einhebel-Bedienung, fast alle Maschinenfunktionen werden über eine Siemens-SPS gesteuert.

Durch die schnelle und einfache Positionierung ist „topDrill“ nicht nur für Gewerbebetriebe, sondern auch für die glasverarbeitende Industrie interessant. Als weitere Optionen werden die motorische Bohrhöheneinstellung oder eine elektronische Bohrtiefeneinstellung angeboten. Zum Wechseln des Bohrers sind erstmals nicht mehr als zwei Schlüssel notwendig. Eine elektronische Drehzahleinstellung oder die Digitalanzeige für die Bohrhöhe ist genauso wie eine große Nirosta-Auf-fangwanne für sauberes Arbeiten im Standard-Lieferumfang enthalten.

Schraml Glas-technik  
A-4463 Großbraming  
Fax (00 43 72 54) 81 10  
info@schraml.at

### Brüggmann

#### Weiterentwicklung im Profilbereich

Das 4-Kammer-Profil „Thermetic“, der jüngste Sproß der System-Familie „Serie 81“ von der Brüggmann Fenster-Systeme GmbH, Dortmund, zeichnet sich durch eine doppelkammerige Mittel-dichtung aus. Damit verfügt dieses Profil über eine weitere, dichtabgeschlossene Profilkammer. Das Profil weist sehr gute Wärme- und Schalldämm-Werte auf:

- $k_R$ -Wert von 1,3 W/m<sup>2</sup>K;
- $K_F$ -Wert von 1,0 W/m<sup>2</sup>K mit einer Isolierglasscheibe von Vegla;
- $R_{W,P}$ -Wert von 45 dB.

Mit einer Bautiefe der Fensterflügel von 72 mm können „Thermetic“-Profile bis zu 38 mm dicke Verglasungen aufnehmen. Wie der Hersteller weiter mitteilt, ist die kompakte, großzügige 4-Kammer-Konstruktion mit hochdimensionierter Stahl-



Das 4-Kammer-Profil „Thermetic“ sorgt für gute Wärme- und Schallschutzwerte

Bild: Brüggmann Fenster-Systeme GmbH

armierung in Flügel und Rahmen ein Garant für Stabilität und dauerhaft sicherer Funktion selbst bei extremen statischen Ansprüchen.

Der Hersteller macht auch auf die schmale, elegante Ansicht und die gerundeten Kanten der „Thermetic“-Profile aufmerksam. Mit Zusatzprofilen aus dem Brüggmann Sortiment – z. B. mit Renaissance-Profilen und Zierstücken oder in Farbe – können die neuen Profile im Neu- und Altbau gut eingesetzt werden.

Brüggmann Fenster-Systeme GmbH

44006 Dortmund  
Fax (02 31) 9 98 61 36