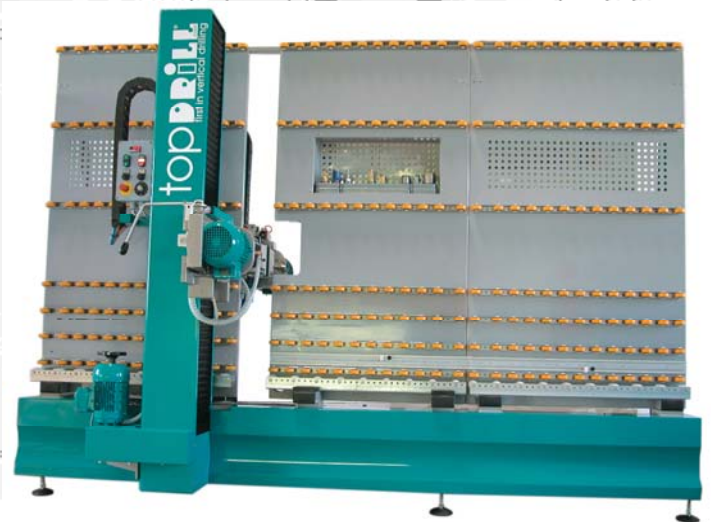
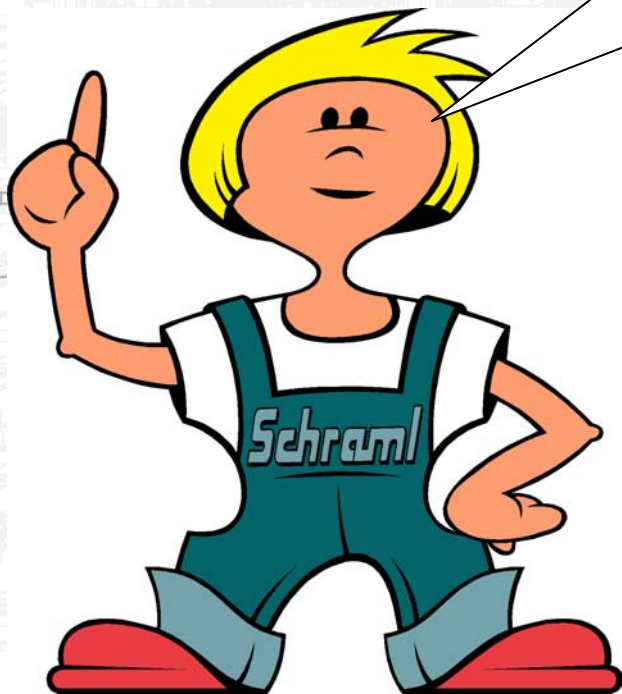




top  **DRILL.com**
FIRST IN VERTICAL DRILLING

**9 Argumente für
eine topDRILL Easy
Bohrmaschine**





Unsere Argumente

Danke für Ihr Interesse an einer topDRILL Glasbohrmaschine! Gerne möchten wir Ihnen einige Details nennen, die unsere Maschine von vielen Wettbewerbsprodukten unterscheidet.

topDRILL war weltweit die erste in Serie hergestellte vertikale Glasbohrmaschine. Diesen Vorteil haben wir genutzt und im Lauf der Jahre zu Ihrem Vorteil konsequent weiter entwickelt.

Natürlich ist der Preis ein wesentliches Entscheidungskriterium, ebenso wie bei einem Automobil oder einem anderen langfristigen Investitionsgut sollten Sie jedoch nicht nur die Zahlen vergleichen - sondern auch die dafür gebotene Leistung!

Wir würden uns freuen, auch Sie bald zum Kreis unserer zufriedenen Kunden zählen zu dürfen. Bei Fragen zum Gerät oder zu den angeführten Details stehen wir gerne zu Ihrer Verfügung.



- ▶ **topDRILL 130 Easy**
 - topDRILL 130 Advanced + 240 Advanced
 - topDRILL 130 nc + 240 nc
 - topDRILL RX 130 nc + RX 240 nc
 - topDRILL M-RX 130 cnc + M-RX 240 cnc



1 – Viele durchdachte Details

topDRILL ist ein *ausgereiftes Seriengerät* und wurde mit Liebe zum Detail entwickelt. Durch mittlerweile weit über 500 installierte Anlagen sind viele Bedienerwünsche serienmäßig eingebaut:



Integrierbares Bohrer-Magazin



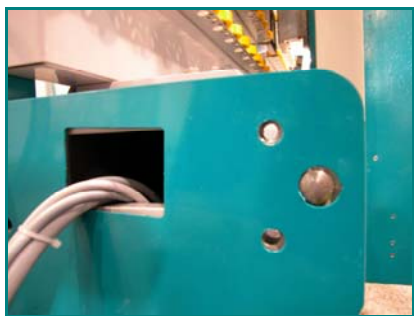
rostfreie Alu-Verkleidungen



Fotozellen bei jedem Modul



Bohrdurchmesser bis 100mm



integrierte Kabelführung



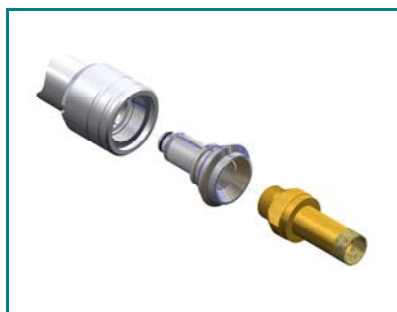
Einzelteil-Codierung

2 – Unser Bohrer-Schnellwechselsystem

Auf Wunsch rüsten wir Ihre Bohrmaschine mit dem von uns eigens entwickelten CMX-Schnellwechselsystem aus. Die Bohrer sind dadurch in Sekunden getauscht – wie eine Druckluftkupplung.



Druckplatte mit Spritzwasserschutz



Systemskizze – CMX mit Bohrer



alle Standard-Bohrer verwendbar



3 – Die Modulbauweise in Serienfertigung

Ein durchdachtes und solides Modulsystem erlaubt die optimale Anpassung der Anlage an Ihre Anforderung:



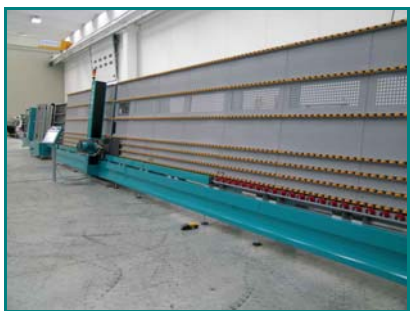
topDRILL 130 nc



mit manuellen Verlängerungen



Verlängerungen + topCLEAR



Verlängerungen man. + autom.



topDRILL nc mit topCUT Säge



pro Modul ein Servomotor

- Stabiler und fixer Maschinenrahmen, Glaslauf-Ebene immer auf 600mm
- Kein Verschleiß der Maschine oder des Rahmens bei einseitiger Belastung
- varioflex®-Stecksystem für Verlängerung der Maschine, integrierte Kabelführung
- Kombination mit Waschmaschine, Säge oder Fremdprodukten, auch später möglich

4 – Die extrem stabile Ausführung

Alle Typen der topDRILL-Baureihe werden als Serienmaschine auf einer gemeinsamen Plattform montiert. Die Ausführung ist stabil und verwindungssteif – bei 1500 kg Basisgewicht – serienmäßig!



Unterschätztes Maschinengewicht ;-)



massiv und absolut verwindungsfrei



platzsparende Montage



5 – Erweiterungen – jederzeit und vielfältig

Alle unsere Anlagen sind miteinander und untereinander kombinierbar und erweiterbar. Damit steht Ihnen ein vielfältiges Spektrum an Geräten und Möglichkeiten zur Verfügung. Eine Erweiterung und Änderung der Komponenten ist jederzeit – also auch zu einem späteren Zeitpunkt – problemlos möglich!



topDRILL Easy und topCUT



topCLEAR 16 mit topDRILL



topCUT G3 mit topDRILL G2...



topCUT mit topDRILL + topCLEAR



topCLEAR mit topDRILL + topCUT



topDRILL Easy am Kran hängend

6 – Klare Anzeigen für alle Einstellungen

Alle notwendigen Einstellungen sind klar und logisch für den Bediener erkennbar, es müssen KEINE Probebohrungen gemacht werden! Die Bohrerlänge kann gemessen und eingestellt werden.



Bohrerlänge und Einbohrtiefe



Längeneinstellung für Bohrloch



Höheneinstellung motorisch



7 – SPS-Steuerung und Einhand-Bedienung

Entgegen vielen sehr günstigen Nachbau-Geräten verfügt bereits unser Basismodell topDRILL Easy über eine SPS-Steuerung. Damit sind alle Unklarheiten über Ein- und Ausschalten von diversen Hebeln und Ventilen Vergangenheit. Einzig durch Betätigen des Handhebels wird der gesamte Ablauf ausgelöst und kontrolliert!



Bohrkopf mit Handhebel



Bohrkopf aus Alu mit Sensoren



Einfache Kontrolle der Bohrerlänge



8 – V = Viele Verschiedene Vertikale Vorteile

Als Vorbild für die vertikale Generation der Bohrmaschinen zeigt unsere topDRILL, worauf es eigentlich ankommt und dass der Unterschied nicht nur im Detail, sondern auch im Prinzip liegt:



Bauweise oben offen



Linearführungen vorne und hinten



Spritzwasserschutz in Perfektion



Zentralschmierung für bewegliche Teile

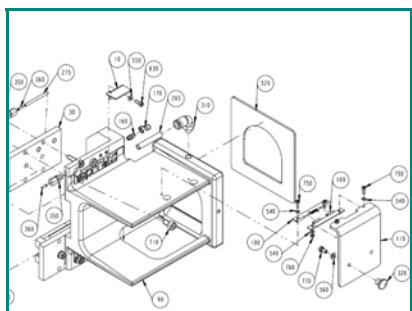


Stabilität die nicht übertroffen wird



9 – Das perfekte Ersatzteil-Management

Sie werden nicht so oft Bedarf an Ersatzteilen haben. Sollte es dennoch vorkommen, so haben Sie die Sicherheit, rasch und zuverlässig genau das richtige Teil zu erhalten – auch nach Jahren!



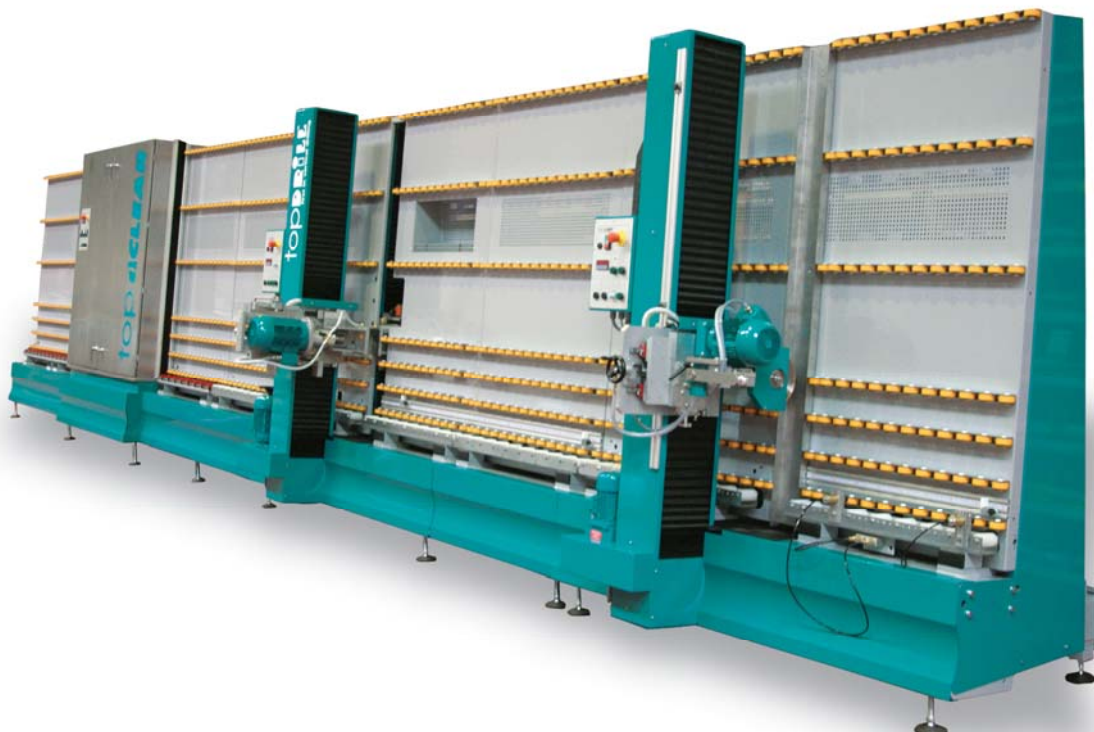
Als Explosionszeichnung



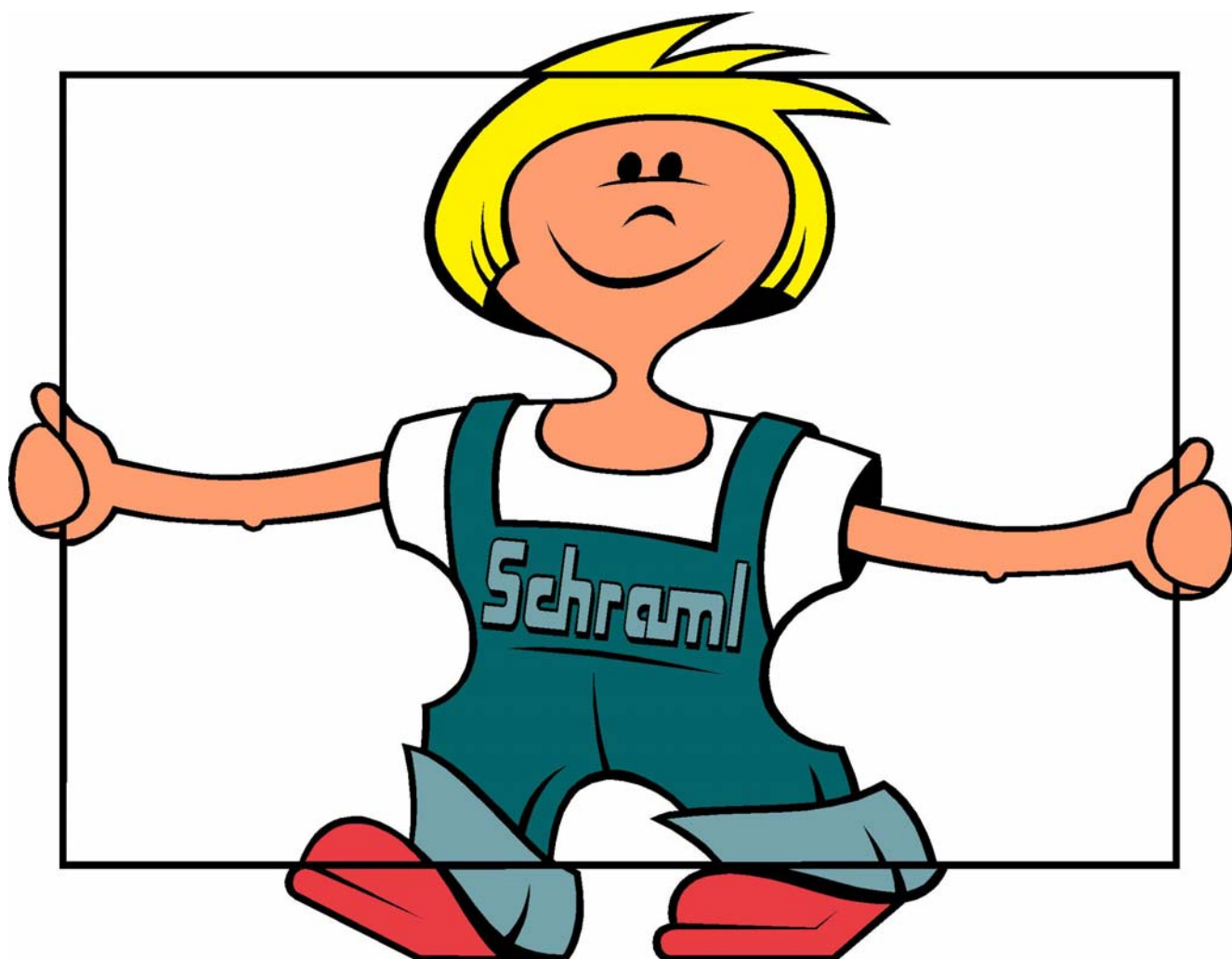
... und in illustrierter Form



beides serienmäßig als CD-Rom



Nichts ist stärker als eine Idee, deren Zeit gekommen ist !



Noch weitere Fragen ?

Schraml
GLASTECHNIK

Schraml Glastechnik GmbH
4463 Goßbraming, Lumpplgraben 49
Tel.: +43-7254-8100 Fax: +43-7254-8110
www.schraml.at Email: info@schraml.at