



## Die CNC - gesteuerte Fräsmaschinengeneration

### FA 2 - FA 4

#### Für Handwerk und Industrie Preiswerte Leistung "Made in Germany"

Dieser Maschinentype ist nach dem neuesten Stand der Technik konzipiert. Das gesamte Konzept basiert auf einem Baukastensystem. Zusätzlich ist die Maschine staubgeschützt und schallgedämmt ausgeführt und entspricht den EU-Richtlinien.

Das Portal erlaubt in Verbindung mit dem 4-Punkt-Lagersystem und beidseitigem Antrieb hohe Beschleunigungswerte bei konstanter Fahr- und Fräsdynamik.

Durch die variable Motorenbestückung und einer Arbeitsbreite von 1200 mm ist die Maschine für Treppen, Türen, Fenster sowie im Alu- und Kunststoffbereich einsetzbar.

Für horizontale Bearbeitungen ist ein stabiler CNC-Winkelfräskopf, 7,5 KW, vorhanden. Mit ihm sind stufenlos einstellbare Drehzahlen von 0 bis 9000 (12000) U/min. möglich.

Bei der TBZ können horizontal bis zu zwei feststehende Frässpindeln eingesetzt werden.

Der Bearbeitungstisch wird als Rastertisch mit Pfostenspanner und auseinanderziehbaren Stufensaugerplätzen oder in geschlossener Ausführung angeboten. Die TBZ kann mit in Y-Richtung verfahrbaren Auflagebalken geliefert werden. Standardmäßig ist ein Späneband eingebaut.

Die Maschine ist mit oder ohne gesteuerter Z-Achse lieferbar. Die Motorenbestückung ist individuell mit Einzelmotoren, Höhenabstastung, Mehrspindelköpfen oder kombiniert mit Werkzeugwechsler SK 30/40 bis zu 12 Werkzeughaltern möglich.



FA 1 gesamte Ansicht mit Ausschnitt



Motorenbestückung nach Kundenwunsch



Rechts:  
Robuste Bauweise ist der Garant für hochgenaue und störungsfreie Bearbeitung.

#### Technische Daten:

Achsenzahl: 2 - 4  
Fräsmotore: 3 max.  
Leistung: bis 9 KW  
Horizontaler Winkelkopf: bis 7,5 KW

Antrieb:  
Arbeitsbereich: Rollspindel / Zahnstange Y  
Werkzeugwechsler: 1200 bis 6200 Länge  
Leerlaufgeschwindigkeit: bis 12 Pick Up  
Technische Änderungen vorbehalten.

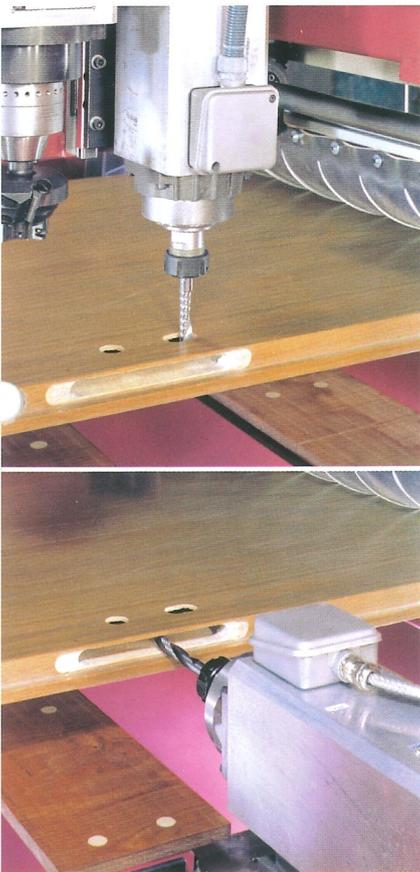
# Die Format - Bearbeitung

## T B Z 3

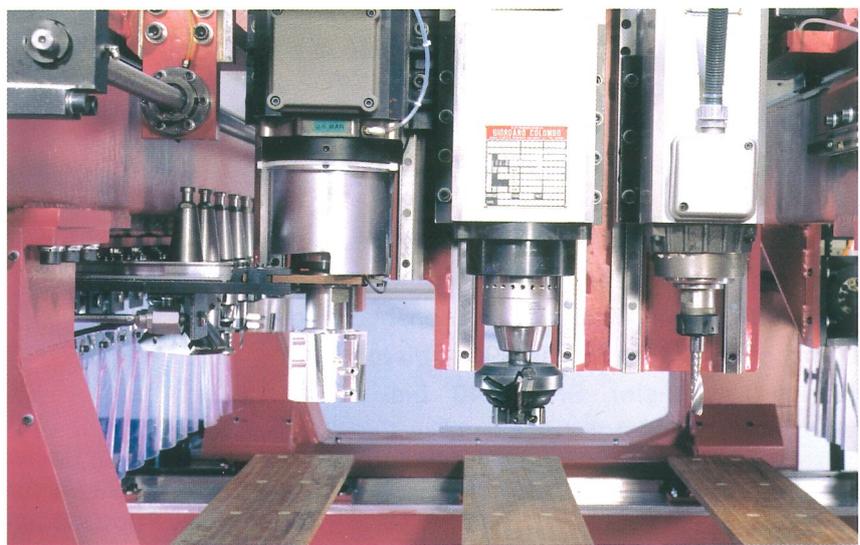
### CNC - Bearbeitung 1200 - 2500



Die TBZ-Serie ist baugleich mit dem FA-Typ. Die Bearbeitungen sind standardmäßig auf 1200 mm x 2500 mm festgelegt. Baulängenänderungen sind möglich.



Die Türenbearbeitung



Mehrere Motore ersparen die Wechselarbeit

#### Technische Daten:

Achsenzahl: 3  
Fräsmotore : 3 max.  
Wahlweise SK 40 vertikal bis 9 KW  
2 Stück horizontal bis 6,7 KW

Antrieb Rollspindel / Zahnstangen  
Arbeitsbereich max 1200 x 2500 mm  
Werkzeugwechsler bis 12 Pick up  
Leerlaufgeschwindigkeit bis 40 m / min.