



Unsere Zeichen

Datum

Koch/ck.

Technische Beschreibung:

**1 DNC-Flächenbohrautomat DB 40, gebraucht, 1 Jahr Garantie!!!**  
mit Multiprozessor-Steuerung

für kommissionsweise Fertigung von Möbelteilen, für die Einzelfertigung wie auch für Kleinserien.

Die Maschine besteht aus einem schweren Maschinenbett mit Werkstückauflage und einbegauten, gehärteten Rundführungen, auf denen ein Support mit den entsprechenden Bohrgruppen aufgebaut ist. Dieser Support wird in Längsrichtung über einen Gleichstrom-Getriebemotor mit 4-Quadrantenregelung gesteuert. Die Fahrgeschwindigkeit des Supportes beträgt 350 mm/sec.

Die Maßerfassung erfolgt über Impulsgeber und Meßzahnstange. Die Maßauflösung beträgt 0,05 mm - das bedeutet höchste Anfahrergenauigkeit!

Der Bohrsupport ist serienmäßig mit folgenden Bohrgruppen bestückt:

- a) 1 Bohrgruppe Motorleistung 2,2 kW,  
220/380 Volt, 50 Hz,  
25-spindlig, Spindelabstand 32 mm  
für Konstruktionsbohrungen
- b) 1 Bohrgruppe mit 2 Bohraggregaten je 1,1 kW,  
220/380 Volt, 50 Hz,  
5-spindlig, Spindelabstand 32 mm  
für Lochgruppen bzw. Lochreihen,  
für Schrankverbinder und Schloßbohrungen
- c) 1 Quersupport, gesteuert in Y-Achse,  
motorisch verfahrbar,  
Fahrgeschwindigkeit 350 mm/sec.,

Verfahrweg 800 mm,  
bestückt mit 1 Bohraggregat 1,1 kW,  
220/380 Volt, 50 Hz.,  
3-spindelig, Abstand 32 mm  
jede Spindel einzeln ansteuerbar.

Die Einstellung der in der Y- und Z-Achse erfolgt nach Maßskala.

Die pneumatische Werkstückspannung geschieht über 2 getrennte Schaltkreise, welche automatisch entsprechend der Werkstücklänge zugeordnet werden.

Der Maschinentisch wird über den gesamten Arbeitsbereich abgesaugt.

Bei der eingebauten Elektronik handelt es sich um ein modernes DNC 40 - Multiprozessor-System, d.h. eine Dialogorientierte Numerische Steuerung. Die Maschinenbedienung und Maßeingaben erfolgen im Dialogverkehr am Bildschirm. Die Maße des Bohrplans werden über eine Tastatur direkt in den Computer eingegeben und auf dem Bildschirm sichtbar gemacht. Der eingegebene Bohrplan wird graphisch dargestellt, mit fortlaufenden Nummern versehen und abgespeichert.

Die Abspeicherung der Bohrpläne geschieht über ein eingebautes Diskettenlaufwerk auf Disketten. Die Speicherkapazität ist dadurch nahezu unbegrenzt.

#### **Technische Daten:**

Arbeitslänge: 2700 mm  
durch Auslegerbauweise des Supportes können auch längere Werkstücke ohne weiteres gebohrt werden - keine störenden Portalträger.

Arbeitsbreite: 825 mm

Gewicht netto: ca. 920 kg

Elektroanschluß: 5 kW; 4x2,5  
Absicherung : 20 A träge

Luftanschluß: 10 mm lichte Weite, 6 bar

Luftverbrauch: 14 ltr. bei 6 bar/Takt

Absaugung: 3400 cbm/h bei 30 m/sec. Luftgeschwindigkeit

#### **Gesamtpreis der Anlage**