

Zu Verkaufen

CNC-Vertikal Bohr- und Fräsmaschine Fehlmann Picomax 100 XL CNC 3

Occasionsmaschine Jahrgang 1989, Betriebsbereit mit Zubehör
Zustand gut, Maschine ist noch im Einsatz und äusserst präzise



Beschreibung/Bemerkung:

Vertikales Bearbeitungszentrum für Bohr - und Fräsbearbeitung von Einzelteilen und Kleinserien.

Die Maschine arbeitet trotz ihres Alters noch immer äusserst präzise, Lochkreise können im IT7 Toleranz Bereich ausgefräst werden!

Da als Zubehör ein neuwertiger Innenschleifapparat (Planetor Mark II) dabei ist, kann die Maschine auch zum Koordinatenschleifen eingesetzt werden.

Die Maschine darf noch in offenem Zustand bedient werden. Daher ist der Bearbeitungsraum frei zugänglich und auch sehr gut geeignet für überlange Teile. Der Werkzeugwechsel muss von Hand gemacht werden (also kein Werkzeugmagazin). Zur Maschine gehört noch ein hochpräziser Teilapparat (Spitzenhöhe 215mm) von Lehmann (420NC). Der Teilapparat wird über die Steuerung (4. Achse) programmiert und kann manuell (mechanisch) noch als 5.Achse verwendet werden. Leider ist der Teilapparat seit kurzem nicht mehr in Betrieb und defekt. Laut dem Hersteller ist der Antriebsmotor defekt oder er funktioniert infolge eines Kabelbruches nicht mehr.

Technische Daten

Achsen/Tisch

Verfahr Wege X – Achse	2'000 mm
Verfahr Wege Y – Achse	435 mm
Verfahr Wege Z – Achse	540 mm (Pinole 210 mm)
Aufspannfläche Tisch	2'100 x 650 mm (7 T-Nuten, 12-H8, Abstand 50mm)
Distanz Spindel Nase – Tisch	140 – 690 mm
Distanz Spindelzentrum – Ständer	450 mm
Eilgang	10m/min.
Tischbelastung	max. 1'000kg

Zu Verkaufen

Spindel

Spindeldrehzahl 50 – 7'100 U/min
Werkzeugaufnahme SF32 (Schnellwechselsystem Fehlmann)
Antriebsleistung 8kW (Bohrleistung in Stahl ø30 und Gewinde M20)

Steuerung

Heidenhain TNC355

Abmessung Maschine

Länge 3'100 mm
Tiefe 1'900 mm
Höhe 2'500 mm
Maschinengewicht 5'600 kg

Diverses:

Betriebsstunden 86'000h
Masch.-Nr. 16589166

Zubehör:

Teilapparat Lehmann 420NC (defekt)
Div. Werkzeugaufnahme (Schnellwechseleinsätze SF32)
Winkelbohrkopf
Innenschleifapparat Planetor Mark II, 45'000 U/min.



Innenschleifapparat



Winkelkopf

Preisvorstellung: ca. CHF 15'000.00

Preisstellung: Wie gesehen ab Platz, ohne Garantie, exkl. MwsT und Transport.