

AFFOLTER

LÖSUNGEN
FÜR DAS HOCHPRODUKTIVE
UND HOCHPRÄZISE
MIKRO-VERZAHNEN

AF140

VERZÄHNUNGSMASCHINE



AFFOLTER
AF140



AF140

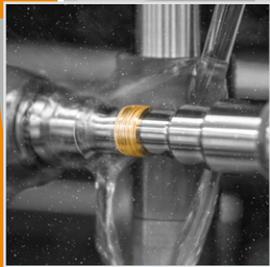
VERZÄHNUNGSMASCHINE

- 8 CNC Achsen
- Max. Modul **1.0 mm**
- Max. Durchmesser **40 mm**
- Max. Bearbeitungslänge **50 mm**



Technische Daten

| | |
|--|--------------------|
| Max. Werkstück Durchmesser | 40 mm |
| Max. Bearbeitungslänge | 125 mm |
| Max. Werkstück Länge | 50 mm |
| Max. Modul (abhängig von Material und Anzahl der Durchgänge) | 1,0 mm |
| Max. Durchmesser des Fräasers | 50 mm |
| Max. Länge des Fräasers | 80 mm |
| Neigungswinkel des Fräasers | +/- 30° |
| Max. Drehzahl der Fräuserspindel | 16'000 min-1 |
| Max. Drehzahl der C-C'-Spindeln | 5'000 min-1 |
| Masse (Tiefe x Breite x Höhe) | 850x1'050x1'810 mm |
| Leergewicht | 990 kg |



CNC-Steuerung

Die numerische Steuerung AFFOLTER Pegasus CNC verfügt über einen leistungsstarken Industrie-PC BECKHOFF mit hoher Rechenleistung und garantiert extrem schnelle Steuerungs- und Interpolationszyklen. Sie steuert alle Achsen der Maschine sowie eine Vielzahl von Peripheriegeräten für die verschiedenen Optionen und Automatisierungen. Die Programmierung ist dank des 19-Zoll-TFT-Farb-Touchscreens einfach und benutzerfreundlich. Unter anderem ist es möglich, die Maschinen in der Werkstatt zu vernetzen und Programme auf einen PC zu laden.



Automatisierung und optionen

Für die AFFOLTER AF140 sind diverse Automatisierungs-Lösungen verfügbar, um jeder Anwendung gerecht zu werden - von der flexiblen Kleinserien-Produktion bis zur Grosserien-Produktion mit 12 bis 24 Stunden Automatik Betrieb:

- Spezifische Lader mit Optionen, Industrieroboter, Vibrationswendelförderer, Magazin oder Förderband.
- Kühlmiteleinheit, Kühlschmierstoff, Kühlmittelbehälter.
- Optionen: Entgraten, Spannzangen, Skiving, Werkstückorientierung und Werkstückpräsenzkontrolle.



LÖSUNGEN FÜR DAS MIKRO-VERZÄHNEN

VERTRIEBSNETZ

- Schweiz & UE | Affolter Group SA
- USA | Rotec Tools
- Eastern Europe | Alflinth Engineering AG
- Südkorea | LB Tech Inc.
- China | Corremax International
- Taiwan | Corremax International
- Südostasien | Corremax International
- Japan | YKT Corporation
- Indien | Proteck Machinery Pvt Ltd

