

# AFFOLTER

AFFOLTER TECHNOLOGIES SA



LÖSUNGEN FÜR DAS MIKRO-VERZAHNEN  
Geradeverzahnung, Schrägverzahnung, Frontalverzahnung, Kegelverzahnung, Kronenrad, Schneckentrieb Powerskiving...

## AF 110<sup>plus</sup>

VERZAHNCENTER

FESTIGKEIT ■ PRÄZISION ■ FLEXIBILITÄT ■ PRODUKTIVITÄT





# AF110<sup>plus</sup>

## VERZAHNCENTER

- 8 CNC Achsen
- Max. Modul **1.5 mm**
- Max. Bearbeitungslänge **90 mm**
- Max. Durchmesser **60 mm**
- Arbeitsvorgang **Schnecken im Power Skiving**



### Technische Daten

Max. Werkstückdurchmesser	60 mm*
Max. Werkstücklänge, zwischen Aufnahmen gespannt	100 mm
Max. Bearbeitungslänge, zwischen Aufnahmen gespannt	50 mm**
Max. Werkstücklänge, in Spannzange und Gegenspitze gespannt	200 mm
Max. Bearbeitungslänge, in Spannzange und Gegenspitze gespannt	90 mm**
Maximalmodul	1.5 mm
Max. Durchmesser des Fräasers	38 mm
Max. Breite des Fräasers	50 mm (2x25 mm)
Neigungswinkel des Fräasers (automatisch)	+/- 30°
Max. Drehzahl der spindeln	12'000 min-1***
Masse (Tiefe x Breite x Höhe)	1'180x1'660x2'589 mm
Leergewicht	1'505 kg

\*Je nach geforderte Qualität und Einrichtparameter. | \*\* Abhängig vom Aufspannwerkzeug. \*\*\* Option.

### CNC-Steuerung

Die Affolter Steuerung kann bis 12 Achsen mit Hochgeschwindigkeit interpolieren (DHI – Direct Hardware Interpolation) Mit Ihrem TFT 12" farbigen Touchscreen ist die Programmierung ist einfach und Benutzerfreundlich. Es ist möglich ein Werkstatt Maschinen Netzwerk zu installieren und die Programme auf einem PC zu sichern.

### Automatisierung und optionen

AF110<sup>plus</sup> angebot diverse Automatisierungs-Lösungen sind verfügbar um jeder Anwendung gerecht zu werden - von der flexiblen Kleinserien-Produktion bis zur Grosserien-Produktion mit 24 Stunden Autonomie:

- AF45 und AF71 Lader mit Optionen wie einen Vibrationswendelförderer, Magazin oder Förderband.
- Modulare Schneid Öl Zuführung.
- Optionen: externer Späneförder mit Spänefiltrierung, Spanzangen System, Trocken Verzahnung, Skiving und Schnecken im Power Skiving Verfahren.

**LÖSUNGEN FÜR DAS MIKRO-VERZAHNEN**  
Geradeverzahnung, Schrägverzahnung, Frontalverzahnung, Kegelverzahnung, Kronenrad, Schneckentrieb Powerskiving...

**Sales network**  
Switzerland | Affolter Technologies SA Sweden | Hintze Maskin  
China | Affolter China Co., Ltd Eastern Europe | Affleth Engineering AG  
USA | Rotec Tools  
Deutschland | D&M GMBH Japan | YKT Corporation  
Verenigtes Königreich | 3A Technologies Ltd Taiwan | Coremax International  
Italie | Utimac Südkorea | LB Tech Inc.  
India | GT Engineering  
Türkei | Güney Mühendislik  
Brazil | Vison Máquinas e equip.



www.affoltergroup.ch



V 2.0 | 12.2017