

AFFOLTER
AFFOLTER TECHNOLOGIES SA



LÖSUNGEN FÜR DAS MIKRO-VERZAHNEN



- ☐ Qualität
- ☐ Produktivität
- ☐ Flexibilität

GEAR AF 101
AUTOMATISIERTES VERZAHNCENTER

AFFOLTER



GEAR AF 101

AUTOMATISIERTES VERZAHNCENTER

-  8 CNC Achsen
-  Max. Modul 0.8 mm
-  Max. Bearbeitungslänge 50 mm
-  Max. Durchmesser 36 mm



Dei Vollautomatisierte!



Technische Daten



Max. Werkstückdurchmesser (Abwälzfräser \varnothing 24 mm)	36 mm
Max. Bearbeitungslänge	50 mm
Maximalmodul (je nach Material und Verfahren)	0.5 - 0.8 mm
Max. Durchmesser des Fräasers für Abwälzfräsen	24 mm
Max. Breite des Fräasers	20 mm
Neigungswinkel des Fräasers (automatisch)	+/- 30°
Max. Drehzahl der Fräaserspindel	16'000 min-1
Masse (Tiefe x Breite x Höhe)	1469x1628x1847 mm
Leergewicht	1'300 kg

CNC-Steuerung



CNC-Steuerung Affolter Typ Leste 12
 12.1 Zoll SVGA Farb-Touchscreen - 800x600 px
 Hochgeschwindigkeitsinterpolation DHI
 (Direct Hardware Interpolation)
 Einfache und benutzerfreundliche Bedienung
 Möglichkeit mehrere Maschinen zu vernetzen und
 die Programme auf einen PC oder Server zu laden.



Ankerrad

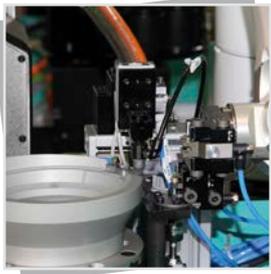


Minutenrad



Dentalwerkzeug

Automation



Das Verzahncenter AF101 ist für komplett automatisierte Anwendungen konzipiert.

Im Konzept AF101 ist eine Vielzahl von Zuführsystemen vorgesehen: Palettisierung der Werkstücke, Zuführung durch Fördertopf, Laufband mit Werkstückerkennung durch Bildverarbeitung, Rollschienen und Kettenzuführsystem.

Die folgenden Optionen zeigen die Bandbreite der Möglichkeiten welche die AF101 bietet: Reinigungsstation, Bezug von Musterteilen während der Produktion, Paketbildung von Zahnrädern und Automatisches Vermessen der Werkstücke.



www.affoltergroup.ch



V 2.7 | 04.2014

Sales network

Switzerland/EU | Affolter Technologies SA
 Germany | D&M GMBH

Sweden | Hintze Maskin
 Eastern Europe | Affleth Engineering AG
 USA/CAN/MEX | Parker Industries

Brazil | Vison Máquinas e equip.
 Japan | YKT Corporation
 China | Affolter China

Taiwan | Corremax International
 Korea | LB Tech Inc.
 India | Schaublin Machines (INDIA)