

AFFOLTER

AFFOLTER TECHNOLOGIES SA



SOLUTIONS POUR LE TAILLAGE D'ENGRENAGE MICROTECHNIQUE
droit, hélicoïdal, hélicoïdal bombé, frontal, conique, couronne, breguet

AF100^{plus}

CENTRE DE TAILLAGE

RIGIDITÉ ■ PRÉCISION ■ FLEXIBILITÉ ■ PRODUCTIVITÉ





AF 100 *plus*

CENTRE DE TAILLAGE

- 12 axes CNC
- Module max. 0.8 mm
- Longueur d'usinage max. 36 mm
- Diamètre pièces max. 50 mm



Caractéristiques techniques

Diamètre de la pièce max. (fraise Ø 24 mm)	36 mm*
Longueur d'usinage max.	50 mm**
Module maximal (selon la matière et le procédé)	0.5 - 0.8 mm**
Diamètre max. de la fraise par génération	24 mm
Longueur max. de la fraise	20 mm
Angle d'inclinaison de la fraise automatique	+/- 30°
Rotation max. de la broche porte-fraise	16'000 min-1
Encombrement (profondeur x largeur x hauteur)	1'180x1'660x2'589 mm
Poids à vide	1'505 kg

* En fonction de la mise en train et de la qualité requise. | ** En fonction de l'outillage de serrage.

Commande numérique CNC

La commande numérique Affolter peut contrôler jusqu'à 12 axes avec une interpolation haute vitesse DHI (Direct Hardware Interpolation). La programmation est simple et conviviale avec son écran tactile 12", couleur. Il y a la possibilité de mise en réseau d'atelier des machines et de charger les programmes sur PC.

Automation

L'AF100 *plus* offre diverses solutions d'automatisation destinées à tout type d'application, allant de la production flexible en petites séries jusqu'à la production en grande série avec 12 à 24h d'autonomie :

- Chargeur semi-automatique - AF10, AF12 ;
- Chargeurs à tambours - AF20 ;
- Chargeurs universels - AF45 / AF71 avec options de d'alimentation : bol vibreur, impulsion d'huile, magasin et différentes sortes de convoyeurs ainsi que chargement par robot.

Option

L'AF100 *plus* offre 3 possibilités d'ébavurage :

- Avec 2 fraises montées pour fraisage en direction opposée ;
- Avec 1 fraise programmée dans l'axe X+/- ;
- Ébavureur Type AF52 (option).

Plus d'options : Unité d'arrosage modulaire, liquide de coupe, bac d'arrosage, évacuation de copeaux externe avec filtration, serrage en pince, taillage à sec, skiving.

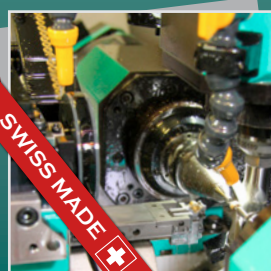


Réseau de ventes

Suisse | Affolter Technologies SA
Chine | Affolter China Co., Ltd
Allemagne | D&M GMBH
Royaume Uni | 3A Technologies Ltd
Italie | Utimac

Suède | Hintze Maskin
Europe de l'Est | Alifeth Engineering AG
Amérique du nord | Rotec Tools
Japon | YKT Corporation
Taiwan | Corremax International
Corée | LB Tech Inc.
Inde | GT Engineering
Turquie | Güney Mühendislik
Brésil | Vison Máquinas e equip.

AFFOLTER



www.affoltergroup.ch

V 1.0 | 01.2018