

# AFFOLTER

AFFOLTER TECHNOLOGIES SA



SOLUTIONS POUR LE TAILLAGE D'ENGRENAGE MICROTECHNIQUE  
droit, hélicoïdal, frontal, conique, couronne, vis sans fin Power Skiving...

## AF110<sup>plus</sup>

CENTRE DE TAILLAGE

RIGIDITÉ ■ PRÉCISION ■ FLEXIBILITÉ ■ PRODUCTIVITÉ





# AF110<sup>plus</sup>

CENTRE DE TAILLAGE

- 8 axes CNC
- Module max. 1.5 mm
- Longueur d'usinage max. 90 mm
- Diamètre pièces max. 60 mm
- Mode de taillage **Power Skiving vis sans fin**



## Caractéristiques techniques

Diamètre de la pièce max.	_____	60 mm*
Longueur pièce max. avec serrage de la pièce entre tasseaux	_____	100 mm
Longueur d'usinage max. avec serrage de la pièce entre tasseaux	_____	50 mm**
Longueur pièce max. avec serrage de la pièce en pince et contre-pointe	_____	200 mm
Longueur d'usinage max. avec serrage de la pièce en pince et contre-pointe	_____	90 mm**
Module max. (selon la matière et le procédé)	_____	1.5 mm*
Diamètre max. de la fraise par génération	_____	38 mm
Longueur max. de la fraise	_____	50 mm (2x25 mm)
Angle d'inclinaison de la fraise automatique	_____	+/- 30°
Rotation max. des broches	_____	12'000 min-1***
Encombrement (Longueur x profondeur x hauteur)	_____	1'180x1'660x2'589 mm
Poids à vide	_____	1'800 kg

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

## 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 TFT 12", couleur. Il y a la possibilité de mise en réseau d'atelier des machines et de charger les programmes sur PC.

## Automation et option

L'AF110<sup>plus</sup> 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 :

- Chargeurs spécifiques avec options, bol vibreur, magasin ou convoyeur.
- Unité d'arrosage modulaire, liquide de coupe, bac d'arrosage.
- Options : évacuation de copeaux externe avec filtration, serrage en pince, taillage à sec, skiving, ébavurage et Power Skiving de vis sans fin.



**SOLUTIONS POUR LE TAILLAGE D'ENGRENAGE MICROTECHNIQUE**  
droit, hélicoïdal, frontal, conique, couronne, vis sans fin Power 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 | Güneş Mühendislik
- Brazil | Vison Máquinas e equip.



www.affoltergroup.ch

AFFOLTER

V 2.0 | 12.2017