

# AFFOLTER

SOLUTIONS  
POUR LE TAILLAGE  
DE HAUTE PRODUCTION  
ET PRÉCISION

## AF160

CENTRE DE TAILLAGE





# AF160

## CENTRE DE TAILLAGE

- 8 axes CNC
- Module max. **2.0 mm**
- Longueur d'usinage max. **110-180 mm**
- Diamètre pièces max. **60 mm**



### Caractéristiques techniques

Diamètre de la pièce max. _____	60 mm*
Longueur pièce max. _____	250 mm (300mm**)
Longueur d'usinage max. _____	110-180 mm***
Longueur de shifting (Y) _____	90mm
Course X (offset) _____	60mm
Module max. (selon la matière et le procédé) _____	2.0 mm*
Diamètre max. de la fraise par génération _____	50 mm
Longueur max. de la fraise _____	80 mm (2x40 mm)
Angle d'inclinaison de la fraise automatique _____	+/- 5°
Vitesse broches B _____	9'000 - 16'000min-1***
Vitesse broches C-C' _____	5'000 - 12'000min-1***
Encombrement (Longueur x profondeur x hauteur) _____	1'400x2'010x2'650 mm
Poids à vide _____	3'600 kg

\* Selon la mise en train et de la qualité requise. | \*\* Selon de l'outillage de charge et de serrage. | \*\*\* En option selon configuration des broches.



### Commande numérique CNC

La commande numérique AFFOLTER dispose d'un PC industriel de haute performance offrant une grande puissance de traitement et garantie des temps de cycles de régulation et d'interpolation extrêmement rapides. Elle permet de contrôler tous les axes de la machine ainsi qu'une multitude de périphérique pour diverses options et automatisations. La programmation est simple et conviviale avec son écran tactile TFT 19", couleur. Il y a entre autre la possibilité de mise en réseau d'atelier des machines et de charger les programmes sur PC.

### Automation et option

AFFOLTER AF160 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.



**SOLUTIONS POUR LE TAILLAGE D'ENGRENAGE MICROTECHNIQUE**

#### RÉSEAU DE VENTES

- Suisse | Affolter Technologies SA
- Allemagne | D&M GMBH
- Royaume Uni | 3A Technologies Ltd
- Europe de l'Est | Alflerth Engineering AG
- Italie | G.R.A Srl
- Chine | Affolter China Co., Ltd
- Suède | Hintze Maskin
- Amérique du nord | Rotec Tools
- Japon | YKT Corporation
- Taiwan | Corremax International
- Corée | LB Tech Inc.
- Brésil | Vison Máquinas e equip.

