



# GEAR AF110

CENTRE DE TAILLAGE  
ET DE MICROFRAISAGE



- ▶ PRÉCISION
- ▶ PRODUCTIVITÉ
- ▶ INNOVATION

**AFFOLTER**  
AFFOLTER TECHNOLOGIES SA

Diamètre de la pièce max. (taillage, fraise $\varnothing$ 24 mm)	36 mm
Diamètre de la pièce max. (filetage, fraise $\varnothing$ 53 mm)	10 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 pour taillage par génération	24 mm
Longueur max. de la fraise	25 mm
Diamètre max. de la fraise à fileter	53 mm
Angle d'inclinaison de la fraise en automatique à gauche	90°
Angle d'inclinaison de la fraise en automatique à droite	30°
Rotation max. de la broche porte-fraise	16'000 min-1
Encombrement (profondeur x largeur x hauteur)	1210x960x1815 mm
Poids à vide	1200 kg

## COMMANDE NUMÉRIQUE CNC

- Commande numérique Affolter type AGIL8-10
- Ecran graphique avec 52 touches
- Interpolation haute vitesse DHI (Direct Hardware Interpolation)
- Programmation simple et conviviale
- Possibilité de mise en réseau d'atelier des machines et de charger les programmes sur PC



## AUTOMATION



- Chargeurs semi-automatiques type AF10
- Chargeurs à tambours types AF20, AF25
- Chargement par robot
- Adaptation de chargeur W20, W25, W31, W38, S28
- Adaptation d'autres chargeurs sur demande

## EXEMPLES D'APPLICATIONS



Taillage  
hélicoïdal



Vis sans fin



Taillage conique



Outil dentaire



Vis médicale



AFFOLTER TECHNOLOGIES SA  
GRAND-RUE 76  
CH-2735 MALLERAY

TEL: +41 32 491 70 00  
FAX: +41 32 491 70 05

www.affoltergroup.ch  
info@affoltergroup.ch