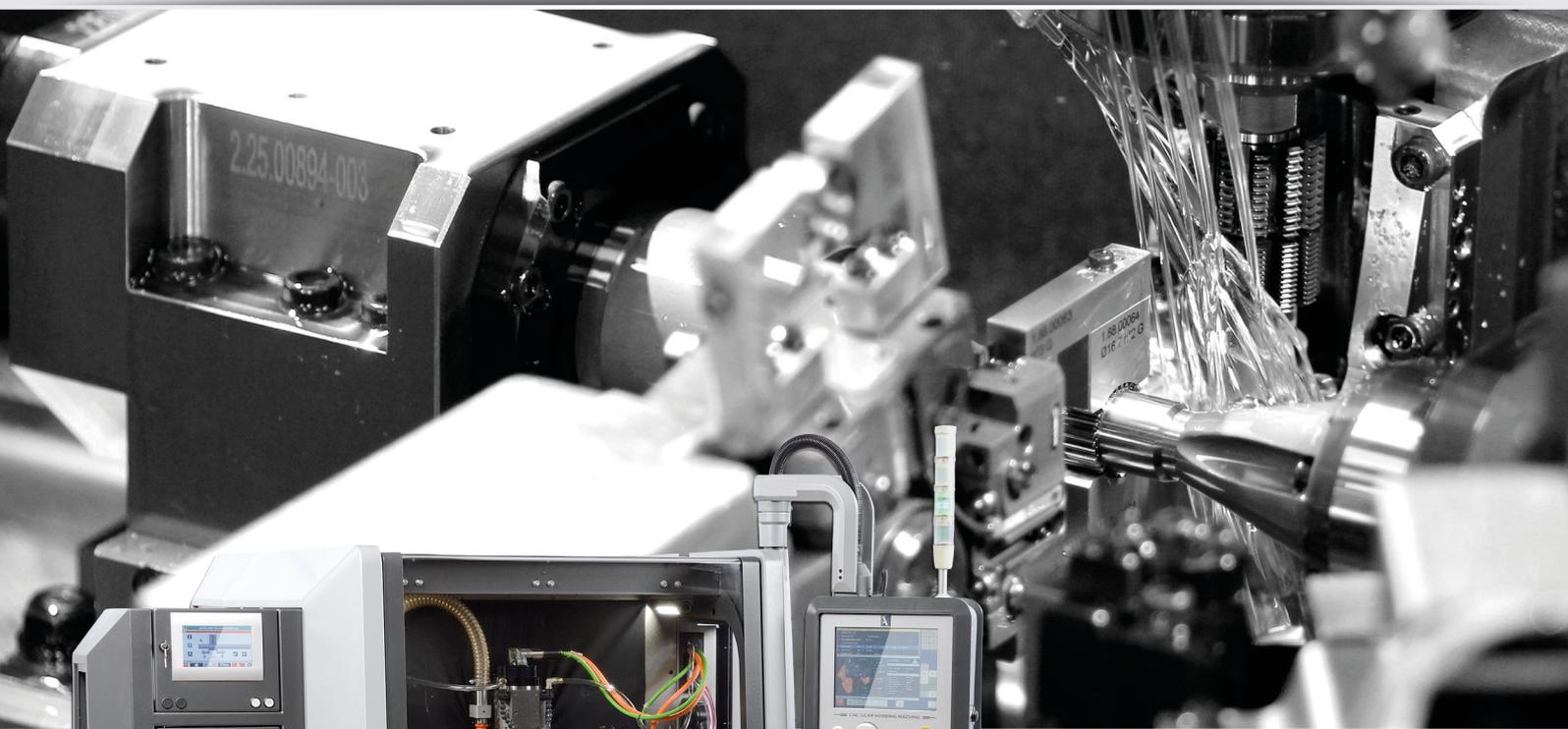




SINCE 1919

MACHINES À TAILLER CNC

SOLUTIONS POUR LE TAILLAGE D'ENGRENAGE MICROTECHNIQUE



- Précision
- Flexibilité
- Rigidité
- Productivité

AFFOLTER
AFFOLTER TECHNOLOGIES SA

GEAR

AFFOLTER

Line



la plus compacte

la plus polyvalente

Équipées des CNC Leste, ces machines permettent le **taillage par génération** ou **dent par dent**...

GEAR AF90

TAILLEUSE DE HAUTE PRODUCTION

- Axes CNC 6
- Module max. **0.8 mm**
- Longueur d'usinage max. **40 mm**
- Diamètre pièces max. **30 mm**
- Inclinaison manuelle **-/+ 10°**

L'AF90, est conçue de manière compacte afin de pouvoir remplacer les machines conventionnelles, tout en étant autant productive et précise que l'AF100 plus.



GEAR AF100^{plus}

CENTRE DE TAILLAGE

- Axes CNC 8
- Module max. **0.8 mm**
- Longueur d'usinage max. **50 mm**
- Diamètre pièces max. **36 mm**
- Inclinaison automatique **-/+ 30°**

L'AF100 plus équipée de divers chargeurs et options, offre des solutions adaptées à de nombreuses applications des secteurs industriels microtechniques. C'est la plus polyvalente.





la plus robotisée

la plus robuste

...de dentures droites, hélicoïdales, coniques et bombées sur des roues, des arbres, des pignons et vis sans fin.

GEAR AF 101

CENTRE DE TAILLAGE ROBOTISÉ

- Axes CNC 8
- Module max. **0.8 mm**
- Longueur d'usinage max. **50 mm**
- Diamètre pièces max. **36 mm**
- Inclinaison automatique **-/+ 30°**

L'AF101 est le centre de taillage robotisé qui permet de charger et décharger les pièces automatiquement, et d'intégrer une multitude d'opérations supplémentaires.



GEAR AF 110^{plus}

CENTRE DE TAILLAGE ROBUSTE

- Axes CNC 8
- Module max. **1.5 mm**
- Longueur d'usinage max. **90 mm**
- Diamètre pièces max. **60 mm**
- Inclinaison automatique **-/+ 30°**

L'AF110 *plus* est le centre de taillage le plus robuste de sa gamme avec des performances accrues et des options supplémentaires comme le « Power Skiving de vis sans fin ».



COMMANDES NUMÉRIQUES

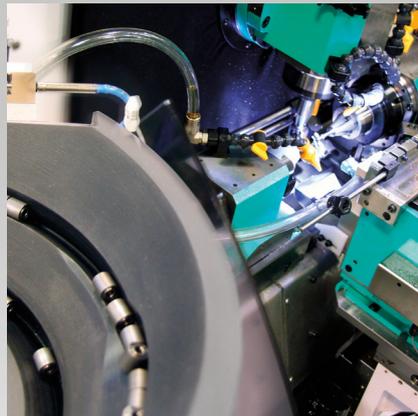


Toutes nos machines sont équipées de commandes **CNC Affolter Leste**, allant jusqu'à **12 axes**. La vitesse d'interpolation est extrêmement rapide avec des cycles de **90 ns** ! Ceci se traduit par une vitesse et une dynamique incomparable.

Un atout de plus est la facilité d'utilisation grâce à une interface utilisateur sur **écran tactile** développée spécialement pour le taillage. Ceci a été réalisé en collaboration avec nos propres utilisateurs de machines à tailler.

Des options comme, la mise en réseau des machines, la gestion de production centralisée avec le logiciel **CNCnet** et les mises à jour simple avec le logiciel **Update Manager** augmentent les performances de nos commandes numériques.

AUTOMATIONS ET OPTIONS



Nos machines offrent diverses **solutions d'automatisation** et **d'options** destinées à tout type d'applications, allant de la production flexible en **petites séries** jusqu'à la production en **grandes séries** de **12 à 24h** d'autonomie :

- Chargeurs semi-automatiques AF10 et AF12 ;
- Chargeur à tambour AF20 ;
- Chargeurs universels AF45 et A71 avec options, bol vibreur, magasin, impulsion d'huile, convoyeur à courroie ou rail de chargement ;
- 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.

APPLICATIONS D'ENGRENAGES



Nos machines à tailler de haute production et précision produisent des **engrenages** (applications) – tels que des **pignons**, **roues**, **arbres**, **cylindres** et des **vis sans fin** – de grande qualité dans un temps de production des plus performants.

Nous offrons des décennies **d'expérience** sous forme de **service** à la clientèle. Vous bénéficiez non seulement des meilleurs équipements de production mais également d'un service irréprochable englobant des **études de faisabilité**, configurations d'outillages et mises en train, calculations de productivité et **formations clients** avec une technologie clé en mains !

www.affolter-applications.ch

SOLUTIONS POUR LE TAILLAGE DE HAUTE PRODUCTION ET PRÉCISION

RÉSEAU DE VENTE

Suisse/Europe : Affolter Technologies SA
www.affoltergroup.ch

Allemagne : D&M GMBH
www.dm-maschinen.com

Royaume-Uni : 3A Technologies Ltd
www.3atechnologies.co.uk

Suède : Hintze Maskin
www.hintze.se

Europe de l'Est : Alfleth Engineering AG
www.alfleth.com

Italie : Utimac Torino srl
www.utimac.com

Turquie : Güney Mühendislik
www.guney-muhendislik.com

Chine : Affolter China Co., LTD
www.affolterchina.cn

États-Unis : Rotect Tools Ltd
www.rotectools.com

Japon : YKT Corporation
www.ykt.co.jp

Taiwan : Corremax International
www.corremax-taiwan.com.tw

Corée du Sud : LB Tech
www.lbtech.kr

Inde : GT Engineering
g.tech@vsnl.net

Brésil : Vison Máquinas e Equip
www.visionmaq.com.br



AFFOLTER
AFFOLTER TECHNOLOGIES SA

COMPANY OF AFFOLTER GROUP | www.affoltergroup.ch | www.affolter-applications.ch | Certifié ISO 9001 : 2008