

Affolter lance l'AF140, nouvelle référence de l'engrenage de précision

Le groupe suisse Affolter, leader technologique mondial dans le domaine des solutions de taillage d'engrenages de haute précision, est fier d'annoncer le lancement de l'AF140, une machine à la pointe de la technologie.

Le tout dernier centre de taillage d'engrenages de cette entreprise innovante est conçu pour les petits engrenages d'un diamètre maximal de 40 mm et d'un module maximal de 1,0 mm. Se positionnant entre les modèles AF90 et AF100, qu'il remplace,

l'AF140 offre les atouts de ses prédécesseurs tout en introduisant des fonctionnalités d'automatisation et de connectivité de nouvelle génération.

L'AF140 a été développé en étroite collaboration avec des utilisateurs et des partenaires industriels afin de répondre à

la demande croissante en matière de simplicité, de compacité, de polyvalence et d'ingéniosité dans le domaine du taillage d'engrenages. Conçue principalement pour le secteur horloger, la machine convient également aux applications de précision dans les domaines de la micro-mécanique, de l'aérospatiale, de l'automobile, des micromoteurs, de la robotique et des technologies médicales.

« Avec l'AF140, nous offrons à nos clients un équilibre parfait entre performances, flexibilité et innovation », rapporte Mikael Affolter, directeur des ventes chez Affolter Group. « Son encombrement réduit la rend idéale pour les ateliers où chaque centimètre carré compte, tandis que sa compatibilité avec les chargeurs existants et l'option d'un bras robotisé offrent de nouveaux niveaux d'automatisation et de productivité. Combinée à des fonctionnalités de service à distance, l'AF140 représente une véritable avancée dans le domaine du taillage d'engrenages de précision. »

La vitesse au service de la précision

L'AF140 atteint des vitesses de rotation de la fraise pouvant atteindre 16 000 tr/min et des vitesses de rotation de la pièce pouvant atteindre 5000 tr/min. La nouvelle option de bras robotisé personnalisable pour le chargement et le déchargement automatiques augmente considérablement la productivité de l'AF140, permettant une automatisation transparente et une production fiable 24 heures sur 24, 7 jours sur 7. Dans le même temps, la machine reste entièrement compatible avec les chargeurs établis tels que les W20, W25, W31, AF45 et mise en paquet de roues, les unités d'ébavurage et bien d'autres encore. Basée sur la puissante plateforme CNC Pegasus, l'AF140 offre une intégration numérique avec des cap-

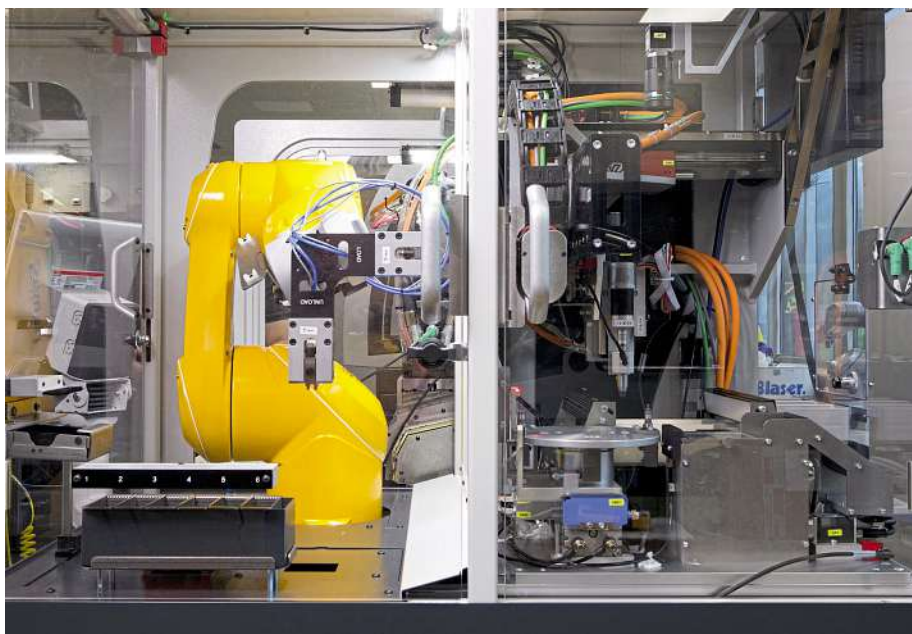


Une gamme rationalisée : l'AF140 remplace les AF90 et AF100, Affolter propose désormais une gamme claire de deux machines, l'AF140 et l'AF160.



Une vitesse inégalée : la broche de fraisage de la nouvelle AF140 atteint 16 000 tr/min et des vitesses de pièce allant jusqu'à 5000 tr/min, offrant une précision et une efficacité exceptionnelles.

Source : Affolter Group SA



Source : Affolter Group SA

Parfaite pour les petites pièces : conçue pour les engrenages d'un diamètre maximal de 40 mm et d'un module de 1,0 mm, l'AF140 est idéale pour les industries de haute précision.

teurs IO-Link, une mise en service simplifiée et un service à distance avancé pour une assistance et des mises à jour en temps réel.

Avec le lancement de l'AF140, Affolter a rationalisé sa gamme de produits, remplaçant les modèles AF90 et AF100 par deux machines claires et prêtes pour l'avenir : l'AF140 et l'AF160. Mikael Affolter explique : « Cette simplification de notre gamme de produits améliore encore nos capacités en matière de service à la clientèle, renforce notre efficacité opérationnelle et crée une base solide pour la croissance et l'innovation dans les années à venir. »

Caractéristiques de l'AF140

- Diamètre maximal des pièces : 40 mm
- Longueur maximale des pièces : 125 mm
- Module max. 1,0 mm / DP 25
- Diamètre max. de la fraise-mère : 32 mm
- Angle d'inclinaison de la tête de taillage (axe A) : +/- 30°
- Rotation max. de la broche de taillage (axe B) : 16 000 tr/min
- Rotation max. des broches de pièce (axe C-C') : 5000 tr/min
- Dimensions (L x P x H) : 850 x 1050 x 1810 mm
- Poids à vide : 950-990 kg



Affolter Group SA
Grand-Rue 76, 2735 Malleray
Tél. +41 32 491 70 00
affoltergroup.ch

Publicité

Linked in ...

Events
News
Network

LE MENSUEL DE L'INDUSTRIE

est une marque de

VOGEL

COMMUNICATIONS
GROUP SWISS