



WILLEMIN-MACODEL
YOUR ADVANCED MACHINING SOLUTIONS

NEWSLETTER MARS 2014

408S2 AVEC DOUBLE DIVISEUR LA MACHINE A PLUS D'UNE CORDE À SON ARC !

Willemin-Macodel est reconnue pour l'usinage de très haute précision que permettent ses centres d'usinage. Le centre 5 axes simultanés 408S2 en est une parfaite illustration. Le concept innovant de cette machine compacte et rigide intègre de nombreuses fonctionnalités qui en font un véritable atout en production. Broche verticale, axes rotatifs superposés à entraînement direct, possibilité de travail en lopin ou en mode palettisation.

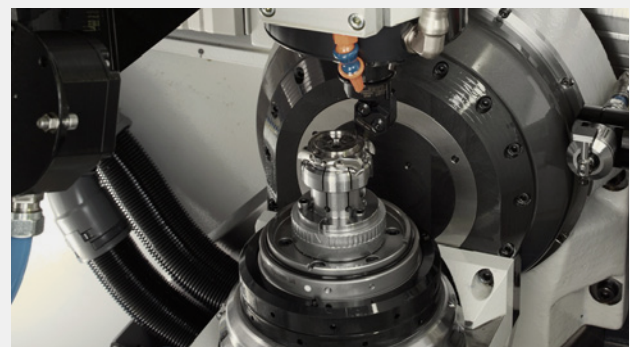
Dédiée à l'usinage de pièces prismatiques complexes s'inscrivant dans un cube de 80 mm d'arête, ce centre d'usinage de dernière génération convient particulièrement bien aux industries de pointe telles que l'horlogerie, la joaillerie, le médical, l'aéronautique et la micro-précision. La grande qualité des composants qui constituent la machine 408S2 garantit en outre une excellente stabilité du process.



Le double diviseur direct drive B et C est sans aucun doute un atout majeur de cette machine. Très dynamique, l'axe B permet de travailler en continu et offre une plage de positionnement de $+100^\circ$ à -30° . L'axe C offre deux modes de fonctionnement bien distincts: grande précision de positionnement et suivi de trajectoire à basse vitesse d'une part et possibilité d'effectuer des travaux de tournage jusqu'à $4'000 \text{ min}^{-1}$ d'autre part.

Cette machine s'avère donc l'outil idéal pour réaliser des opérations de tournage, en 5 axes simultanés tout en garantissant un positionnement de haute précision.

Divers systèmes de serrage sont proposés sur le centre 408S2 telles que 3R, Yerly ou Erowa.

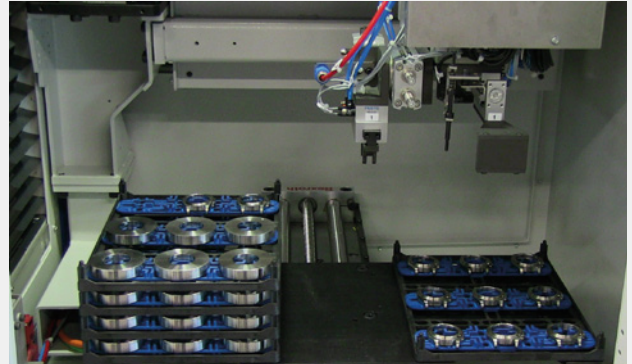


Double diviseur permettant des opérations de tournage jusqu'à $4'000 \text{ min}^{-1}$



WILLEMIN-MACODEL
YOUR ADVANCED MACHINING SOLUTIONS

Les différents systèmes d'automatisation permettent d'accroître la performance et de réduire ainsi les coûts d'utilisation de la machine. Le système de stockage des pièces peut recevoir jusqu'à 45 rondelles ébauchée de maximum \varnothing 70 mm.



Palettes de chargement standards favorisant une intégration aisée dans le flux de production.

Les pièces peuvent être préparées en temps masqué sur des palettes du marché ou du client, ce qui évite des coûts d'intégration supplémentaires et permet une adaptation parfaite dans le flux de production de l'utilisateur. La gestion des palettes est contrôlée par la commande numérique directement.



Autre avantage pour les utilisateurs, les plateaux contenant les outils sont aisément accessibles. L'accès au magasin d'outil est de plus possible en cours de production.



Magasin d'outil accessible en cours de production

La machine sera présentée sur de nombreuses expositions cette année, notamment Baselworld, SIAMS et EPMT où vous pourrez découvrir l'usinage de pièces de haute précision.



Pour tout renseignement complémentaire :

www.willemin-macodel.com

+41 32 427 03 03

E-mail : sales@willemin-macodel.com