

# 5@work

Un centre de fraiseage de 5 axes conçu pour des exigences particulières de l'horlogerie et bijouterie.

Sélectivement disponible avec dispositif de sertissage des pierres, avec orientation des pierres, avec chargement et déchargement, avec changement des pinces



## Caractéristiques techniques:

Appareil diviseur	3.000 tr/min durant l'opération de rotation
Broche de fraiseage	30.000 tr/min
Échangeur d'outils	Porte-outil HSK-A40
Commande	jusqu'à 116 stations
Dimensions L x L x H	SIEMENS Sinumerik 840Dsl
	1.830 x 2.040 x 2.150 mm

## Zone de travail:



Ce centre de fraiseage à 5 axes, offre, dû à sa conception et sa configuration des axes, plusieurs libertés et possibilités, qui ne sont pas réalisables avec des centres de fraiseage conventionnels. N'importe si des bagues, bracelets, le bijou ou des pièces de l'horlogerie, les surfaces sont fraisés aux diamants, gravés, guillochés, facettés etc. En liaison avec notre machine FourC, on peut faire aussi le sertissage des pierres entièrement automatisés.

Par des systèmes de chargement et déchargement automatique, des magasins portes outils en tailles différents, opération de tournage et beaucoup plus des détails d'équipement, la machine 5@work est un centre d'usinage hautement productif et flexible utilisable dans la bijouterie et l'horlogerie.

Sur la base des programmes CNC paramétrées, développés spécifiquement, en liaison avec des interfaces utilisateurs, on peut programmer et utiliser des machines très facilement. Avec notre paquet CAD/CAM Benzinger Creative supplémentaire, c'est possible de concevoir et de construire directement dans le CAD des designs différents pour le fraiseage et le sertissage des pierres. Par le module CAM, ces conceptions sont transformées directement dans un programme de fraiseage à 5 axes dans la 5@work.