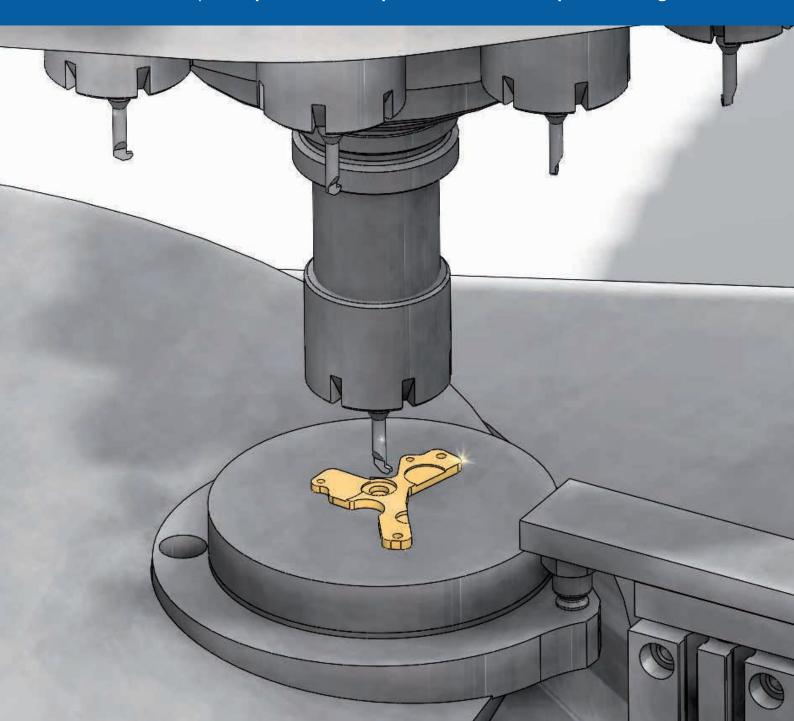
**◄HORLOGERIE**►



# MAGIC 2

Poste de travail compact : opérations de reprise et de décors de pièces horlogères



MAGIC est une machine d'établi dédiée à tous types d'opérations de reprise sur les composants horlogers ou pièces de petites taille. Le poste de travail ergonomique aux normes de la SUVA (SNV) apporte un confort de travail pour l'opérateur. Le concept permet aussi l'intégration d'un robot de chargement/déchargement en automatisé.









## UNITÉ D'USINAGE CONFIGURABLE

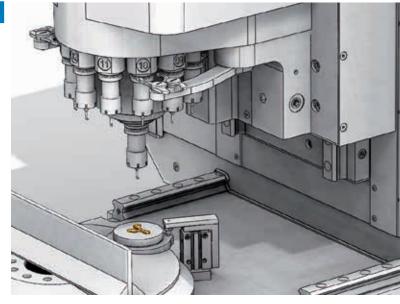
- Unité d'usinage 3 axes en fonte. (Courses X/Y/Z = 210/110/100 mm)
- Support de broche vertical ou horizontal pour:
  - 1 à 3 broches HSK25 50 000 tr/min à serrage d'outil automatique.

OU

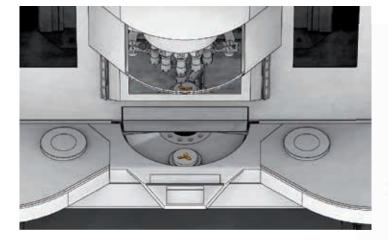
- Broche HSK25 - 50 000 tr/min avec changeur d'outil 12 postes.

OU

- Broche HSK25 orientable manuellement, inclus codeur pour lecture de positions.
- Serrage des pièces par vacuum ou presse-flanc.
- Éjection des pièces automatique en station de chargement.
- Palpeur pour mesure automatique de la hauteur du posage.
- Palpeur pour la mesure semi-automatique des longueurs des outils.



# CHARGEMENT EN TEMPS MASQUÉ



Une table tournante permet d'effectuer le chargement en temps masqué. Une ouverture à double paroi évite à l'utilisateur d'accéder à la partie usinage pendant le cycle et ainsi effectuer le chargement en toute sécurité.

### Dimensions (L x l x h): 1570 x 1270 x 1680 mm

Précision : +/- 1 µm

Capabilité machine : CMk = 1.8 à 6 Sigma sur localisation à 0.01 mm



### **EMISSA SA**

Jambe Ducommun, 18 • 2400 Le Locle • Switzerland
Tel: +41 32 933 06 66 • Fax: +41 32 933 06 60 • info@emissa.com
www.emissa.com