

REV®

MORTAISEUR MOTORISÉ MOTORIZED SLOTTER



Mortaiseur Motorisé REV®

Le MORTAISEUR MOTORISÉ REV® permet de réaliser des processus de mortaisage sur des tours motorisés dans des délais extrêmement courts, tout en garantissant une excellente finition de surface et des tolérances adaptées au projet.

Le projet de l'unité motorisée REV® a été développé pour obtenir une rigidité maximale pendant la phase de taille, une caractéristique qui permet une utilisation prolongée, garantissant la stabilité des mesures pendant les usinages.

- Montage prismatique pour garantir le maximum de rigidité
- Rapport 1:1 standard. Possibilité de bride spéciale avec réducteur
- Systèmes protégés par un brevet pour des corrections longitudinales et symétriques effectuées directement sur l'outil. Corrections nécessaires pour éliminer les erreurs inévitables dans les usinages
- Possibilité d'usinages internes ou externes en inversant le sens de rotation du moteur dans la tourelle
- Lubrification interne
- Entretien économique après une utilisation prolongée
- Assistance technique qualifiée pour les applications spéciales.

Motorized Slotter REV®

The REV® MOTORIZED SLOTTER allows to carry out slotting operations on motorized lathes in extremely short times, with an excellent surface finish and within tolerance.

The design of the REV® motorized unit has been developed to obtain maximum rigidity in the cutting phase, a feature that allows a long use, guaranteeing measurement stability in the processes.

- Prismatic coupling to ensure maximum rigidity
- Standard 1:1 ratio. Possibility of a special interface with reducer system
- Patented system for symmetry and longitudinal corrections directly on the unit. Corrections necessary to eliminate the inevitable errors in the machining
- Possibility of internal or external machining by inverting the direction of motorized rotation in the turret
- Internal lubrication
- Cheap maintenance after long time use
- Qualified technical support for special applications.



REV®

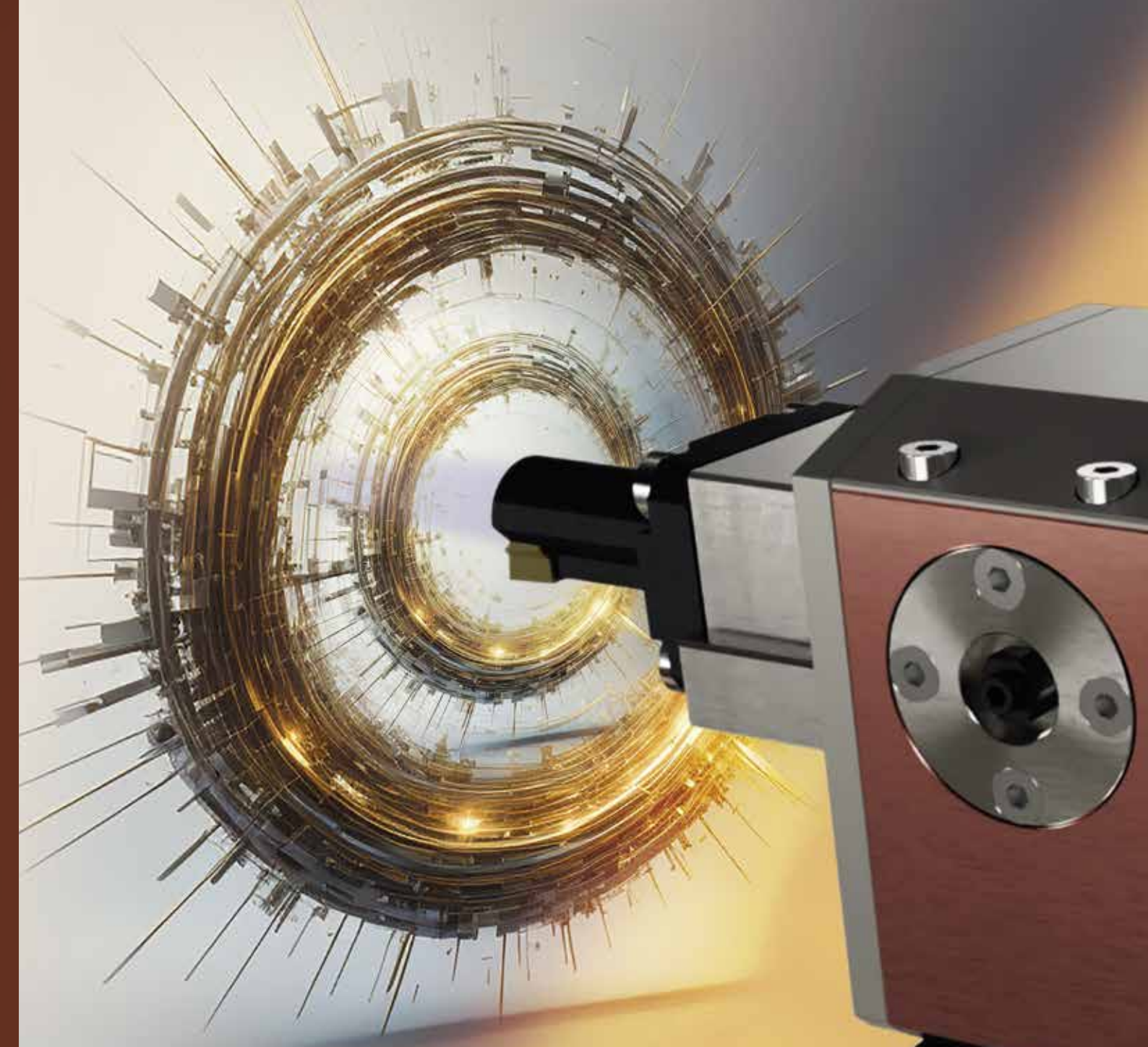
REV s.r.l. unipersonale
Via Carpi Ravarino, 158
41019 Soliera (MO) Italy
P.IVA IT02542120361

T. +39 059 858296
F. +39 059 854413
E. info@revtool.eu

www.revtool.eu

REV®

MORTAISEUR MOTORISÉ MOTORIZED SLOTTER



✓ **SYSTÈME REV® INNOVANT ET BREVETÉ
pour tours motorisés**

INNOVATIVE AND PATENTED REV® SYSTEM for CNC lathes

✓ **PLUSIEURS MODÈLES DONT LE PLUS PETIT AU MONDE:
rapide, précis, même pour des tours aux dimensions très réduites**

**DIFFERENT MODELS, INCLUDING THE SMALLEST UNIT
IN THE WORLD: fast, precise, also for small lathes**



www.revtool.eu

REV®

EXPÉRIENCE ET DÉVOUEMENT KNOW HOW AND DEDICATION



SPÉCIALISÉS DANS LA CONCEPTION ET LA PRODUCTION D'ARTICLES DE MORTAISAGE

Le système REV® représente une solution efficace pour la réalisation d'opérations de brochage, de mortaisage et de taillage directement sur des machines CNC, éliminant ainsi le besoin d'équiper d'autres machines de manipulation de pièces ou de faire appel à des sous-traitants.

Certains de nos points forts:

- La **grande qualité** de nos produits permet d'obtenir des usinages de niveau excellent en termes de finition de surface et de tolérance.
- **Délais de livraison rapides.**
- **Excellent rapport qualité/prix.**
- **L'entreprise se concentre exclusivement sur ce type de produits**, et toutes nos activités et tous nos efforts sont donc consacrés à fournir un excellent service à nos clients.

• **Large champ d'application**

Nos équipements peuvent être utilisés sur différents types de machines, et peuvent être appliqués notamment sur des machines traditionnelles comme des mortaiseuses ou des étaux-limeurs, mais aussi sur des machines à contrôle numérique comme des tours et des centres d'usage CNC.

• **Expérience et services extra**

Nous avons une longue expérience dans ce domaine et sommes en mesure de proposer à nos clients la meilleure solution pour leurs besoins spécifiques. Nous fournissons par ailleurs gratuitement des programmes qui permettent d'effectuer les usinages de manière très simple et efficace.

SPECIALISTS IN THE DESIGN AND PRODUCTION OF SLOTTING ARTICLES

The REV® system is an effective solution in carrying out broaching, slotting and gearing operations directly on CNC machines, eliminating the need to equip other machines with piece handling or to contact subcontractors.

Some of our strengths:

- The **high-quality** of our products allow to obtain excellent machinings in terms of surface finish and tolerance

• **Quick delivery times**

• **Great valuer for money**

• **We are completely focused on this kind of products**

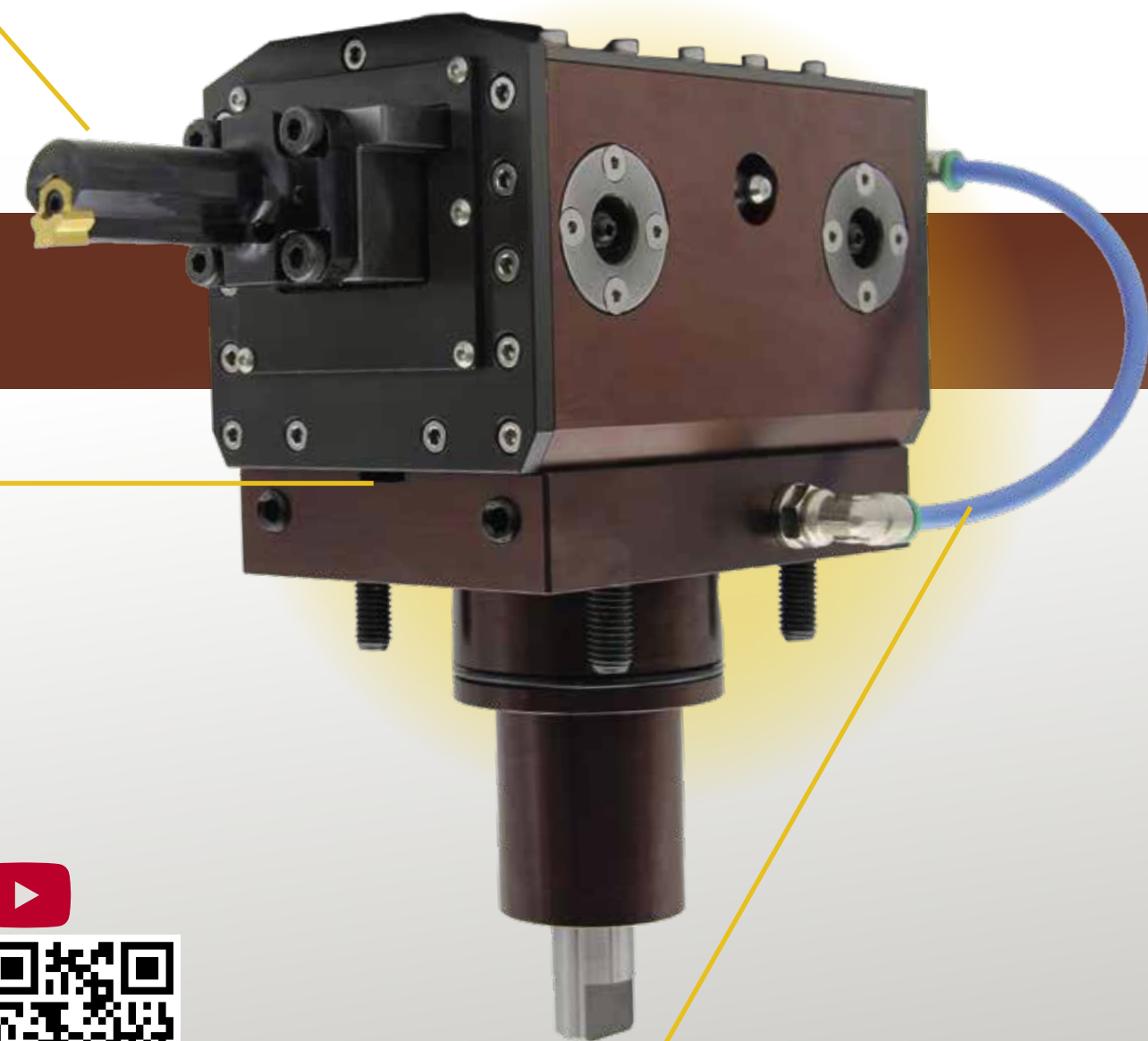
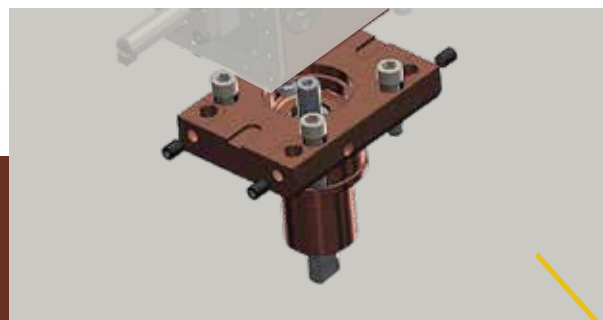
so all our activity and efforts are devoted to give an excellent service to our customers.

• **Huge field of application**

Our toolings can be used on different kind of machines. They can find their application both on traditional machines like slotting and filing machines and on CNC machines as cnc lathes and machining mill centres.

• **Experience and extra services**

We have a long experience in this field of application and we can suggest our customers the best solution for their specific need. In addition, we can provide also for free programming to carry out the machinings in a very easy and efficient way.



SYSTÈMES DE CORRECTION BREVETÉS
PATENTED CORRECTIVE SYSTEMS



Z axis



Y axis



VARIÉTÉ D'OUTILS

- Disponibles pour tous les besoins d'usinage, facilement remplaçables grâce aux 4 vis de fixation.
- Assistance technique qualifiée pour les applications spéciales.
- Possibilité d'affûtage et de revêtement en fonction du matériau à usiner.

VARIETY OF TOOLS

- Available for every processing need, easily replaceable thanks to the 4 fixing screws.
- Qualified technical support for special application.
- Possibility of sharpening and coating according to the material to be worked.

PLAQUETTES DE GRANDE QUALITÉ

- Les plaquettes sont conçues pour atteindre une grande rigidité tout en conservant une ténacité élevée, une caractéristique essentielle dans les processus de mortaisage.
- Plaquettes disponibles en matériau fritté et en carbure.
- Possibilité de raffûtage de la plaquette pour une plus grande durabilité.
- Large disponibilité en stock en 27 tailles, et 4 classes de tolérance.
- Plaquettes standards et spéciales qui créent un chanfrein au point d'intersection entre le trou interne et la rainure finie pour obtenir un usinage sans bavures.

HIGH QUALITY INSERTS

- The inserts are studied to obtain high hardness while maintaining high toughness, an essential feature in slotting operations.
- Inserts available in sintered steel and carbide.
- Possibility of regrinding the insert for a longer life.
- Wide stock availability in 27 sizes, in 4 tolerance classes.
- Standard and special inserts that create a chamfer at the intersection between the internal hole and the end keyway to obtain burr-free machining.

4 MODÈLES DE COURSE

4 STROK MODELS

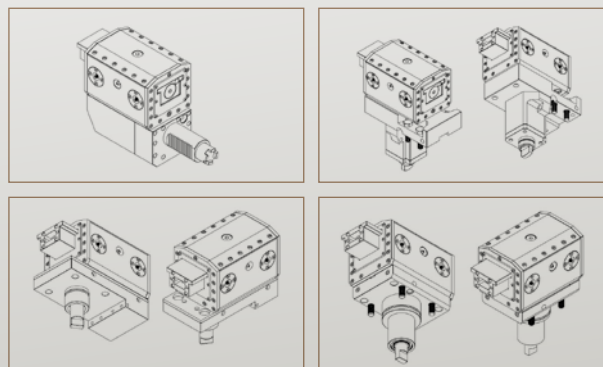
- **ST-25** -> L1= 25 mm
le plus petit mortaiseur motorisé au monde
the smallest motorized slotter in the world
- **ST-35** -> L1 = 35 mm
- **ST-50** -> L1 = 50 mm
- **ST-65** -> L1 = 65 mm

BRIDES INTERCHANGEABLES

qui permettent d'utiliser le mortaiseur motorisé sur différents types de machine-outil CNC en changeant simplement d'interface. REV® a réalisé de nombreuses applications spéciales et personnalisées pour des besoins spécifiques des clients.

INTERCHANGEABLE FLANGE

to allow the use of the motorized slotter on different type of CNC machine simply replacing the interface. REV® realized many special applications following the needs of the customers.



REGARDEZ LA VIDÉO
CHECK THE VIDEO

USINAGES INTERNES
INTERNAL PROCESSING

M03



USINAGES EXTERNES
EXTERNAL PROCESSING

M04



ADDUCTION INTERNE
du liquide de refroidissement
INTERNAL SUPPLY of coolant



CORRECTION LONGITUDINALE +/- 3°
ET SYMÉTRIQUE +/- 0,5 mm
LONGITUDINAL CORRECTION +/- 3°
SYMMETRY CORRECTION +/-0,5 mm

