

GAMME DE PRODUITS



INNOVATION TECHNOLOGIE PRÉCISION QUALITÉ

RÖHM

Depuis plus de 110 ans, RÖHM produit des techniques de serrage, de préhension et de manipulation. De nombreux grands constructeurs de machines et d'installations dans le monde nous mentionnent comme fournisseur standard de mandrins de perçage et de tournage, de pointes, de techniques de préhension robotisées ou de dispositifs de serrage. Nos produits sont connus pour leur extraordinaire combinaison de robustesse, de précision et de guidage intelligent des forces et des mouvements. Profitez de notre expertise pour vos techniques de serrage, de préhension et de manipulation individuelles.



Innovation, technologie, précision et qualité font de nous dans le monde entier un partenaire fiable dans tout ce qui concerne la technique de serrage. Nous le prouvons chaque jour en fournissant à nos clients une technique de serrage haut de gamme.



RÖHM apporte la bonne réponse à tous les problèmes de serrage, qu'il s'agisse du serrage de pièces ou d'outils. Pour la fabrication de produits répondant aux plus hautes exigences, toutes les conditions sont remplies dès le conseil au client, en passant par la construction et la production, jusqu'au service après-vente. Dans la branche, RÖHM est considérée comme une entreprise qui, grâce à ses produits avancés, contribue de manière déterminante à l'évolution du marché.

Notre expertise fait votre succès.

Innovation RöhM est synonyme d'innovation dans le domaine des techniques de serrage. La Mors de Serrage de serrage à capteurs iJaw constitue le dernier jalon dans le secteur : Mesure de la force de serrage pendant l'usinage.

Technologie L'expertise issue de la connaissance des applications et du savoir-faire en matière de conception se traduit par des dispositifs de serrage hautement efficaces. Même pour votre application individuelle.

Précision Des pointes fonctionnant avec une précision allant jusqu'à $3/5 \mu$ ne sont qu'un exemple des moyens de serrage de grande précision. La concentricité exacte et la précision du serrage répété vous permettent de transmettre la précision du moyen de serrage à votre pièce.

Qualité Fabriqués pour une utilisation durable, ils ont une longue durée de vie et sont résistants. De nombreuses années s'écoulent avant qu'un mandrin RöhM ne doive être remplacé, ce qui vous permet d'optimiser les coûts et de produire des pièces de qualité.

NOTRE INNOVATION PRODUIT

L'iJaw



Dans la catégorie
„Industry 4.0
individual solutions“



Le meilleur
moyen de
serrage 2022.
Notre iJaw.



iJaw - mesure de la force de serrage pendant l'usinage

L'iJaw est le premier mors de serrage au monde à intégrer des capteurs pour le serrage de pièces au moyen de mandrins manuels ou automatiques. Avec l'aide d'iJaw, vous êtes désormais en mesure :

de visualiser les forces de serrage appliquées à la pièce pendant l'usinage,

d'obtenir une plus grande disponibilité de la machine et une réduction des temps de préparation et de cycle,

de réduire les coûts des pièces,

de pratiquer l'assurance qualité intégrée

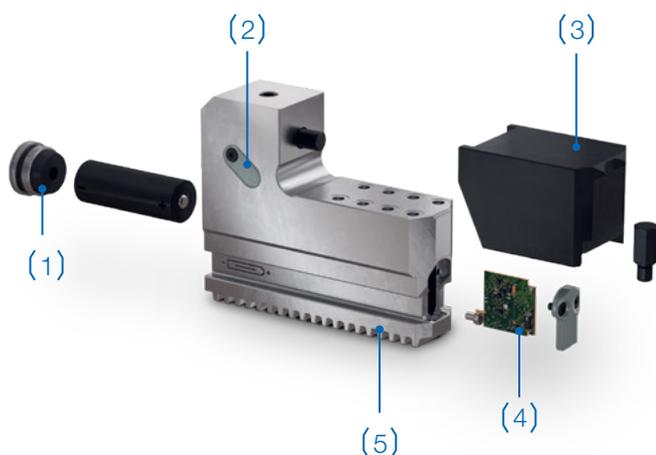
de garantir la sécurité dans le processus d'usinage.

Nous proposons l'iJaw en deux versions :

La solution OEM s'adresse aux fabricants de machines et s'intègre parfaitement dans la commande des machines-outils. Les données fournies par l'iJaw

La solution de mise à niveau est adaptée à toute les centres de d'usinages les fraiseuses et tours existants. Dans cette variante, les données de mesure sont envoyées à un PC local ou à une tablette mobile et mises à disposition de l'opérateur de la machine sous forme visuelle.

Des mors de serrage à un étage, à deux étages ou à passage sont disponibles en tailles 215, 260, 315 et 400 pour s'adapter à votre application.



- (1) Couvercle de fermeture étanche (selon IP68). Derrière, batterie au lithium-ion.
- (2) Capteur
- (3) Insert de serrage avec vis de fixation
- (4) Interface sans fil IO-Link avec antenne, ou masses d'équilibrage pour l'équilibrage fin
- (5) Mors de serrage avec denture droite.

Plus d'informations sur l'iJaw sur la page produit :

roehm.biz/ijaw





1

MANDRIN DE PERÇAGE

Parfaitement adapté avec une construction intelligente.

Les spécialistes endurants et précis, même pour les travaux les plus durs.

Mandrin de perçage à serrage rapide Industrie



Mandrin de perçage à serrage rapide



Mandrin de perçage à clé





2 POINTES TOURNANTES ENTRAÎNEURS FRONTAUX

Puissants, robustes et d'une durée de vie extrêmement longue.
Et en plus, les meilleures notes absolues en matière de précision d'usinage.

Pointes tournantes	Cônes de centrage tournants	Pointes fixes	Entraîneurs frontaux
			
			



3

MANDRIN DE TOUR MANUEL/PLATEAUX

Particulièrement efficaces et performants lorsque la force est la priorité absolue. Même les grandes dimensions et les poids élevés sont bien maîtrisés.

Mandrin de tour avec système de changement rapide des mors



Mandrin de tour à serrage concentrique



Plateaux 4 mors



F- SENSO 2
Appareils de mesure de la force de serrage



Mors de serrage





4 ÉTAUX

Rien ne leur échappe. Même les pièces les plus lourdes sont serrées avec précision et fixées en toute sécurité.

Étau compact CN



Étaux compact NC à serrage double



Étau auto-centrant compact CN



Étau 5 axes a-centrique



Étaux de perceuses



Étaux de rectification et de contrôle

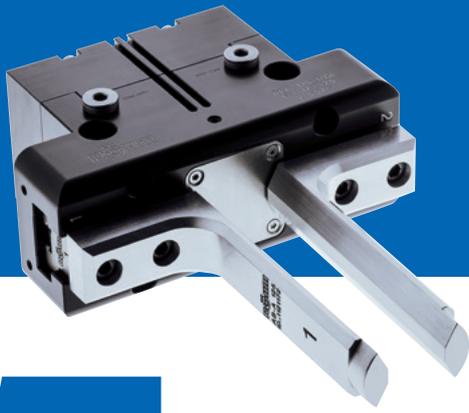


Mors de Serrages d'étau



Système à point zéro





5 TECHNIQUE D'AUTOMATISATION

Les solutions d'une flexibilité impressionnante pour une prise rapide et dynamique. Puissantes, d'une grande précision et parfaitement ciblées.

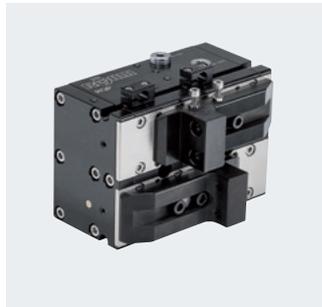
Pincers parallèles à 2 mors



Pincers de préhension à 3 concentriques mors



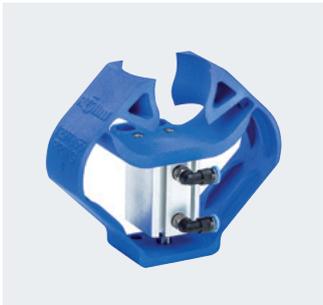
Pincers grande course 2 mors



Unités rotatives



Pincers en matière synthétique



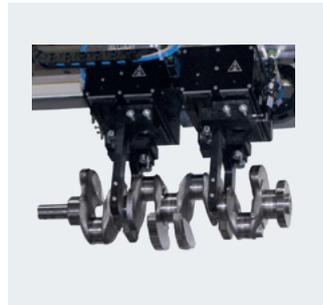
Pincers parallèles étanches



Pincers compactes à grande course



Pincers d'applications spécifiques





6 MANDRINS AUTOMATIQUES CYLINDRES/LUNETTES

Mouvements rapides sous haute de pression. Force énorme pour une serrage totalement sûr.

Mandrin automatique
grand passage



Mandrin automatique avec
système de changement
rapide des mors



Mandrin a cylindre
incorporé



Mandrin automatique pour
applications spécifiques



Cylindres avec
et sans passage



Lunettes
auto-centrantes



Dispositifs stationnaires
de serrage



Mors de serrage





7

MANDRINS EXPANSIBLES MANDRINS À PINCES

Avec des forces énormes venant de l'intérieur et de l'extérieur.
Convient aussi parfaitement aux pièces fragiles, à parois particulièrement fines.

Mandrins expansibles
à douilles



Solutions spécifiques
pour le serrage intérieur



Mandrins à pinces et système
de serrage CAPTIS



Mandrins expansibles
à segments



Solutions spécifiques
pour le serrage extérieur





8

SERREURS D'OUTILS

Des performances exceptionnelles grâce à une adaptation parfaite. Une forme et une fonction parfaites pour la meilleure transmission possible des forces de serrage.

Serreur automatique pour HSK



Serreur sans ressort SUPER-LOCK HSK



Kits de serrage manuels pour HSK



Serreur automatique pour cônes SK



F-SENSO 2
Mesure de la force de traction



Lubritool
Outils de lubrification automatique



Serreur automatique RESK



Plot de serrage SPK



SOLUTIONS SUR MESURE ÉGALEMENT POUR VOTRE INDUSTRIE



INDUSTRIE



AUTOMOBILE



FERROVIAIRE



AÉRONAUTIQUE ET AÉROSPATIALE



CONSTRUCTION MÉCANIQUE



AUTOMATISATION

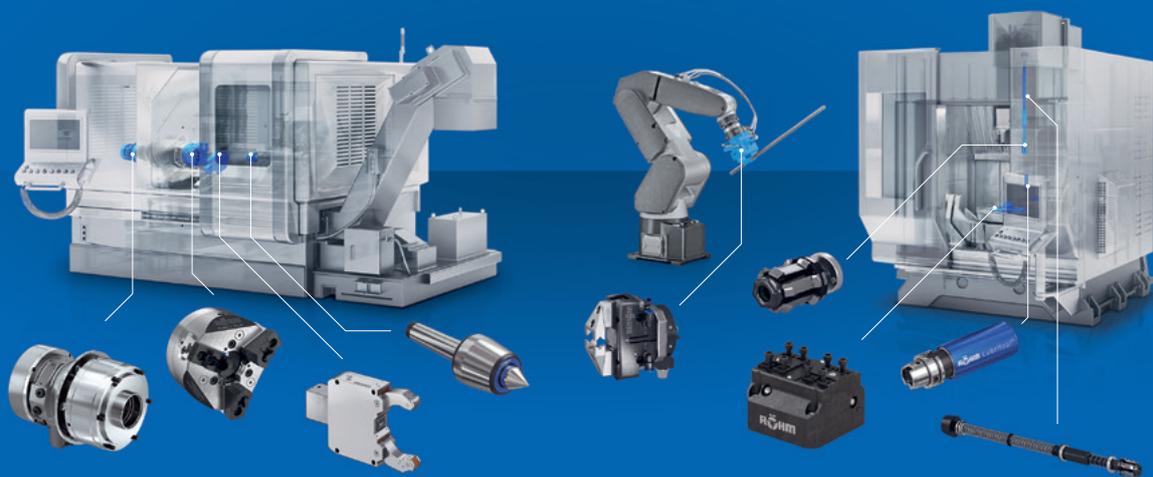


MICROÉLECTRONIQUE



PRODUCTION D'ÉNERGIE

SYSTEME DE TOURNAGE DE FRAISAGE



roehm.biz



RÖHM S.A.R.L. • 325, rue Paul Langevin • F-60740 Saint Maximin • France
TÉL +33 3 4464 1000 • fr.roehm@roehm.biz



roehm.biz