

PEUT ÊTRE AVEZ-VOUS BESOIN  
D'AUTRE CHOSE ...



☎ 05.61.72.26.81

✉ [contact@fit-toulouse.fr](mailto:contact@fit-toulouse.fr)

📍 50 chemin des palanques  
sud  
31120 Portet-sur-Garonne



# ENVIRONNEMENT MACHINE OUTIL



Nous aidons à préserver la planète. Ce papier est recyclé

A partir de 456€



Le Duro-M est un mandrin de tournage manuel à spirale plane et passage traversant.

Il est principalement utilisé sur les tours conventionnels pour l'usinage par enlèvement de copeaux de pièces tournées.

Le corps du mandrin Duro-M est toujours en acier et conçu pour une accessibilité optimale, tout en réduisant le poids et l'inertie. Une arête d'égouttage pour le liquide de refroidissement est intégrée sur le pourtour. La face avant est aplatie vers les bords.

## LE DURO-M MANDRIN DE TOURNAGE AVEC ANNEAU A SPIRAL

Le Duro-M existe en version à deux, trois, quatre et six mors. Côté raccordement, des logements cylindriques (fixation par l'arrière [DIN6350, forme A], fixation par l'avant [DIN6350, modifiée]), des logements coniques courts (fixation par l'avant [ISO 702-1/DIN 55026], Camlock [ISO 702-2/DIN 55029], baïonnette [ISO 702-3/DIN 55027]) sont disponibles. En option, le Duro-M est également disponible avec un double guidage des mors.

La livraison du Duro-M comprend soit un jeu de mors de perçage et de tournage, soit un jeu de mors de base et de mors d'inversion. Les mors sont affûtés en usine en fonction de votre mandrin.

Les mandrins DURO-M sont disponibles en tant que mandrins à 2, 3 et 4 mors jusqu'à la taille Ø315mm incluse avec les lentilles rodées.

Tous les mandrins à 4 mors avec fixation à l'avant n'ont pas de lentilles. Tous les mandrins à 6 mors sont également dépourvus de lentilles.

Pour garantir le bon fonctionnement des fraiseuses et des centres d'usinage, le système de serrage d'outils doit être régulièrement lubrifié. La lubrification du système de serrage garantit que l'outil peut toujours être serré de manière fiable avec une force de serrage constante. L'outil de lubrification Lubritool®, dont le brevet a été déposé, permet une lubrification automatisée en 5 secondes.

Jusqu'à présent, un graissage manuel nécessitait quelques minutes de maintenance. Informé du bon moment par la commande de la machine, le Lubritool® est automatiquement mis en place directement à partir du magasin d'outils et alimente le jeu de serrage en quelques secondes avec la quantité de lubrifiant idéale.



A partir de 1050€

## LUBRITOO



Pour le contre-serrage des pièces sur les tours et les rectifieuses avec un écart de concentricité de 0,005 maxi.

La demande de performances de coupe et de précision d'usinage élevées nécessite, en raison de la forme et de la longueur de nombreuses pièces, un support supplémentaire au moyen d'une pointe de centrage tournante. Les pointes de centrage RÖHM offrent, grâce à leurs roulements de précision, la meilleure absorption de force et un écart de concentricité maximum de 0,005 mm. Grâce à la lubrification à vie, les pointes de centrage ne nécessitent aucun entretien.



A partir de 217€

## H PRO / HP PRO POINTES DE CENTRAGE

A partir de 3175€



## RVM ÉTAU 5 AXES SERRAGE EXCENTRIQUE

Grâce à la construction compacte et stable des étaux auto-centrants NC de RÖHM, le contour perturbateur est minimal et permet ainsi une accessibilité optimale de la pièce à usiner lors de l'usinage sur 5 axes. Deux mors de serrage mobiles garantissent une force de serrage constante, une grande précision de répétition ainsi qu'une grande course de serrage.

Sans infrastructure supplémentaire ou mors spéciaux, l'étau auto-centrant RZM serre la pièce à usiner de manière sûre - et ce avec un contour perturbateur minimal. La broche de serrage très proche de la pièce à usiner provoque un flux de force efficace et présente ainsi un serrage extrêmement rigide. Le système de guidage breveté des mors permet une très grande plage de serrage



Connexion flexible, accessibilité optimale, usinage précis, manipulation aisée

Le RVM est un dispositif de serrage fait de composants à commande mécanique manuelle sans démultiplication de force pour le serrage de tous les matériaux courants.

Son design à la fois massif et fin offre une grande stabilité et une grande accessibilité. Il convient à l'usinage en cinq axes des pièces les plus diverses en un seul serrage. Le RVM peut être utilisé sur toutes les fraiseuses courantes. Il est conçu comme un étau excentrique (étau simple).

A partir de 1955€



## RZM ÉTAU 5 AXES AUTO-CENTRANT

