

emco

/ SOLUTIONS EFFICACES POUR LE
SECTEUR DE LA SÉCURITÉ ET DE LA DÉFENSE !

DÉFENSE



VOTRE EXPERT EN PRÉCISION DANS LA TECHNOLOGIE DE LA DÉFENSE !

Des technologies innovantes pour une précision maximale dans le secteur de la défense

En tant que l'un des principaux fournisseurs de machines-outils et de technologies en Europe, EMCO GmbH propose des solutions sur mesure dans le domaine du tournage et du fraisage, parfaitement adaptées aux exigences de la technologie de défense et de sécurité. Depuis notre création en 1947 à Hallein, près de Salzbourg, nous sommes passés d'une petite entreprise de fabrication de tours conventionnels à une entreprise innovante comptant plus de 800 employés et des sites de production en Autriche et en Italie. Depuis 2011, nous faisons partie de la Kuhn Holding GmbH et avons acquis un savoir-faire complet dans le domaine de la technologie de défense. Grâce à des technologies de pointe et à des processus automatisés, nous garantissons une précision et une efficacité maximales, même pour les applications les plus exigeantes.

Pourquoi EMCO est-il le bon choix pour vous ? Des solutions d'outillage pour le secteur de la défense !

Le temps est un facteur crucial et la précision est indispensable. Quel que soit le secteur de l'industrie de défense dans lequel vous opérez, qu'il s'agisse du développement de technologies de pointe, de la production de composants de précision ou de la maintenance de systèmes complexes, EMCO vous propose des solutions de tournage et de fraisage sur mesure, parfaitement adaptées à vos besoins spécifiques.

Nos machines allient puissance, précision et fiabilité pour vous garantir des performances optimales dans toutes les situations. Elles ont été spécialement développées pour répondre aux exigences les plus strictes de la technologie de défense. Que vous ayez besoin de composants de haute précision pour des applications critiques pour la sécurité, d'équipements flexibles pour des travaux de réparation ou de solutions pour des processus de production complexes, nous avons la technologie qu'il vous faut.

Grâce à notre large gamme de produits et à notre savoir-faire complet, nous vous garantissons une précision, une efficacité et une fiabilité maximales à tout moment. Faites confiance à la qualité et à l'innovation de la gamme de produits EMCO pour réaliser vos projets en toute sécurité et avec succès.



POINTS FORTS

Les machines de tournage et de fraisage EMCO allient

- Précision et exactitude
- Polyvalence
- Automatisation
- Robustesse et longévité
- Efficacité

✓ **Précision et exactitude** : nos machines de tournage et de fraisage sont réputées pour leur capacité à usiner des pièces avec une grande précision. Les machines à commande numérique offrent des possibilités d'usinage particulièrement précises, indispensables pour les géométries complexes et les tolérances serrées.

✓ **Polyvalence** : les machines EMCO sont capables d'usiner une large gamme de matériaux, notamment les métaux, les plastiques et les matériaux composites. Cela permet de produire des pièces très différentes les unes des autres, des petits composants aux grandes pièces structurales.

✓ **Automatisation** : les tours et les fraiseuses de notre entreprise sont hautement automatisés, ce qui augmente la productivité et réduit le besoin d'intervention manuelle. L'automatisation augmente l'efficacité de la production en réduisant les temps d'usinage et en augmentant la répétabilité.

✓ **Robustesse et durabilité** : nos machines sont conçues pour garantir une longue durée de vie, même dans des conditions de travail difficiles et en cas d'utilisation intensive. Elles sont donc idéales pour les applications industrielles où la fiabilité est essentielle.

✓ **Efficacité énergétique** : notre gamme de produits est conçue pour réduire au minimum la consommation d'énergie et maximiser les performances. Cela permet à la fois de réduire les coûts d'exploitation et l'impact environnemental.

NOS MACHINES LES SOLUTIONS À VOS BESOINS

Découvrez nos offres

Une technologie pour les exigences les plus élevées, développée pour l'industrie de la défense.

Dans cette brochure, nous vous présentons une sélection de notre gamme de machines haute performance, spécialement conçues pour les besoins spécifiques des applications militaires et de défense.

Qu'il s'agisse de machines compactes et hautement fiables pour la maintenance et la réparation ou de solutions automatisées haut de gamme pour des processus de production complexes, nos systèmes allient robustesse et précision, efficacité et flexibilité, technologie de pointe et longue expérience dans la construction de machines spéciales.

Nos machines font leurs preuves chaque jour dans des conditions extrêmes : dans des espaces confinés, avec des charges élevées, dans des applications internationales. Un aspect est toujours au centre de nos préoccupations : des performances fiables, sans compromis et durables.

Découvrez nos solutions et expérimentez ce que signifie l'avantage technologique dans la pratique.

HYPERTURN 200 PM

- / Usinage de pièces structurales
- / Fabrication de composants complexes, tels que des accouplements, des plaques, des supports, des axes en acier, des éléments de liaison
- / Fabrication de composants récurrents avec une précision et une vitesse élevées

Cette série comprend également d'autres types de machines : HYPERTURN 65 PM, ...



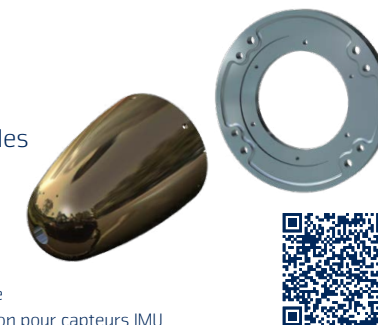
MAXXTURN 95

- / Usinage de pièces structurales
- / Fabrication de composants complexes, tels que des accouplements, des plaques, des supports, des axes en acier, des éléments de liaison
- / Fabrication de composants récurrents avec une précision et une vitesse élevées

Cette série comprend également d'autres types de machines : MAXXTURN 65, ...

/ Ogive

/ Cloison pour capteurs IMU



UMILL 1000

- / La structure portique stable et la possibilité de fraisage et de tournage permettent l'usinage de composants complexes avec un seul serrage
- / Usinage de composants de précision pour boîtiers ou de composants aux dimensions précises
- / Production de composants spécifiques tels que supports et pièces pour différentes applications de construction et mécaniques

Cette série comprend également d'autres types de machines : UMILL 1500, ...

/ Chariot

/ Servo cloison

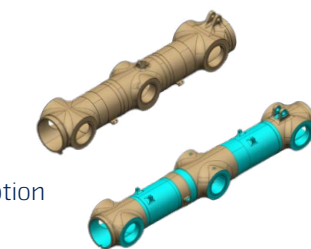


DYNAMILL

- / Usinage d'éléments structuels de grandes dimensions tels que coques pour blindés et tourelles
- / Possibilité d'utiliser différentes têtes de fraisage (avec positionnement millimétrique et sur 5 axes) avec changement automatique des têtes en option
- / Usinage 5 axes de pièces complexes telles que ogives et tourelles

Cette série comprend également d'autres types de machines : DYNAMILL G5, ...

/ Chariot d'atterrissage





/ ENSEMBLE POUR VOTRE SUCCÈS

EMCO est à vos côtés en tant que partenaire fiable dans le secteur de la défense. Grâce à nos machines de tournage et de fraisage de haute qualité, nous vous aidons à réaliser vos projets de manière efficace, précise et avec succès. Profitez de notre savoir-faire et de notre longue expérience pour faire passer vos processus de production « au niveau supérieur » !

Nous nous ferons un plaisir de répondre à vos demandes et de vous préparer une offre personnalisée pour des machines parfaitement adaptées à vos besoins.



**Notre équipe est à votre entière disposition !
Ensemble, nous trouverons les meilleures solutions
pour mener à bien vos projets.**

Découvrez notre offre.

Au cours des quatre pages suivantes, nous vous présentons notre gamme complète de tours et de fraiseuses : compacts, puissants et polyvalents..

CENTRES DE TOURNAGE ET FRAISAGE CN AVEC BROCHE DE FRAISAGE PUISSANTE ET MAGASIN D'OUTILS

HYPERTURN POWERMILL



HYPERTURN 200 PM



HYPERTURN 100 PM



HYPERTURN 65 PM HP



HYPERTURN 65 PM G2



HYPERTURN 65 PM

CENTRES DE TOURNAGE CN HAUTES PERFORMANCES AVEC TOURELLE, OUTILS ENTRAÎNÉS ET AXE Y INCLUS

HYPERTURN



HYPERTURN 110



HYPERTURN 95



HYPERTURN 65 TT



HYPERTURN 65 DT



HYPERTURN 50



HYPERTURN 45

CENTRES DE TOURNAGE UNIVERSELS CNC AVEC OUTILS ENTRAÎNÉS ET AXE Y

MAXXTURN



MAXXTURN 200



MAXXTURN 110



MAXXTURN 95



MAXXTURN 65-1000



MAXXTURN 65 G2



MAXXTURN 45 G2



MAXXTURN 25

TOURS À COMMANDE NUMÉRIQUE

EMCOTURN

SÉRIE S



EMCOTURN E65



EMCOTURN E45



EMCOTURN E25



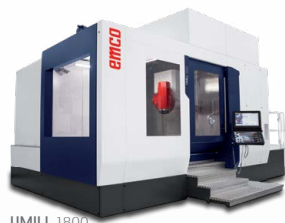
S 65



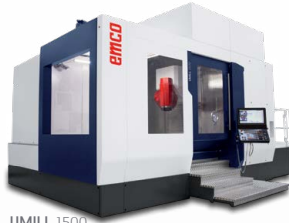
S 45

CENTRES D'USINAGE UNIVERSELS POUR L'USINAGE SIMULTANÉ À 5 AXES

UMILL



UMILL 1800



UMILL 1500



UMILL 1000



UMILL 750



UMILL 630

CENTRES D'USINAGE À MONTANT MOBILE

MMV



MMV 3200 / MMV 4200 / MMV 5200 / MMV 6200



MMV 2000

FRAISEUSES À PORTIQUE POUR PIÈCES DE GRANDES DIMENSIONS

FRAISEUSES À PORTIQUE



DYNAMILL



DYNAMILL G5



MEGAMILL



POWERMILL

FRAISEUSES À MONTANT MOBILE POUR PIÈCES DE GRANDES DIMENSIONS

FRAISEUSES À MONTANT MOBILE



ECOMILL PLUS



ECOMILL



ECOMILL S



MECMILL PLUS



MECMILL

CENTRES D'USINAGE VERTICAUX À 4+1 AXES

MAXXMILL



MAXXMILL 750



MAXXMILL 630

ET POUR L'USINAGE À 3 AXES

EMCOMILL



EMCOMILL 1800



EMCOMILL 1200



EMCOMILL E350



beyond standard /

EMCO GmbH / Salzburger Str. 80 / 5400 Hallein-Taxach / Austria / T +43 6245891-0 / info.at@emco-world.com

www.emco-world.com