

emco

/ EFFIZIENTE LÖSUNGEN FÜR DIE
SICHERHEITS- UND VERTEIDIGUNGSBRANCHE!

VERTEIDIGUNG



/ IHR EXPERTE FÜR PRÄZISION IN DER VERTEIDIGUNGSTECHNIK!

Innovative Technologien für höchste Präzision in der Verteidigung

Als einer der führenden Anbieter von Werkzeugmaschinen und Technologien in Europa bietet die EMCO GmbH maßgeschneiderte Lösungen für Dreh- und Frästechniken, die perfekt auf die Anforderungen der Verteidigungs- und Sicherheitstechnik zugeschnitten sind. Seit unserer Gründung im Jahr 1947 in Hallein bei Salzburg haben wir uns von einem kleinen Hersteller konventioneller Drehmaschinen zu einem innovativen Unternehmen mit über 800 Mitarbeitern und Produktionsstätten in Österreich und Italien entwickelt. Seit 2011 sind wir Teil der Kuhn Holding GmbH und konnten uns in dieser Zeit umfassendes Know-how im Bereich der Verteidigungstechnik aneignen. Mit modernster Technologie und automatisierten Prozessen garantieren wir höchste Präzision und Effizienz – auch für anspruchsvollste Anwendungen.

Warum EMCO die richtige Wahl für Sie ist? Maschinenlösungen für die Verteidigungstechnik!

Zeit ist entscheidend, und Präzision unerlässlich. Unabhängig davon, in welchem Bereich der Verteidigungsindustrie Sie tätig sind – sei es in der Entwicklung modernster Technologien, der Fertigung von Präzisionskomponenten oder der Wartung komplexer Systeme – EMCO bietet Ihnen maßgeschneiderte Dreh- und Fräslösungen, die perfekt auf Ihre spezifischen Anforderungen abgestimmt sind.

Unsere Maschinen vereinen Stärke, Präzision und Zuverlässigkeit, um Ihnen in jeder Situation optimale Leistung zu garantieren. Sie sind speziell entwickelt, um den anspruchsvollen Anforderungen der Verteidigungstechnik gerecht zu werden. Ob Sie hochpräzise Komponenten für sicherheitskritische Anwendungen, flexible Geräte für Reparaturarbeiten oder Lösungen für komplexe Fertigungsprozesse benötigen – wir haben die passende Technologie für Sie.

Mit unserer breiten Produktpalette und unserem umfassenden Know-how sorgen wir dafür, dass Sie jederzeit präzise, effizient und zuverlässig arbeiten können. Vertrauen Sie auf die Qualität und Innovation des EMCO-Produktportfolios, um Ihre Projekte sicher und erfolgreich umzusetzen.



HIGHLIGHTS

Dreh- und Fräsmaschinen von EMCO vereinen

- Präzision und Genauigkeit
- Vielseitigkeit
- Automatisierung
- Robustheit und Langlebigkeit
- Energieeffizienz

/ **Präzision und Genauigkeit:** Unsere Dreh- und Fräsmaschinen sind für ihre Fähigkeit bekannt, Teile mit hoher Präzision zu bearbeiten. CNC-gesteuerte Maschinen bieten besonders genaue Bearbeitungsmöglichkeiten, was für komplexe Geometrien und enge Toleranzen unerlässlich ist.

/ **Vielseitigkeit:** Maschinen von EMCO können eine Vielzahl von Materialien bearbeiten, einschließlich Metalle, Kunststoffe und Verbundwerkstoffe. Dies ermöglicht die Herstellung unterschiedlichster Teile, von kleinen Komponenten bis hin zu großen Strukturteilen.

/ **Automatisierung:** Dreh- und Fräsmaschinen aus unserem Haus sind hochgradig automatisiert, was die Produktivität erhöht und den Bedarf an manueller Bedienung reduziert. Automatisierung steigert die Produktionseffizienz, indem sie die Bearbeitungszeiten verkürzt und die Wiederholgenauigkeit erhöht.

/ **Robustheit und Langlebigkeit:** Unsere Maschinen sind so konstruiert, dass sie selbst unter schwierigen Arbeitsbedingungen und bei intensiver Nutzung eine hohe Lebensdauer haben. Dies macht sie ideal für industrielle Anwendungen, bei denen Zuverlässigkeit entscheidend ist.

/ **Energieeffizienz:** Unser Produktportfolio ist darauf ausgelegt, den Energieverbrauch zu minimieren und gleichzeitig die Leistung zu maximieren. Dies kann sowohl die Betriebskosten senken als auch die Umweltbelastung reduzieren.

UNSERE MASCHINENLÖSUNGEN FÜR IHRE ANFORDERUNGEN

Erleben Sie, was wir zu bieten haben

Technologie für höchste Ansprüche – entwickelt für die Verteidigungsindustrie.

In dieser Broschüre präsentieren wir Ihnen einen Auszug aus unserem leistungsstarken Maschinenportfolio, das speziell auf die besonderen Anforderungen militärischer und sicherheitsrelevanter Anwendungen zugeschnitten ist.

Ob kompakte, hochzuverlässige Maschinen für Wartung und Instandhaltung oder automatisierte High-End-Lösungen für komplexe Fertigungsprozesse – unsere Systeme vereinen Robustheit mit Präzision, Effizienz mit Flexibilität und modernste Technologie mit langjähriger Erfahrung im Sondermaschinenbau.

Unsere Maschinen bewähren sich täglich unter extremen Bedingungen – auf engstem Raum, bei hoher Belastung, im internationalen Einsatz. Dabei steht eines stets im Mittelpunkt: Zuverlässige Leistung, auf die man sich verlassen kann – kompromisslos und nachhaltig.

Entdecken Sie unsere Lösungen – und erleben Sie, was technologischer Vorsprung in der Praxis bedeutet.

HYPERTURN 200 PM

- / Bearbeitung von Strukturteilen
- / Herstellung komplexer Bauteile, wie Gelenke, Platten, Stützen, Stahlträger, Verbindungselemente
- / Herstellung von wiederkehrenden Bauteilen mit hoher Genauigkeit und Geschwindigkeit

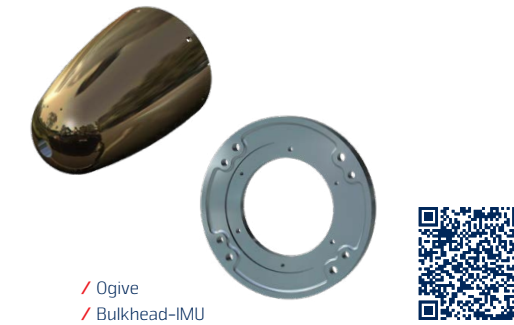
Diese Serie umfasst zudem weitere Maschinentypen: HYPERTURN 65 PM, ...



MAXXTURN 95

- / Bearbeitung von Strukturteilen
- / Herstellung komplexer Bauteile, wie Gelenke, Platten, Stützen, Stahlträger, Verbindungselemente
- / Herstellung von wiederkehrenden Bauteilen mit hoher Genauigkeit und Geschwindigkeit

Diese Serie umfasst zudem weitere Maschinentypen: MAXXTURN 65, ...



UMILL 1000

- / Die stabile Portalbauweise und die Möglichkeit zum Fräsen und Drehen ermöglichen die Bearbeitung komplexer Bauteile in einer Aufspannung
- / Bearbeitung von Präzisionsbauteilen für Gehäuse oder von Bauteilen mit genauen Abmessungen
- / Fertigung spezifischer Bauteile wie Halterungen und Stützen und Ausschnitten für verschiedene Bau- und Maschinenanwendungen

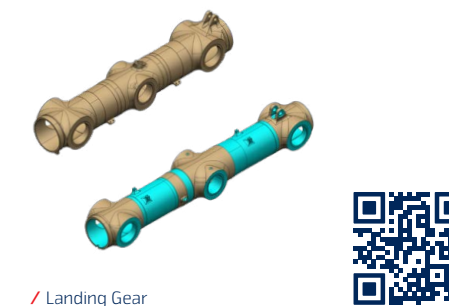
Diese Serie umfasst auch andere Maschinentypen: UMILL 1500, ...



DYNAMILL

- / Bearbeitung von großen Strukturelementen wie Schaufeln und Stützen
- / Verschiedene Fräsköpfe verwendbar (auch stufenlos verstellbar und 5-achsig) mit optionalem automatischem Kopfwechsel
- / 5-Achs-Bearbeitung von komplexen Teilen wie Kupplungen und Getriebekomponenten

Diese Serie umfasst zudem weitere Maschinentypen: DYNAMILL G5, ...





/ GEMEINSAM ZU IHREM ERFOLG

EMCO steht Ihnen als verlässlicher Partner in der Verteidigungsindustrie zur Seite. Mit unseren hochwertigen Dreh- und Fräsmaschinen unterstützen wir Sie dabei, Ihre Projekte effizient, präzise und erfolgreich umzusetzen. Profitieren Sie von unserem Know-how und unserer langjährigen Erfahrung, um Ihre Fertigungsprozesse „auf das nächste Level zu heben“!

Wir freuen uns auf Ihre Anfragen und erstellen Ihnen gerne ein individuelles Maschinenangebot, das perfekt auf Ihre Anforderungen zugeschnitten ist.



Unser Team ist gerne für Sie da! Gemeinsam finden wir die besten Lösungen, um Ihre Vorhaben erfolgreich zu realisieren.

Verschaffen Sie sich den Überblick.

Auf den folgenden vier Seiten präsentieren wir Ihnen unser vollständiges Sortiment an Dreh- und Fräsmaschinen – kompakt, leistungsstark und vielfältig einsetzbar.

CNC-DREH-FRÄSZENTREN MIT LEISTUNGSSTARKER FRÄSSPINDEL UND WERKZEUGMAGAZIN

HYPERTURN POWERMILL



HYPERTURN 200 PM



HYPERTURN 100 PM



HYPERTURN 65 PM HP



HYPERTURN 65 PM G2



HYPERTURN 65 PM

CNC-HOCHLEISTUNGSDREHZENTREN MIT REVOLVERN INKLUSIVE FRÄSANTRIEB UND Y-ACHSE

HYPERTURN



HYPERTURN 110



HYPERTURN 95



HYPERTURN 65 TT



HYPERTURN 65 DT



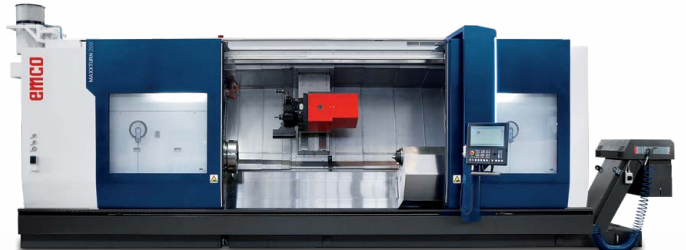
HYPERTURN 50



HYPERTURN 45

CNC-UNIVERSAL-DREHZENTREN MIT FRÄSANTRIEB UND Y-ACHSE

MAXXTURN



MAXXTURN 200



MAXXTURN 110



MAXXTURN 95



MAXXTURN 65-1000



MAXXTURN 65 G2



MAXXTURN 45 G2



MAXXTURN 25

CNC-DREHMASCHINEN

EMCOTURN

S-SERIE



EMCOTURN E65



EMCOTURN E45



EMCOTURN E25



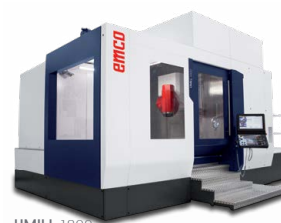
S 65



S 45

UNIVERSAL-BEARBEITUNGSZENTREN FÜR DIE 5-ACHSEN-SIMULTANBEARBEITUNG

UMILL



UMILL 1800



UMILL 1500



UMILL 1000



UMILL 750



UMILL 630

FAHRSTÄNDER-BEARBEITUNGSZENTREN

MMV



MMV 3200 / MMV 4200 / MMV 5200 / MMV 6200



MMV 2000

PORTALFRÄSMASCHINEN FÜR GROSSVOLUMIGE TEILE

PORTALFRÄSMASCHINEN



DYNAMILL



DYNAMILL G5



MEGAMILL



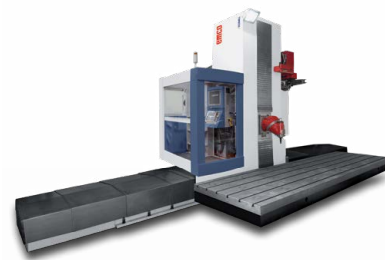
POWERMILL

UNIVERSAL-FAHRSTÄNDERMASCHINEN FÜR GROSSVOLUMIGE TEILE

FAHRSTÄNDERMASCHINEN



ECOMILL PLUS



ECOMILL



ECOMILL S



MECMILL PLUS



MECMILL

VERTIKALE BEARBEITUNGSZENTREN FÜR DIE 4+1-ACHSEN

MAXXMILL



MAXXMILL 750



MAXXMILL 630

UND 3-ACHSEN BEARBEITUNG

EMCOMILL



EMCOMILL 1800



EMCOMILL 1200



EMCOMILL E350

WURZELN IN EUROPA.
STANDARDS FÜR DIE WELT.

beyond standard /

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

www.emco-world.com