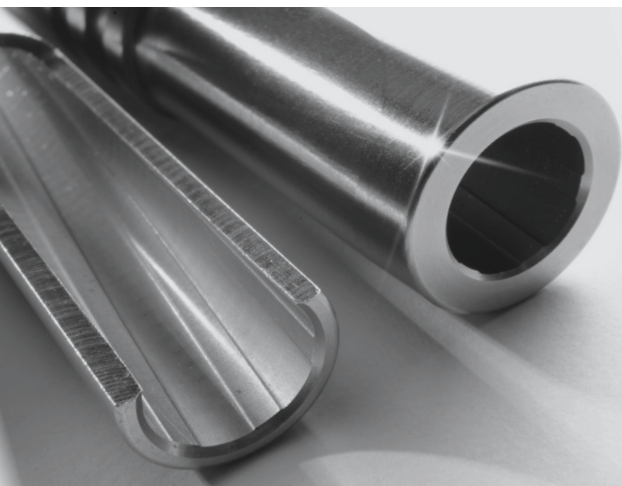


Fertigungslösungen für die Verteidigungsindustrie



Die EMAG Gruppe entwickelt Fertigungssysteme für die Produktion von Präzisionsbauteilen – zunehmend auch für Anwendungen in der Verteidigungsindustrie. Unsere Lösungen zeichnen sich durch hohe Qualität und Effizienz aus und ermöglichen eine zuverlässige Umsetzung anspruchsvoller Fertigungsprozesse. Mit jahrzehntelanger Erfahrung und innovativen Technologien unterstützt EMAG seine Kunden dabei, höchste Qualitätsstandards zu erfüllen und effiziente Produktionsprozesse zu realisieren.



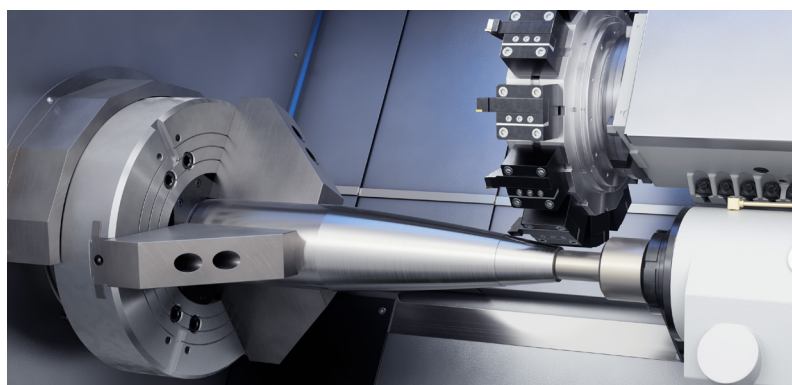
1 ECM Rifling: Präzise Laufbearbeitung

Ein herausragendes Beispiel für die technologische Kompetenz von EMAG ist das ECM Rifling (ECM – elektrochemische Metallbearbeitung). Dieses Verfahren ermöglicht die hochpräzise Bearbeitung von Gewehrläufen, indem es komplexe Innengeometrien wie polygonale, progressive oder Standard-Züge ohne mechanische oder thermische Belastung des Materials erzeugt. Der Einsatz spezieller Rifling-Module in den modularen PI-Maschinen erlaubt die gleichzeitige Bearbeitung von bis zu acht Läufen, was zu kurzen Zykluszeiten und hoher Effizienz führt.



2 ECM Rifling von Geschützrohren

Mit der PO 3000 IP bietet EMAG ECM eine präzise Lösung für das elektrochemische Rifling von Geschützrohren bis 3 m Länge (optional auch bis 9 m). Das kontaktlose Verfahren stellt höchste Maßgenauigkeit, kurze Bearbeitungszeiten und reproduzierbare Ergebnisse sicher – ohne Werkzeugverschleiß oder thermische Beeinflussung des Materials.



3 Fertigungssysteme für Artilleriemunition

Neben der Laufbearbeitung hat EMAG auch maßgeschneiderte Fertigungssysteme für die Produktion von Artilleriemunition im Portfolio. Durch den Einsatz modernster Technologien und automatisierter Prozesse gewährleistet EMAG eine hohe Präzision und Wiederholgenauigkeit bei der Herstellung dieser anspruchsvollen Komponenten.





Fertigungslösungen für die Verteidigungsindustrie

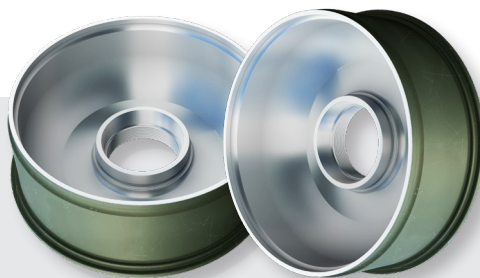


4 Präzisionskomponenten für die Drohnen- fertigung

EMAG bietet auch Fertigungssysteme zur Herstellung anspruchsvoller Komponenten für Drohnen. Ob Strukturteile, Gehäuse oder Antriebskomponenten – durch moderne Dreh-, Fräs- und Schleiftechnologien garantiert EMAG höchste Genauigkeit, zuverlässige Prozesssicherheit und maximale Leistungsfähigkeit bei minimalem Gewicht. So entstehen innovative Bauteile, die den hohen Anforderungen moderner Drohnenanwendungen gerecht werden.

IHRE VORTEILE MIT EMAG:

- ✓ **Umfassende Expertise:** Langjährige Erfahrung in der Verteidigungsindustrie
- ✓ **Innovative Technologien:** Einsatz fortschrittlicher Verfahren wie ECM für höchste Präzision
- ✓ **Effiziente Produktionslösungen:** Maßgeschneiderte Systeme für optimierte Fertigungsprozesse
- ✓ **Höchste Qualitätsstandards:** Zuverlässige und langlebige Maschinen für sicherheitskritische Anwendungen



**Erfahren Sie mehr über die Fertigungslösungen
für die Verteidigungsindustrie!**

Bitte kontaktieren Sie uns noch heute für weitere Informationen.



info@emag.com



+49 7162 17-0



www.emag.com

