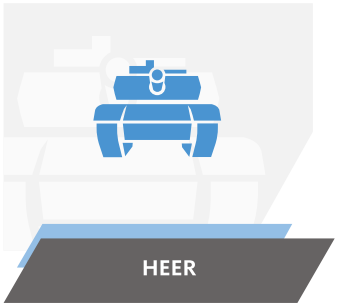
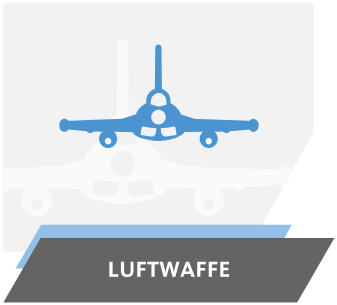
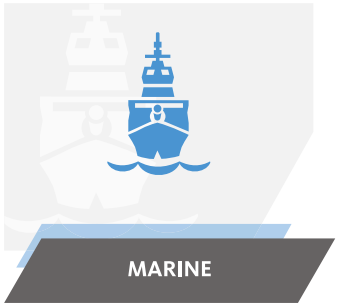
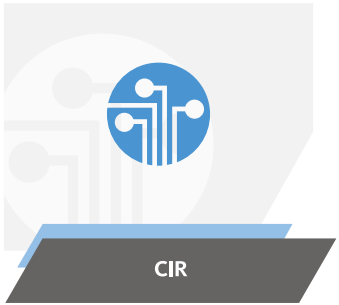
SICHERHEIT IN JEDER MISSION

WEHRTECHNISCHE SYSTEME FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE









www.fgb.de/defence

SICHERHEIT IN JEDER MISSION

FGB – IHR PREMIUM-PARTNER FÜR WEHRTECHNISCHE SYSTEME

Als etabliertes Unternehmen im Sondermaschinenbau ist **FGB** seit vielen Jahren erfolgreich in der Verteidigungsindustrie tätig und bietet **maßgeschneiderte Lösungen für höchste Ansprüche.** Mit unserer Expertise und unserem Verständnis für die speziellen Anforderungen der Branche liefern wir Produkte und Systeme, die nach militärischen Standards entwickelt, gebaut und geprüft werden.

Unsere Lösungen unterstützen die Teilstreitkräfte: **Heer, Luftwaffe, Marine** sowie den **Cyber- und Informationsraum (CIR).** Wir sehen unsere Stärken in den Bereichen Fertigungstechnik für Munition, Elektrische Antriebe für Defence-Anwendungen sowie Prüfstände für die Wehrtechnik und Wirbelstromprüfung von militärischen Produkten.

Erfahren Sie hier, wie unsere Produkte und Lösungen Ihre Anforderungen im Bereich der **Wehrtechnik** sicher und zuverlässig erfüllen.

INHALTSVERZEICHNIS

FERTIGUNGSTECHNIK FÜR MUNITION 4

ELEKTRISCHE ANTRIEBE FÜR DEFENCE-ANWENDUNGEN 6

PRÜFSTÄNDE FÜR DIE WEHRTECHNIK 8

WIRBELSTROMPRÜFUNG VON MILITÄRISCHEN PRODUKTEN 10

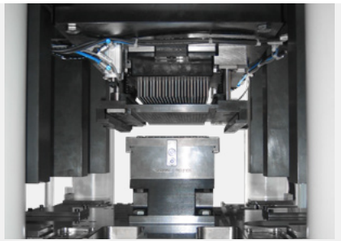


FERTIGUNGSTECHNIK FÜR MUNITION

INNOVATIVE FERTIGUNGSTECHNIK FÜR MUNITION – PRÄZISE, EFFIZIENT UND SICHER

Mit jahrzehntelanger Erfahrung im Bau von robusten Anlagen für die Munitionsfertigung bieten wir für jeden Schritt im Fertigungsprozess von Munition eine optimale Lösung an. Hierzu zählen beispielsweise unsere **Lademaschinen** zur Herstellung von Munition verschiedener Kaliber, **Einstreichplätze und Eindrückstation** für Zündhütchen, **Hülseneinrüttler** zur Befüllung von Werkstückträgern, **Montageautomaten** für elektrische Anzünder sowie **Beschichtungs- und Verpackungsmaschinen.**

Ob **Präzisionsmunition oder Standardpatronen** – unsere Anlagen setzen neue Maßstäbe in der automatisierten Fertigung. Vertrauen Sie auf unsere **umfassende Erfahrung** und innovativen Technologien, um Ihre **Munitionsproduktion** sicher, präzise und effizient zu gestalten.



Eindrückstation für Zündhütchen



Beschichtungs- und Verpackungsmaschine



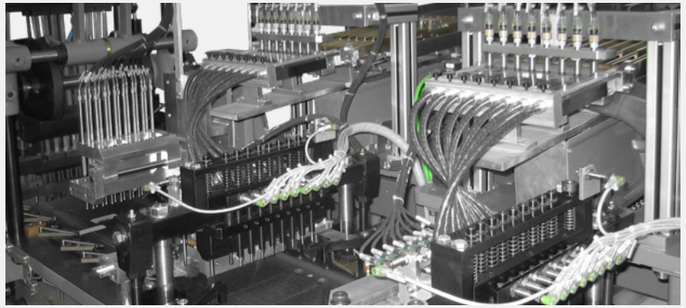
Montageautomat für elektrische Anzünder



Hülseneinrüttler für Werkstückträger



Einstreichplatz für Zündhütchen



Lademaschine (Befüllung mit Zünder, Pulver, Geschoss)

WEITERE INFORMATIONEN
www.fgb.de/defence/fertigungstechnik

ELEKTRISCHE ANTRIEBE FÜR DEFENCE-ANWENDUNGEN

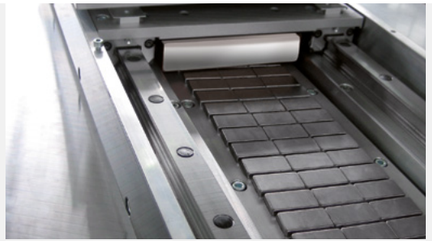
LEISTUNGSSTARKE ANTRIEBSSYSTEME FÜR BESONDERE ANFORDERUNGEN

Wir verfügen über **umfassende Expertise** in **Auslegung, Simulation/Berechnung, Konstruktion, Fertigung, Montage und Erprobung** von komplexen **Antriebssystemen** im Bereich **Militärtechnik.** Wir liefern **Einbaumotoren und Komplettsysteme** für rotierende sowie Linearantriebe. In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden entstehen aus Ideen und Konzepten erste Prototypen und daraus leistungsstarke Serienlösungen, in verlässlicher Qualität und wirtschaftlich hergestellt.

Unsere Antriebssysteme finden beispielsweise Anwendung in **Waffenstationen, Munitionsfluss, Richtanlagen, Optronik-Plattformen, Lenkflugkörpern, Winden sowie Hilfs- und Ruderantrieben (SubSea).** Dabei überzeugen sie durch höchste Zuverlässigkeit unter den härtesten Einsatzbedingungen.



Drehantrieb als Komplettmotor



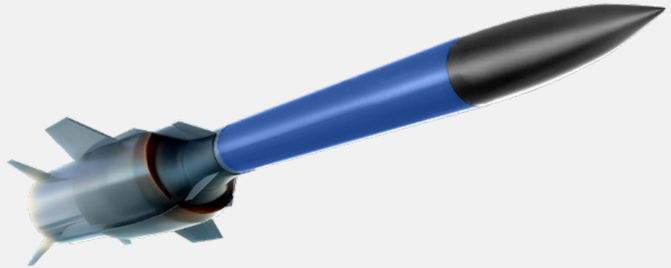
Linearantrieb



Stellantriebe für Sensorplattform



Windenantrieb für Helikopter-Transport



Stellantrieb für Lenkflugkörper

WEITERE INFORMATIONEN
www.fgb.de/defence/e-antriebe

PRÜFSTÄNDE UND -KOMPONENTEN: ROBUSTHEIT UND QUALITÄT

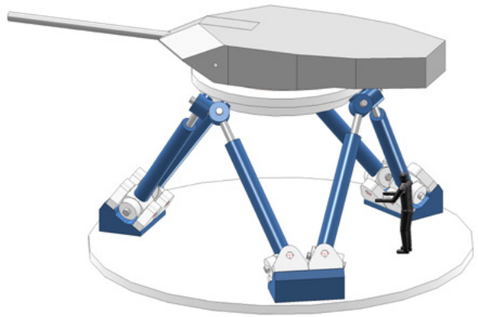
In anspruchsvollen Anwendungsbereichen wie der Militärtechnik, wo **höchste Genauigkeit und Präzision** bei **extremer Belastung** gefordert sind, sichern unsere Prüfstände und -komponenten die **Funktionsfähigkeit und Dauerfestigkeit** Ihrer Bauteile.

Im täglichen Einsatz müssen Produkte vor allem eins: zuverlässig funktionieren. Um dies sicherzustellen, können Sie mit unserem Prüfstandsequipment die Belastungsgrenzen Ihrer Systeme ausloten und mit den **realen Beanspruchungen** abgleichen. Hierfür bieten wir Ihnen hochwertige **Prüfstandskomponenten sowie Komplettsysteme** an.

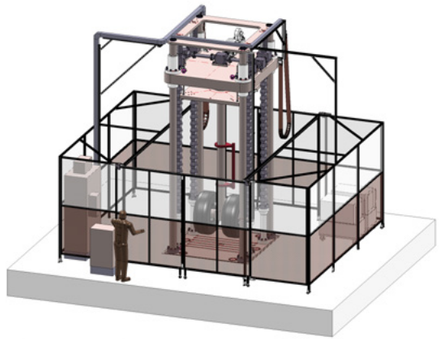
Diese bestehen im Wesentlichen aus:

- **Aktorik:** Hydrostatisch gelagerte Zylinder und Drehantriebe
- **Kraftmessdosen:** Präzision auch bei extremer Beanspruchung
- **Regelungssysteme:** Für den sicheren Prüfstandsbetrieb
- **Anschlusseinheiten und Hydraulikaggregate:** Leistungsstark und zuverlässig
- **Mechanisches Zubehör:** Kugelgelenke, kardanische Gelenke, Kreuzfedergelenke, Wippen, Konsolen, Lastrahmen und Schutzzäune

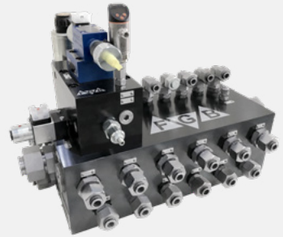
Mit unseren Komponenten stellen Sie Ihr System auf eine harte Probe!



Funktionsprüfstand für Panzertürme



Bugfahrwerkprüfstand – Luftfahrtindustrie



Sichere Anschlusseinheiten



Servohydraulischer Zylinder



Servohydraulischer Schwenkantrieb



Flexible Lastrahmen

WEITERE INFORMATIONEN
www.fgb.de/defence/pruefstaende

WIRBELSTROMPRÜFUNG VON MILITÄRISCHEN PRODUKTEN

WIRBELSTROMPRÜFUNG – MAXIMALE SICHERHEIT FÜR IHRE PRODUKTION

Unsere Wirbelstromprüfsysteme bieten die größtmögliche Sicherheit bei der Qualitätsprüfung Ihrer Produkte. Durch dieses **schnelle, berührungslose** und **zerstörungsfreie Prüfverfahren** lassen sich **Material- und Prozessfehler** während der Produktion **zuverlässig erkennen.**

Mit dieser Technologie, basierend auf Prüfgeräten, Sonden bzw. Prüfspulen, können Sie nicht nur eine Verwechslungsprüfung sicher durchführen, sondern auch eine präzise Fehlererkennung in elektrisch leitfähigen Materialien gewährleisten.

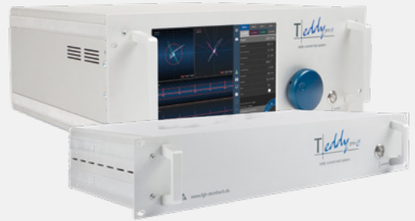
Unsere maßgeschneiderte **Software zur Visualisierung der Prüfergebnisse** gestaltet Ihre Prüfprozesse effizient und transparent. Setzen Sie auf Komplettsysteme von FGB mit vollständiger Automatisierung für ein Höchstmaß an Sicherheit und Qualität.



Software zur Visualisierung der Prüfergebnisse



Automatisierte Prüfanlage für Hülsen



Stationäre Geräte für End-of-Line Prüfungen

T|eddy pro
eddy current test system



Mobile Device für Einsätze im Feld/Service

T|eddy one

WEITERE INFORMATIONEN
www.fgb.de/defence/wirbelstrompruefung

Sicherheit in jeder Mission
Wehrtechnische Systeme für höchste Ansprüche



FGB: Fertigungsgerätebau Adolf Steinbach GmbH & Co. KG
Strahlunger Straße 18 | 97616 Salz | Germany
Telefon: +49 (0) 9771 688 77 500
www.fgb.de/defence | E-Mail: defence@fgb.de