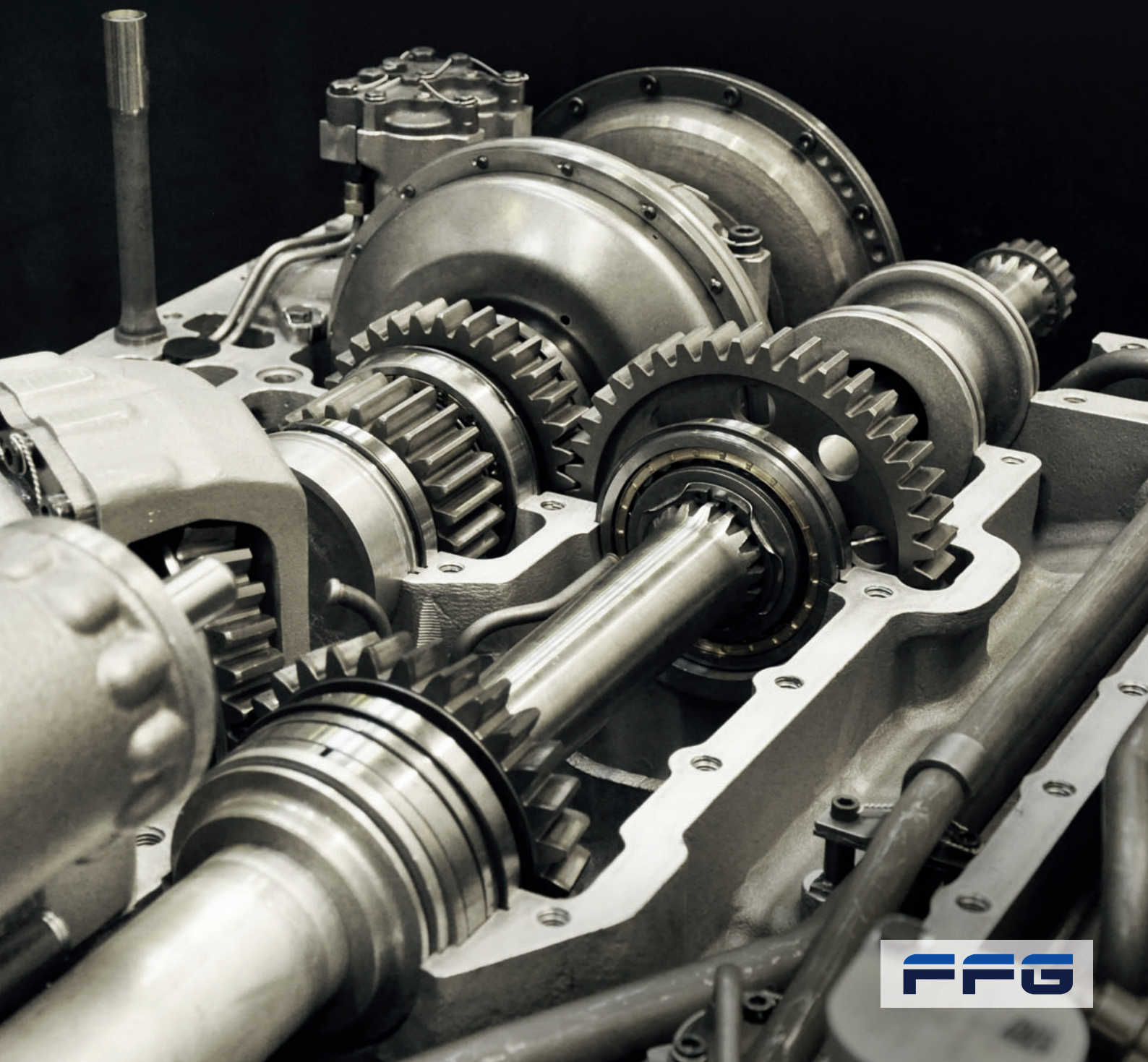


INNOVATIVE LÖSUNGEN VON HÖCHSTER QUALITÄT
FFG ANTRIEBSTECHNIK



FFG



FLENSBURGER FAHRZEUGBAU GESELLSCHAFT MBH

Hightech mit Tradition



Die Flensburger Fahrzeugbau Gesellschaft hat ihren Ursprung in einem Werftbetrieb, in dem seit 1872 erst Segelschiffe und dann Dampfschiffe gebaut wurden. Im Laufe der Jahre hat sich die Ausrüstungswerft zu einem modernen und international agierenden Maschinenbauunternehmen entwickelt. Ein wichtiger Teil des Erfolgs der FFG ist die Erfahrung in Instandsetzung und Fertigung großer Bauteile.

Als die Bundeswehr in den 60er-Jahren einen Partner für die Instandsetzung von Fahrzeugen und Ausrüstung suchte, konnte das Unternehmen mit seiner langjährigen Erfahrung und dem hochentwickelten Know-how überzeugen. Diese Zusammenarbeit legte den Grundstein für die heutigen Kernkompetenzen der FFG: Entwicklung, Fertigung, Ausrüstung und Instandhaltung von schweren Fahrzeugen und deren Baugruppen.

Im Bereich Wehrtechnik ist die FFG ein weltweit anerkanntes Unternehmen und zählt bei der Neu- und Weiterentwicklung, Umrüstung und Optimierung gepanzerter Fahrzeugsysteme zu den führenden Anbietern. Im zivilen Fahrzeugbau werden zudem für alle Bereiche der Saug- und Hochdruckspültechnik innovative Lösungen angeboten. Auch der Aluminium-Aufbau „Flensburger Koffer“ setzt in der Branche der Kurier-, Express- und Paketdienste neue Maßstäbe.

FFG ANTRIEBSTECHNIK

Perfektion ist unsere treibende Kraft

Seit der Unternehmensgründung ist die Abteilung Antriebstechnik ein fester Bestandteil der Flensburger Fahrzeugbau Gesellschaft. Durch die langjährige Erfahrung mit Bauteilen von außergewöhnlichen Dimensionen und dem Einsatz von leistungsstarken Hebezeugen in allen Bereichen, ist die FFG Antriebstechnik Ihr perfekter Partner für Komponenten von Kleinst- und Großanwendungen.

Ob für mobile oder stationäre Anwendungen im On- oder Offshore-Bereich – die erfahrenen Mitarbeiter und Ingenieure der FFG finden für jeden Wunsch im Bereich der Antriebstechnik die passende Lösung. Dabei setzen wir mit Innovationen, höchster Qualität und umfassendem Service immer wieder neue Maßstäbe.

Das Leistungsspektrum der FFG Antriebstechnik umfasst neben der Neu- und Weiterentwicklung kompletter Antriebslösungen auch die Instandsetzung verschiedener Motor- und Getriebevarianten in einer außergewöhnlichen Instandsetzungstiefe.

Unterstützt werden diese Kompetenzfelder durch einen modernen Maschinenbau mit hoher Fertigungstiefe. Das Leistungsspektrum im Bereich der Stahl- und Aluminiumverarbeitung reicht von der Einzelfertigung bis hin zur Konstruktion ganzer Baugruppen. Begleitet werden diese Prozesse durch leistungsstarke CNC-Maschinen in Kombination mit modernster Schneid- und Schweißtechnik. Auch in



den Bereichen Hydraulik, Elektrik und Oberflächentechnik liefert die FFG hochwertige Systeme aus einer Hand. Dabei ist höchste Qualität unser Anspruch. Diese wird durch unsere ständigen innovativen Verbesserungen, die kontinuierliche Schulung unserer hochqualifizierten Mitarbeiter und den Einsatz neuester Prüf- und Diagnose-Methoden garantiert und durch die Zertifizierungen DIN EN ISO 9001 und NATO AQAP dokumentiert.

Unsere Experten im weltweiten Außendienst, die umfassende Ersatzteillogistik sowie spezielle Zusatzleistungen machen die FFG zum idealen Partner während des gesamten Produktlebenszyklus. So pflegen wir viele langjährige Geschäftsbeziehungen mit zufriedenen Kunden überall auf der Welt.

INSTANDSETZUNG

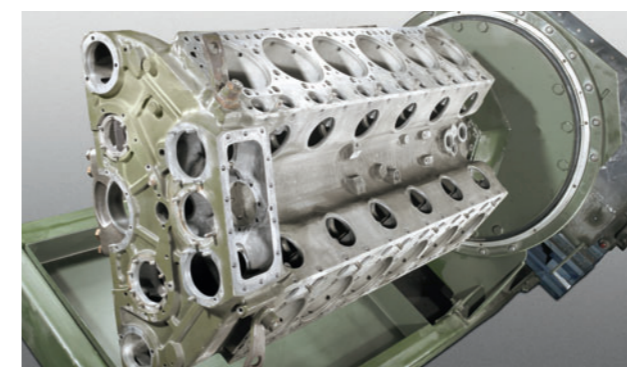
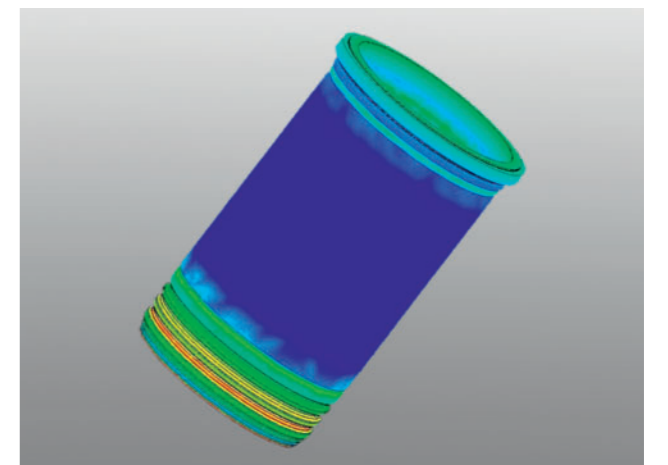
Die FFG verfügt über langjährige Erfahrungen und ein umfassendes Know-how bei Instandsetzungsarbeiten an zivilen und militärischen Groß- und Sonderfahrzeugen. Die umfangreichen Kenntnisse sowie die notwendigen Zertifizierungen ermöglichen der FFG die Instandsetzung von Fahrgestellen, Motoren, Getrieben und den hydraulischen und elektrischen Komponenten der Fahrzeuge. Vor diesem Hintergrund ergab sich in den 60er Jahren ein noch heute bestehender Rahmenvertrag zwischen der Bundeswehr

und der FFG zur Ausrüstung und Instandsetzung von gepanzerten Rad- und Kettenfahrzeugen, den dazugehörigen Antriebseinheiten und deren Einzelteile. Im Laufe der Jahre konnte sich die FFG auch international etablieren und zählt heute weltweit über 20 Länder zu ihren Partnern.

Ob kleinste Baugruppen oder komplette Triebwerke – die FFG Antriebstechnik steht für höchste Qualität und Zuverlässigkeit.

ENTWICKLUNG UND KONSTRUKTION

Von der Zeichnung bis hin zur abgenommenen und zertifizierten Systemlösung werden einzelne Bauteile oder komplexe Baugruppen in Kleinstserien oder in Serienfertigung flexibel nach Kundenwünschen realisiert. So wurden unter anderem schon Bremssysteme, Zylinderlaufbuchsen und Getriebekomponenten konzipiert und hergestellt. Der Einsatz von ausgewählter Prüfstands- und Diagnosetechnik, sowie ein firmeneigenes Testgelände garantieren bei jedem gefertigten Bauteil höchste Qualität.



Modernste Prüfstands- und Diagnosetechnik

UMFANGREICHE KONTROLLEN FÜR HÖCHSTE QUALITÄT

» AUSZUG DER PRÜFSTÄNDE IM BEREICH DER ANTRIEBSTECHNIK

Motorprüfstand

Anzahl 4
Bremsleistung bis 1900 kW
Drehzahl bis 3000 min⁻¹

Einspritzpumpenprüfstand

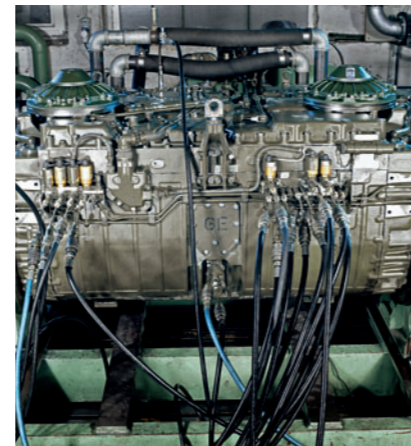
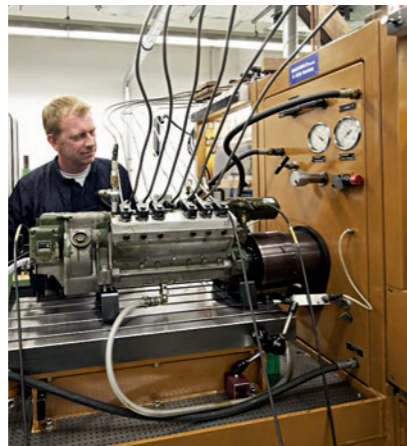
Anzahl 2
Antriebsleistung 17,5 kW
Anz. der Messstellen 12

Getriebeprüfstand

Anzahl 2
Antriebsleistung 1100 kW
Drehzahl 2600 min⁻¹

Hydraulikprüfstand

Anzahl 2
Hochtemperaturfest
Volumenstrom 350 l/min, bis 350 bar



Die Antriebstechnik der FFG verfügt neben einer Konstruktions- und Projektabteilung über moderne Fertigungszentren in den Bereichen Zerspanungs-

technik, Hydraulik, Elektrik und Oberflächenbehandlung – spezialisiert auf die Prüfung und Bearbeitung von Baugruppen der Antriebstechnik.



Weltweit schneller Ersatz – bis zum kleinsten Teil

ERSATZTEILLOGISTIK

Um einen langjährigen, störungsfreien Einsatz der Antriebseinheiten sicherzustellen, hat das umfangreiche Ersatzteillager der FFG nicht nur ständig alle für die Wartung relevanten Verschleiß- und Austauschteile, sondern auch komplette Antriebseinheiten als entsprechendes Austauschaggregat vorrätig. Diese werden über das weltweite logistische Netzwerk der FFG schnell und kostenbewusst zur Verfügung gestellt.

Vor Ort werden Sie von den kompetenten FFG Außendienstmitarbeitern betreut, die Sie auch gerne bei allen Wartungsarbeiten zuverlässig und flexibel rund um die Uhr unterstützen. Dieser Leistungsumfang über die komplette Produktlebensdauer macht die FFG Antriebstechnik zu einem starken Partner für militärische und zivile Anwendungen.

» UNSER LEISTUNGSSPEKTRUM

Mechanische Fertigung

Bearbeitung von Aluminium- und Stahlbauteilen bis 6 m Länge:

- Durchführung von Reparaturverfahren
- Thermisches Aufspritzen
- Motorblockbearbeitung
- Panzerwannenbearbeitung

Auszug aus dem Maschinenprogramm:

- 7 CNC-Fräsmaschinen
- 1 CNC-Drehmaschine
- 3 Bohrwerke
- Laserschneider
- Abkant-/Biegebek
- Aufspritzanlage
- Säge, Schleifmaschine

Oberflächenbehandlung

- Alle Arten von Reinigungs- und Sandstrahlarbeiten mit Korund oder Stahlguss
- 4 Lackierkabinen inkl. Grube
- Industrielle Teilereinigung in automatisch arbeitender Waschmaschine
- Tauchbadanlage mit fünf unabhängigen Bädern, z.B. zum Entlacken
- Pulverbeschichtungen und Fahrzeuglackierungen

Hydraulik

- Hydraulikmotoren- und pumpen
- Hydraulikzylinder
- Proportionalventiltechnik
- Steuer- und Regelventile
- Mehrfachventilblöcke
- Seitenservoblöcke

Elektrik

- Kabelkonfektionierung
- Schaltschrankbau, Verdrahtung, Prüfung
- Mess- und Prüfeinrichtungen
- Baugruppen- und Kabelinstandsetzung
- Komponenteneinrüstung in Fahrzeugen

Schweißtechnik

- Schweißen mit MIG-, MAG-, WIG-Anlagen
- Anlagen für die Plasmaschneidtechnik
- Löten, Draht- und Pulverflamspritzen
- Auftragsschweißen und Verbindungsschweißen mit niedrig- und hochlegierten Zusatzwerkstoffen

FÜR JEDES PROBLEM EINE SCHNELLE LÖSUNG



SERVICE UND KUNDENDIENST

Um Ihnen besten Service zu garantieren, haben wir ein weitreichendes und effizientes Servicenetz mit kompetenten, autorisierten Partnern aufgebaut. So stehen Ihnen, neben unserem Werk in Flensburg und unserem mobilen Service, auch sonst flächendeckend und nah unsere Partner mit schneller Hilfe bei Problemen zur Seite. Auch bei den Ersatzteilen können Sie sich auf eine schnelle Verfügbarkeit verlassen – wir haben das Richtige für Sie auf Lager.



Für weitere Informationen einfach den QR-Code abscannen und auf unserer FFG-Internetseite mehr erfahren.

www.ffg-flensburg.de

FFG FLENSBURGER FAHRZEUGBAU GESELLSCHAFT MBH

Werftstraße 24
D-24939 Flensburg

Tel. +49 (461) 48 12-0
Fax +49 (461) 48 12-100

Postfach 1564
D-24905 Flensburg

info@ffg-flensburg.de
www.ffg-flensburg.de