

Ihre Idee - Unser Antrieb.

Zahnradtechnik und Antriebslösungen nach Maß.

Franz Morat Group

 FMORAT CO

 FramoMorat



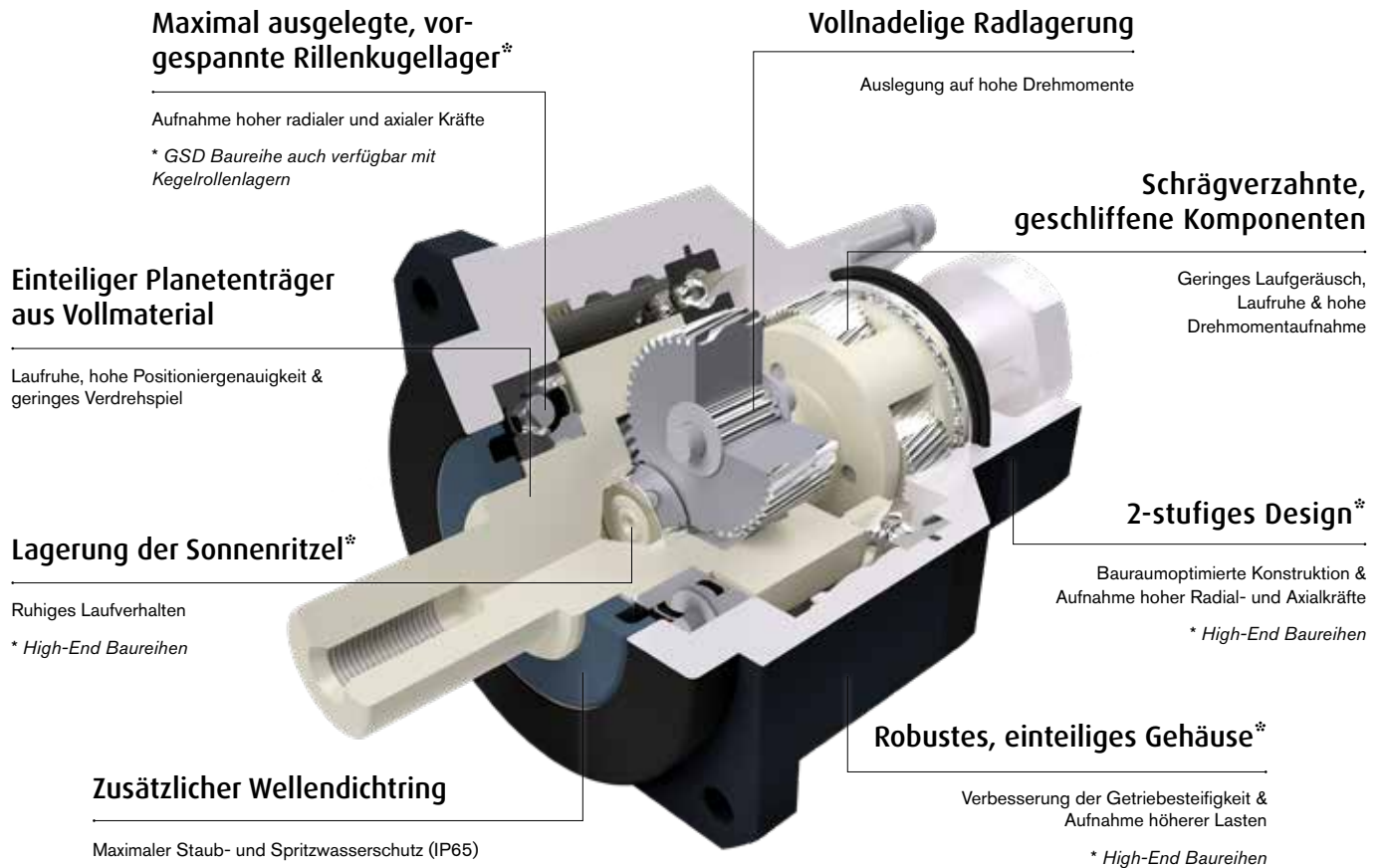
Kompakt & hochpräzise.

Die neuen, spielarmen Planetengetriebe-Baureihen.

Die neue Planetengetriebe-Serie von Framo Morat umfasst die High-End Getriebe-Baureihen GSD (Flanschgetriebe), GSA, GSB, GSF (Inline) und GSBL (Winkelgetriebe) sowie die High-End Economy-Baureihen GSN und GFE. Die neuen Baureihen kommen insbesondere dann zum Einsatz, wenn höchste Ansprüche an Positioniergenauigkeit, Laufgeräusch, Laufruhe, Biegesteifigkeit und die zu übertragenden Momente gestellt werden. Diesen werden die Planetengetriebe aufgrund höchster Fertigungsqualitäten gerecht – sämtliche Baureihen sind mit einer geschliffenen Schrägverzahnung, einteiligen Planetenträgern und vollnadeliger Radlagerung ausgestattet.

Die High-End Getriebebaureihen GSA, GSB, GSF, GSD und GSBL sind in ihren 2-stufigen Ausführungen bauraumoptimiert konstruiert. Die Eintriebsstufe ist aufgrund der geringeren Momente kleiner dimensioniert als die Abtriebsstufe. Die High-End Economy Baureihen GSN und GFE überzeugen durch Wirtschaftlichkeit und hohe Performance. Durch die vollnadeligen Planetenradlagerungen lassen sich bei verhältnismäßig geringer Baugröße hohe Drehmomente erzielen. Ein zusätzlicher Wellendichtring sorgt in allen Baureihen für einen maximalen Staub- und Spritzwasserschutz nach Schutzart IP65.





NEU: High-End Getriebebaureihen (GSA / GSB / GSF / GSD / GSBL)



- + Hohe Verdrehsteifigkeit durch einteiliges Gehäuse, Schrägverzahnung und vollnadelige Radlagerung
- + Erfüllt höchste Ansprüche an Positioniergenauigkeit und zu übertragende Momente
- + Flansch- (GSD), Inline- (GSA, GSB, GSF) & Winkel- (GSBL) Getriebe
- + Bauraumoptimiertes 2-stufiges Design
- + Verdrehspiel bis zu 1 arcmin

NEU: High-End Economy Getriebebaureihen (GSN / GFE)



- + Kombination von Performance und Wirtschaftlichkeit durch geschliffene Schrägverzahnung und vollnadelige Radlagerung
- + Erfüllt höchste Anforderungen an Laufruhe und Geräuschentwicklung
- + Nenn-Abtriebsdrehmomente bis zu 1.562 Nm
- + Maximaler Schutz gegen Staub und Spritzwasser (IP65)

Immer in Bewegung.

Einen Schritt voraus mit Antriebslösungen der Franz Morat Group.

In welcher Branche Sie auch tätig sind oder wo Sie sich gerade aufhalten, die Wahrscheinlichkeit ist hoch, dass Sie Antriebe und Komponenten der Franz Morat Group in Ihrem unmittelbaren Umfeld vorfinden. Die Anwendungen unserer Produkte sind äußerst vielfältig...

Sprechen Sie uns an, wenn Sie auf der Suche nach einem zuverlässigen und erfahrenen Partner für Ihr Antriebsprojekt sind. Wir produzieren einzelne Komponenten, Baugruppen oder komplett kundenspezifisch entwickelte Antriebssysteme - egal ob aus Metall, Kunststoff oder der Kombination beider Werkstoffe. Lassen Sie sich von unserer Kreativität und Expertise inspirieren und seien Sie mit Antriebslösungen der Franz Morat Group den entscheidenden Schritt voraus.

Sie profitieren von:

- Über 100 Jahre Erfahrung in der Entwicklung kundenspezifischer Antriebslösungen
- Flexible Organisation eines wirtschaftlich solide geführten Familienunternehmens, das schnell auf Kundenwünsche und geänderte Rahmenbedingungen reagieren kann
- Projektspezifische Materialauswahl und -auslegung (Metall, Kunststoff oder Kombination der beiden Werkstoffe), basierend auf Ihren Anforderungen hinsichtlich Qualität, Gewicht, Laufruhe oder Lebensdauer
- Alle Prozess-Schritte aus einer Hand

Applikationsbeispiele





Das Beste aus zwei Welten.

Kundenspezifische Zahnradtechnik und Antriebslösungen aus Metall & Kunststoff.



Vereinigung von lokaler Erfahrung & globaler Präsenz.

Seit der Gründung der Franz Morat GmbH im Jahr 1912, werden Verzahnungs- und Antriebstechnik im Stammwerk in Eisenbach (Hochschwarzwald) kontinuierlich weiter entwickelt. Heute ist die Franz Morat Group ein global agierender Hersteller hochqualitativer Antriebslösungen für viele Branchen und Anwendungsfälle. Zur Unternehmensgruppe, die über 650 Mitarbeiter beschäftigt, gehören Tochterunternehmen in den USA, Türkei, Polen und Mexiko.



Kombination aus Metall & Kunststoff.

Unsere Kernkompetenz liegt in der Produktion von hochpräzisen Verzahnungsteilen, Motorwellen und Schneckenradsätzen aus verschiedensten Metallen und technischen Kunststoffen. Daraus resultieren Lösungen, die die Vorteile beider Werkstoffgruppen vereinen und optimal auf die jeweiligen Anforderungen zugeschnitten sind. Profitieren Sie von einem Partner mit über 100 Jahren Erfahrung, der alle qualitätsentscheidenden Prozessschritte unter einem Dach bündelt.



Metallbearbeitung:

Drehen, Fräsen, Schnecken- und Schneckenradfräsen, Wälzstoßen, Wälzfräsen, Verzahnungsschaben, Härten, Hartfeinbearbeitung



Kunststoff-Spritzguss:

Werkzeugbau, über 70 Spritzgießmaschinen, alle technischen Thermoplaste (inkl. PEEK™), Nachbearbeitung und Montage



Innovative Forschung & Entwicklung.

Bei der Entwicklung kundenspezifischer Antriebslösungen arbeiten die Unternehmen der Franz Morat Group eng zusammen. Unsere langjährige Erfahrung macht uns zum idealen Partner in der Entwicklung & Konstruktion, beim Prototypenbau und Dauertests, bis hin zur Serienfertigung & Montage. Namhafte Kunden aus einer Vielzahl von Branchen vertrauen auf unsere Entwicklungsleistung und die daraus resultierenden Antriebslösungen.



Antriebstechnik:

Spezifikation, Entwicklung & Konstruktion, Prototypenbau, Dauertests & Qualitätssicherung, Serienproduktion, Montage & Anwendung

Franz Morat Holding GmbH & Co. KG

Franz-Morat-Straße 6
79871 Eisenbach
Tel. +49 (0) 7657 88-0
Fax +49 (0) 7657 88-333
E-Mail info@franz-morat.com
www.franz-morat.com

Franz Morat Group

 F MORAT CO

 FramoMorat