

Getriebemotoren der Extraklasse



Your addition in transmission.



Unsere innovative Getriebemotoren-Reihe

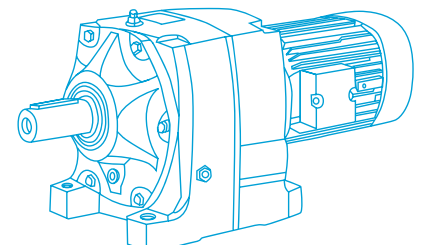
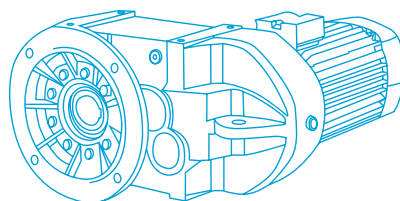
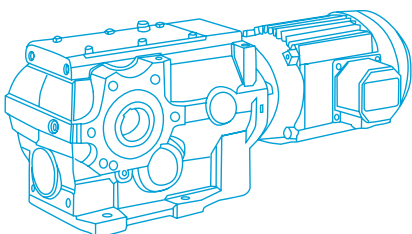
bietet Ihnen nicht nur ein breites Typenspektrum, hochgradige Zuverlässigkeit und schnelle Verfügbarkeit, sondern ebenso skalierbare Leistungsmerkmale bei Getriebe und Motor sowie ein hohes Maß an Flexibilität bei kundenspezifischen Anpassungen.

+ Getriebemotoren

Sie erwarten vielfältige Möglichkeiten zur individuellen Anpassung und eine einfache Montage dank der Standardisierung auf marktübliche Abmessungen und unseres EASY-FIT-Montagesystems. Die hohe Verzahnungsgüte und das einzigartige Stephan-Verzahnungsprofil sorgen für geräuscharmen Betrieb, höchste Drehmomentübertragung und hohen Wirkungsgrad.

Your addition:

- + **Leistungsstark** durch optimale Konstruktion und Verwendung hochbelastbarer Bauteile
- + **Langlebig** auch bei härtesten Einsatzbedingungen
- + **Anpassungsfähig** durch fein gestufte Getriebeübersetzungen und Drehmomentbereiche
- + **Flexibel** mit unterschiedlichen Gehäuse-, Flansch- und Wellen-Optionen
- + **Sparsam** durch energieeffiziente Elektromotoren
- + **Individuell** konfigurierbar mit zahlreichen Motor-Optionen
- + **Anpassbar** an Standardmotoren mit wartungsarmem und kompaktem IEC-Motor-Adapter
- + **Universell** einsetzbar als Stirnrad-, Flach- oder Kegelfradgetriebe
- + **Geräuscharm** dank perfektem Zahneingriff
- + Auch als **ATEX-Ausführung** für explosionsgefährdete Bereiche



Eigenschaften

- + Die **optimale, einzigartige Stephan-Verzahnungs- und Wellengeometrie** kompensiert Durchbiegungen unter Last.
- + Getriebegehäuse, Deckel, Füße, Flansche und Motorgehäuse sind stark verrippt und sicher miteinander verbunden.
- + **Sorgfältig dimensionierte Wellen und Wälzlager** absorbieren hohe Außenlasten. Die Bauteile sind dimensioniert, um Spitzenlasten auch unter ungünstigen Betriebsbedingungen zu widerstehen.
- + **Optimierte Verzahnungsgeometrie** und **präzise Schleiftechnik** erzeugen ein sanftes Abrollen der im Eingriff befindlichen Zahnflanken.
- + Anschlussabmessungen von Wellen, Füßen und Flanschen decken sich mit dem Marktstandard.
- + **1-teiliger, wartungsarmer** und **kompakter IEC-Motor-Adapter** zur Montage von Standard-IEC-Motoren.

Vorteile

- > Der **Premium-Stephan-Getriebemotor** überträgt hohe Drehmomente für eine **lange, wartungsarme Lebensdauer**.
- > Das robust gestaltete Gehäuse sichert **maximale Widerstandsfähigkeit unter hoher Last** und ausfallfreien Betrieb.
- > **Hohe Tragfähigkeiten** zur Aufnahme großer äußerer Kräfte an An- und Abtriebswelle sorgen für eine **lange Lebensdauer** des Premium-Stephan-Getriebemotors.
- > Das Resultat ist ein **perfekter Zahneingriff, gleichmäßige Lastverteilung** über die gesamte Zahnbreite, ein **Minimum an Vibrationen** und somit ein **sanfter, geräuscharmer Lauf**.
- > Durch die **Austauschbarkeit** und die **herausragenden Leistungsdaten**, ist die **Premium-Stephan-Getriebemotorenreihe** dafür prädestiniert, vorhandene Antriebe zu ersetzen.
- > **Einfache Montage** in kürzester Zeit und **weltweite Verfügbarkeit** durch **Austauschbarkeit** des Standard-IEC-Flansch-Motors.

Die Premium-Stephan-Getriebemotoren-Familie beinhaltet eine breite Palette von Ausführungen und zahlreiche Standardoptionen. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie bitte der Übersicht über das Produktprogramm.

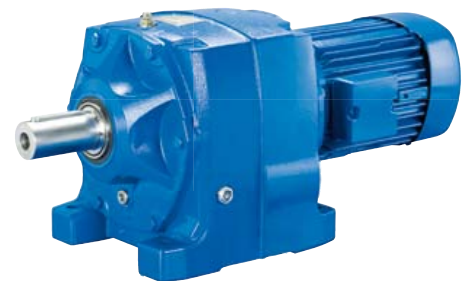
200 Nm

18.000 Nm



MI/MS Stirnradgetriebemotor

Leistungsbereich	0,12 bis 90 kW
Drehmomentbereich	200 bis 18.000 Nm
Übersetzung	3,15 bis 315 : 1
Baugrößen	1 – 13
Stufenzahl	2- und 3-stufig
Ausführungen	Fuß- und Flansch-Ausführung, mit Vollwelle



MP Flachgetriebemotor

Leistungsbereich	0,12 bis 90 kW
Drehmomentbereich	200 bis 9.000 Nm
Übersetzung	3,15 bis 315 : 1
Baugrößen	1 – 7
Stufenzahl	2- und 3-stufig
Ausführungen	Fuß- und Flansch-Ausführung, mit Vollwelle und Hohlwelle



MK Kegelstirnrädergetriebemotor

Leistungsbereich	0,12 bis 75 kW
Drehmomentbereich	440 bis 8.000 Nm
Übersetzung	7,1 bis 315 : 1
Baugrößen	2 – 7
Stufenzahl	3-stufig
Ausführungen	Fuß- und Flansch-Ausführung, mit Vollwelle und Hohlwell



Premium Stephan Hameln

Zweigniederlassung der Premium Stephan B.V.
Ohsener Str. 79 - 83
D - 31789 Hameln

Telefon: +49 51 51 780-0

Fax: +49 51 51 780-441

E-Mail: info@premium-stephan.com

Internet: www.premium-stephan.com

Unser Produktspezialist steht Ihnen
gerne zur Verfügung:

Carsten Göbel

Business Development Manager

Mobil: +49 175 2 970 995

Fax: +49 51 51 780-441

E-Mail: carsten.goebel@premium-stephan.com



Überzeugen Sie sich auch von unseren
weiteren Getriebeösungen:

- + **Industriegetriebe**
- + **Sonder-Industriegetriebe**
- + **Planetengetriebe**
- + **Hydrokupplungen**