

In der richtigen Balance



Medizintechnik

Roboter

Antennen

Werkzeugmaschinen

Drehtische

Beratung

Wir kennen uns aus! Von den Grundlagen der Verzahnungstechnik bis zum perfekten Getriebe. Auch wenn Sie noch keine genaue Vorstellung von einem Antrieb haben oder Sie uns bereits ein fertiges Konzept vorlegen, wir finden mit Ihnen die passende Lösung

Bestehende Kundenbeziehungen pflegen wir intensiv. Neue Konstruktionen, die in das entsprechende Einsatzgebiet passen, stellen wir Ihnen regelmässig in unseren News vor. An unseren Events haben Sie die Möglichkeit, sich direkt über neue Technologien zu informieren.

Engineering

Nachdem ein Konzept validiert wurde, dimensionieren unsere Spezialisten die Einzelteile und legen sie aus. Abhängig davon, ob Sie nur Verzahnungsteile oder einen kompletten Antrieb wünschen, entwickeln unsere Konstrukteure zusätzlich Wellen, Lagerung, Gehäuse und Schnittstellen dazu. Je nach Bedarf können wir die Bauteile in einer FEM Analyse bis ins letzte Detail analysieren, simulieren und optimieren.

Fertigung

Gemeinsam mit unseren langjährigen Partnern fertigen wir von Prototypen bis hin zu Serien in hoher Stückzahl alles. Durch die geografische Nähe und die enge Zusammenarbeit können wir Ihnen höchste Qualität und kurze Lieferwege garantieren. An Ihre Bedürfnisse angepasst wählen wir das richtige Verfahren und modifizieren die Fertigungsdaten.

Bei einem konkreten Projekt legen wir zusammen den Ablauf des Auftrages fest. Anhand davon und den genauen Konstruktionsplänen haben Sie jederzeit den Überblick, wo wir in der Herstellungsphase stehen. Unsere Prozesse garantieren Ihnen termingerecht ein Höchstmass an Präzision und Qualität.

Service

Wir montieren nicht nur Ihre neuen Antriebe, sondern wir warten Ihre Getriebe auch und bieten einen umfassenden Service auf Ihren Antriebseinheiten an. Basierend auf einer gründlichen Analyse schlagen wir eine Wartung oder eine Reparatur vor. Nach einer Funktionskontrolle ist der Antrieb von Neuem einsatzbereit. Wenn Sie es wünschen, schulen wir Ihre Mitarbeiter bezüglich der Montage, Wartung und Reparatur.

Nabtesco

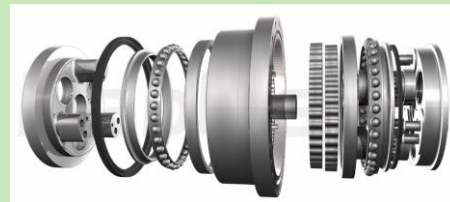
High Precision Gears

Präzisionsgetriebe für höchste Ansprüche vom Weltmarktführer in Roboteranwendungen (mit über 70% Weltmarktanteil).

- Drehmomente 60 Nm bis 28'000 Nm
- Minimaler Platzbedarf
- Grosse Schockbelastbarkeit (5-faches Nenndrehmoment)
- Hohe Steifigkeit
- Untersetzungen von 40 bis 200:1
- Extreme Präzision (Hystereseverlust < 1 arcmin)
- Geringes Massenträgheitsmoment
- Unempfindlich gegen Vibrationen
- Sehr verschleissarm
- hohe Lebensdauer
- günstige Preise

Unser Service:

Wir liefern die Präzisionsgetriebe und helfen Ihnen mit know how, Beratung und Konstruktion das optimale Getriebe für Ihre Anwendung auszuwählen und bei Bedarf auch anzupassen.



BALANCE DRIVE
SWISS MOTION

Web: www.balance-drive.ch

Tel: +41 26 497 92 92

Email: info@balance-drive.ch