

**Standard Planetengetriebe für
Industrie- und Mobilanwendungen**

Mischer-Getriebe

Radnabengetriebe

Raupenfahrwerkantriebe

Schwenkantriebe

Seilwindenantriebe



►► **Zentrale Linz / Oberösterreich**
A-4030 Linz
Gaisbergerstraße 52

Tel. +43(0)732/90400-0
Fax +43(0)732/90400-200

E-mail office@neuson-hydrotec.com



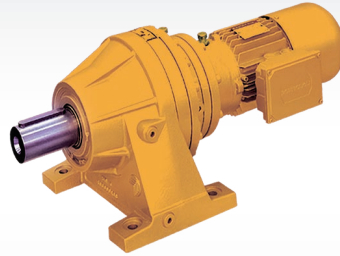
neuson

hydrotec

www.neuson-hydrotec.com



BONFIGLIOLI TRASMITAL



Mobil- und Industriegetriebe

Eine breite Produktpalette, weitgehende Prozessautomatisierung und ein hohes Qualitätsniveau sprechen für Trasmital als führender internationaler Planetengetriebehersteller. Neuson liefert Ihnen dazu perfekt montierte Trasmital Getriebetechnik und passendes Service mit ausgewogenen Preis-/Leistungsverhältnis für mehr Performance. In sämtlichen Ausführungen und Baugrößen werden Getriebe in Modularbauweise im Linzer Fertigungsbetrieb zusammengebaut und qualitätsgesprüft ausgeliefert. Bonfiglioli liefert mittels vollautomatischer Fertigung 1.600.000 Getriebeeinheiten jährlich.

Standard-Plantengetriebe der Serie 300

Als typisch kompakte und doch extrem kraftvolle Planetengetriebe für den industriellen und mobilen Bereich sind die Getriebe der Baureihe 300 zu bezeichnen. Ihr Planetengetriebestrang macht sie zur idealen Wahl für alle Hochleistungsanwendungen, bei denen Schlag- und Stoßbelastung eher die Regel als die Ausnahme darstellen. Die Produktausführung ist sehr vielseitig aufgrund mehrerer Optionen, was Montage, Getriebeauslegung, Abtriebswellen und Motorschnittstellen angeht. Alle Merkmale sind für jede einzelne der 16 fein abgestuften Baugrößen verfügbar.

Drehmomentbereich:
1000 ... 450.000 Nm

Übertragbare mechanische Kraft:
bis 450 kW

Getriebeübersetzung:
3,4 ... 5.000

Getriebeversionen:
"In-line"-Anordnung
Winkelvorgelege
(mit Kegelradpaar von Gleason)

Abtriebsseite:
Fuß- und Flanschausführung

Abtriebswelle:
Vollwelle mit Passfeder, Vielkeilwelle,
Vielkeilhohlwelle
Hohlwelle mit Schrumpfscheibe

Getriebe-Eintriebsseite:
Axialkolben-Hydraulikmotoren mit
Flansch

Hydraulische Orbitmotoren:
IEC- und NEMA-Motor-Adapter
Antriebsvollwelle
Hydraulische Bremse
Auf Wunsch hydraulisch gelüftete
Feststellbremse
Elektrische Bremse
Gleichstrom- und Drehstrombremse

Mobil- und Industrie-Planetengetriebe

Seilwindenantriebe



Serie 800

Die Getriebe der Baureihe 800 sind speziell für die Anwendung in Seilwinden ausgelegt und können leicht in der eigentlichen Trommel angebracht werden. In verschiedenen Getriebeübersetzungen erhältlich, sind die Getriebe mit Hochleistungslager und wahlweise einer ausfallsicheren Feststellbremse oder Notfall-Lamellenbremse ausgerüstet. Vorteile sind neben der robusten Bauart, hohe mögliche Drehmomente für schwere Einsätze und ein umfangreiches Zubehörprogramm.

Drehmoment: 5.000 - 42.000 Nm
Seilwindenzugkraft: 35.000 - 170.000 N
Übersetzung: 21 - 108

Raupenfahrwerksantriebe

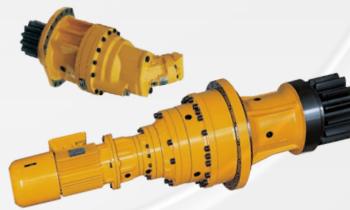


Serie 700C / 700CK - KAYABA

Für jedes Kettenfahrzeug wird man in der Baureihe 700C den passenden Fahrtrieb finden. Alle Einheiten sind mit einer ausfallsicheren Feststellbremse erhältlich. Drehmoment: 1.000 ... 180.000 Nm
Getriebeübersetzung: 5,3 ... 211

Extremkompakte Baugröße, geringes Gewicht, ein hoher Wirkungsgrad und ein reibungsloser Betrieb sind wesentlich für die 700CK-Baureihe. Mit integrierten hydraulischen Axialkolbenmotor wurde dieser mit der Firma KAYABA entwickelt.
Drehmomente: 1200 ... 180.000 Nm
Baggergewicht: 1,5 t bis 70 t
Getriebeübersetzung: 30 ... 211

Schwenkgetriebe



Serie 700T, 700K und 700TK

Die 700T Getriebeeinheiten haben eine lange Geschichte im Hause Trasmital, ob in Kränen, Baggern oder speziellen Industrieanwendungen, diese zuverlässigen Produkte werden von führenden internationalen Herstellern hoch geschätzt und konsequent eingesetzt.

Serie 700K - Schwenkgetriebe
Drehmoment: 1.000 ... 70.000 Nm
Übersetzung: 3,4 - 2000
Serie 700TK - Schwenkgetriebe
Drehmoment: 750 - 9.000 Nm
Gewichte: 1,5 - 20 t
Übersetzung: 7 - 40
Serie 700T - Schwenkgetriebe
Drehmoment: 8.000 - 140.000

Radnabenantriebe



Serie 600 / 610 W2/3

Ob Sie fahrbare Landwirtschafts- oder Baumaschinen entwickeln wollen, die 600er Baureihe wird Ihnen für Ihr Fahrzeug die richtige Auswahl bieten. Drehmoment: 1.750 ... 45.000 Nm
Übersetzung: 5,8 - 153
Der 610 W2/3 Achsantrieb mit Drehzahlumschaltung ist speziell für die mit Rädern und Ketten versehenen Maschinen entwickelt und zeichnet sich durch die unterschiedliche Fahr- / Betriebsdrehzahlübersetzung aus.

Drehmomentbereich: 40.000 Nm
Getriebeübersetzung:
LO-Drehzahl: 71 87 85 104 141,3
HI-Drehzahl: 20,5 20,5 24,5 24,5