



Bauindustrie

rossi.com



Bauindustrie

Rossi gehört zu den international führenden Unternehmen in der Entwicklung und Herstellung von Getriebemotoren, Planetengetrieben und Elektromotoren für verschiedene Anwendungen. 70 Jahre Know-how und Erfahrung haben dazu geführt, dass wir dem Markt eine umfassende Produktpalette anbieten können, die auch die anspruchsvollsten Anforderungen im Bausektor erfüllt.

Wir bieten maßgeschneiderte und technologisch fortschrittliche Lösungen für eine breite Palette von Anwendungen, wie z. B. Gebäudeinstandhaltungseinheiten, Turmdrehkräne, Beton- und Asphaltmischanlagen, Antriebe für Bohrinseln und viele andere, um den wachsenden Anforderungen einer Industrie gerecht zu werden, die immer größere Zuverlässigkeit und Flexibilität verlangt.

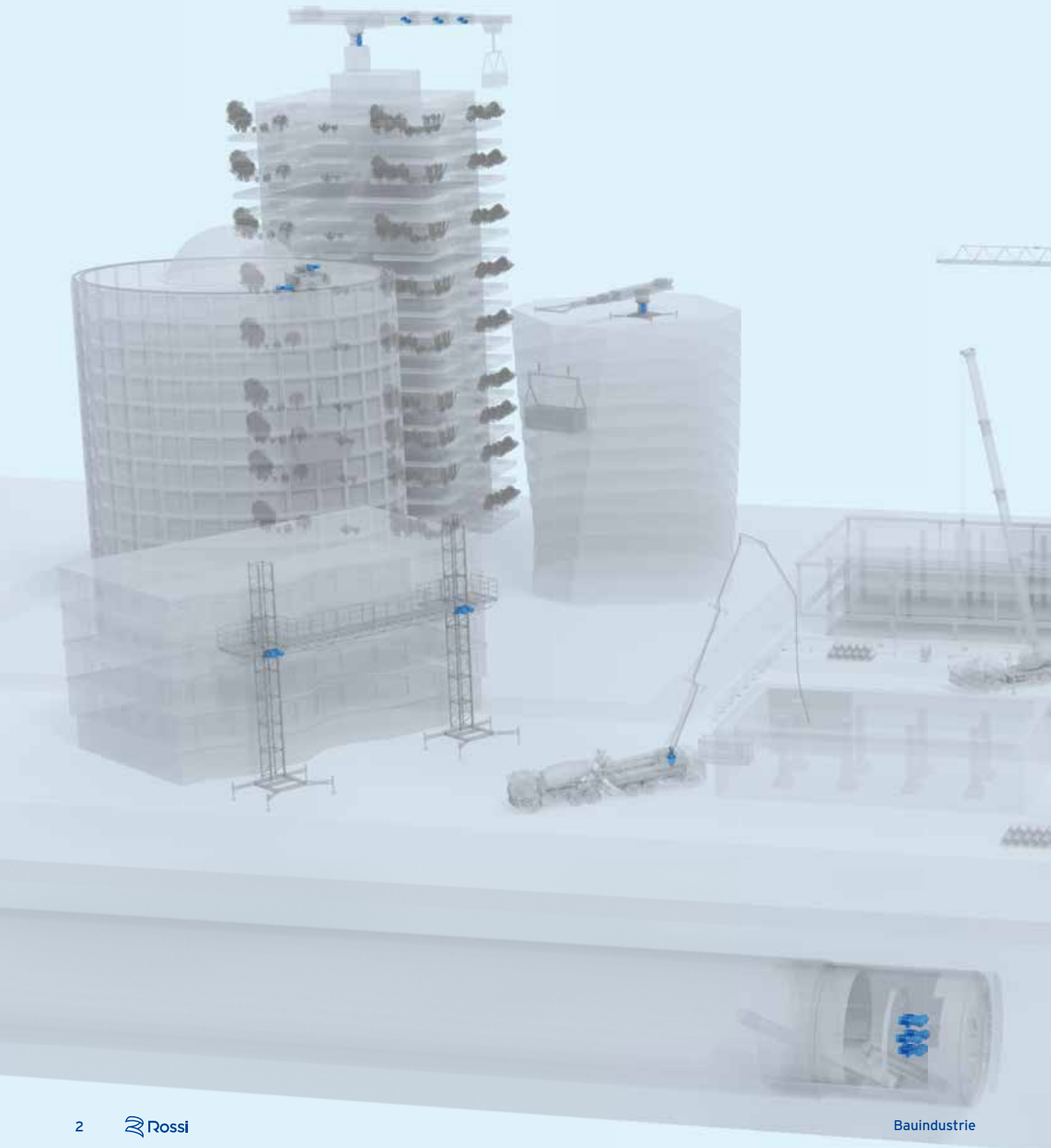


Bauindustrie



Rossi

Baustelle

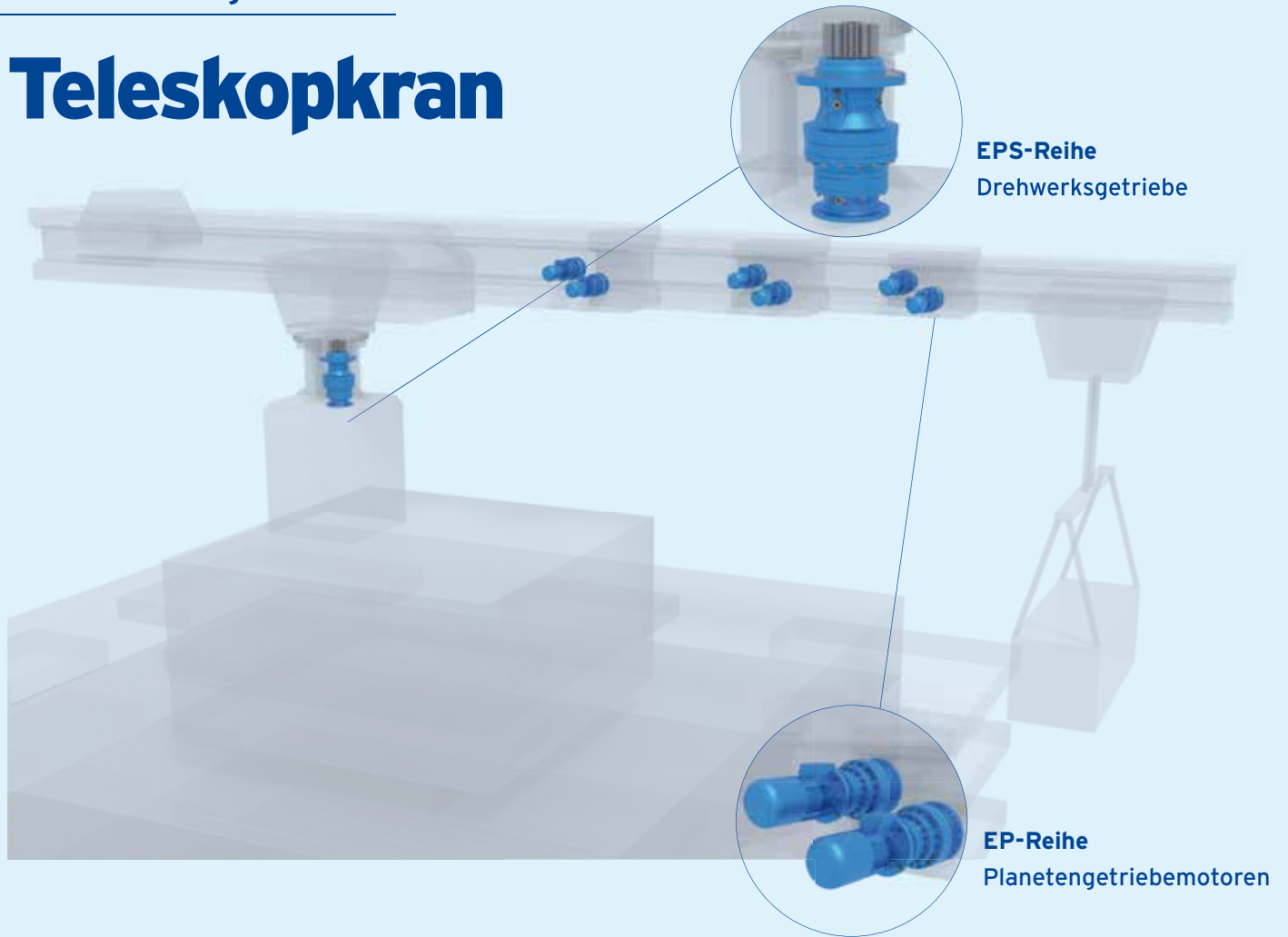




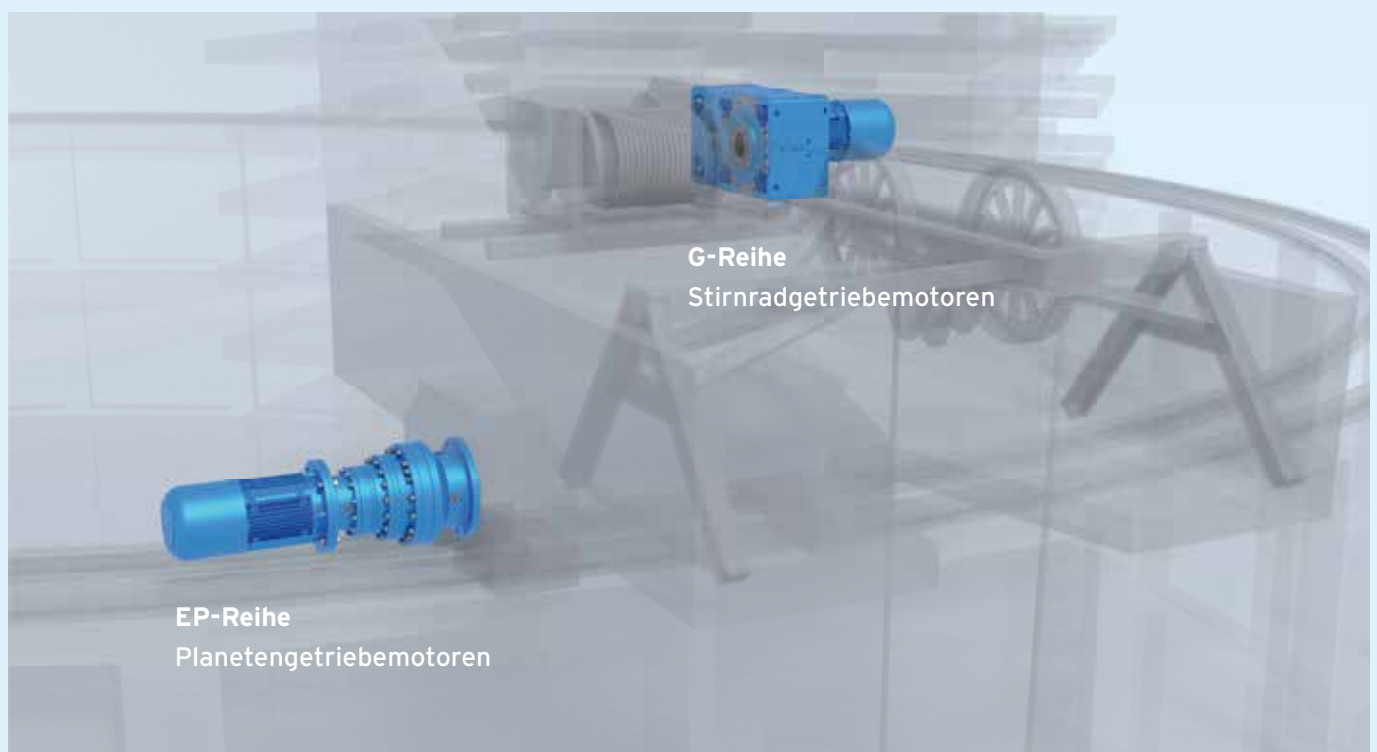
Scannen Sie den
QR-Code, um das
Video anzusehen



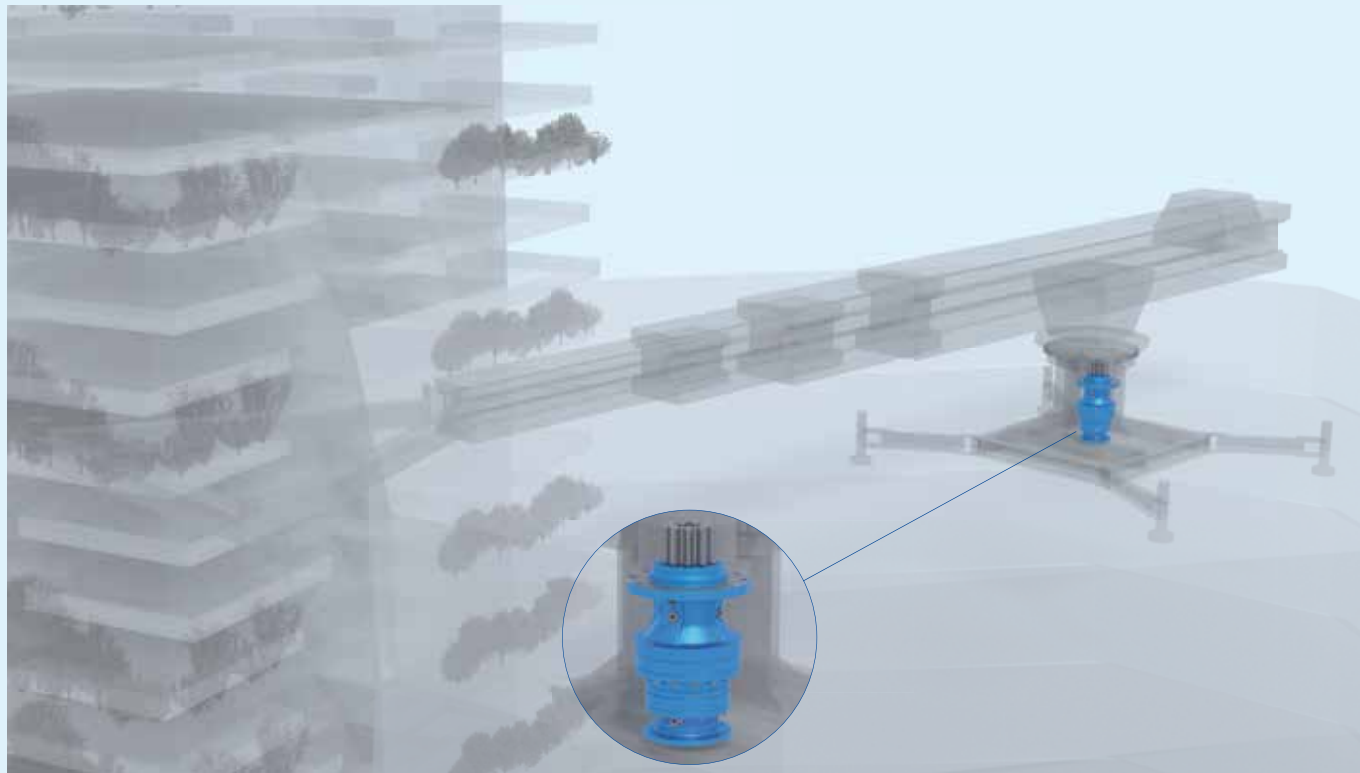
Teleskopkran



Hebemittelwinde

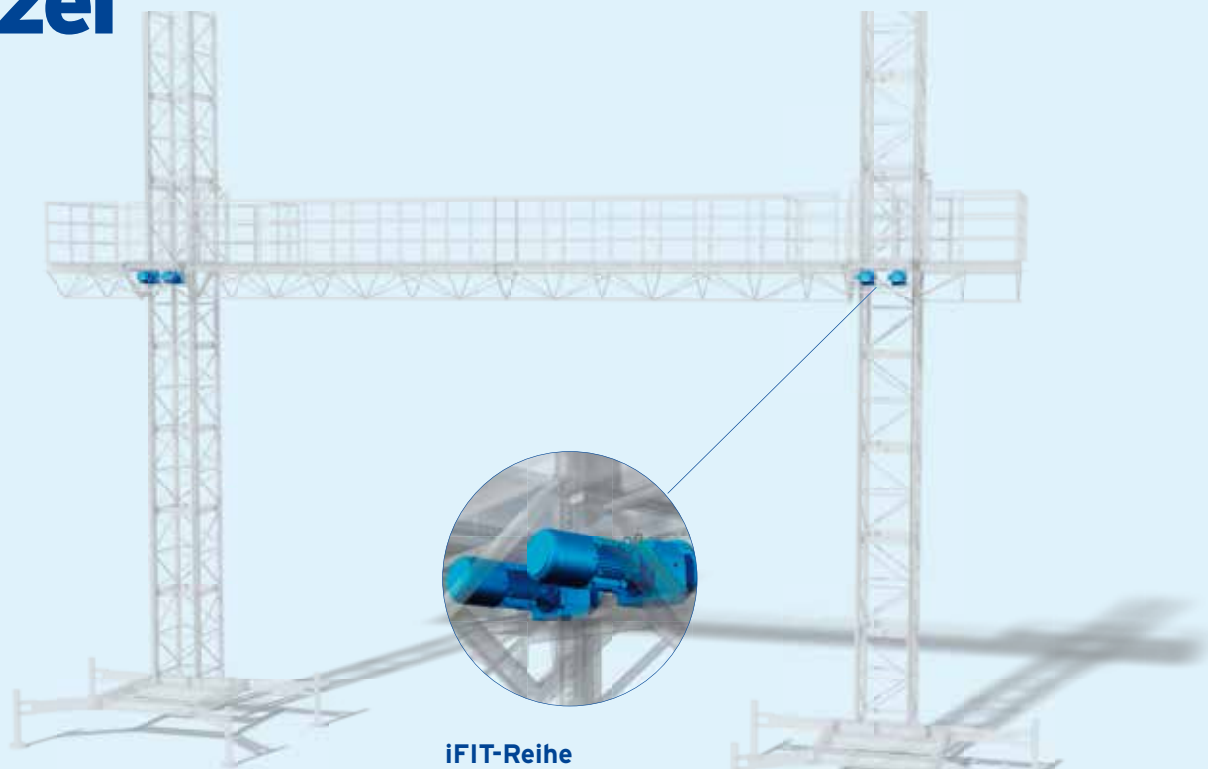


Kompaktkran



EPS-Reihe
Drehwerksgetriebe

Hebezeuge mit Zahnstange und Ritzel



iFIT-Reihe
Koaxialgetriebemotoren

Turmkran

Wagenwinde



A-Reihe
Schneckengetriebemotoren

Winde



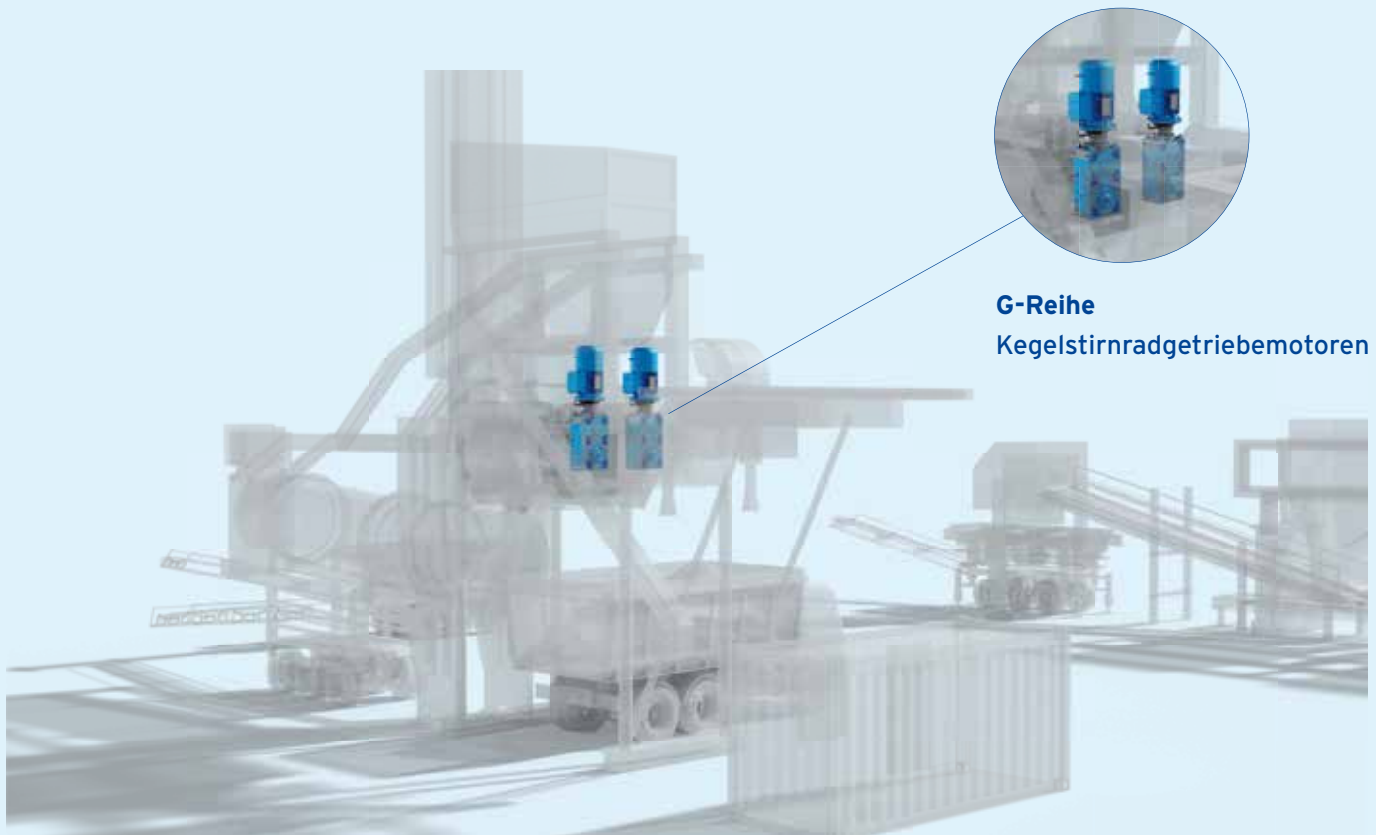
EP Winch-Reihe
Planetengetriebemotor
für Winden

Drehwerksgetriebe



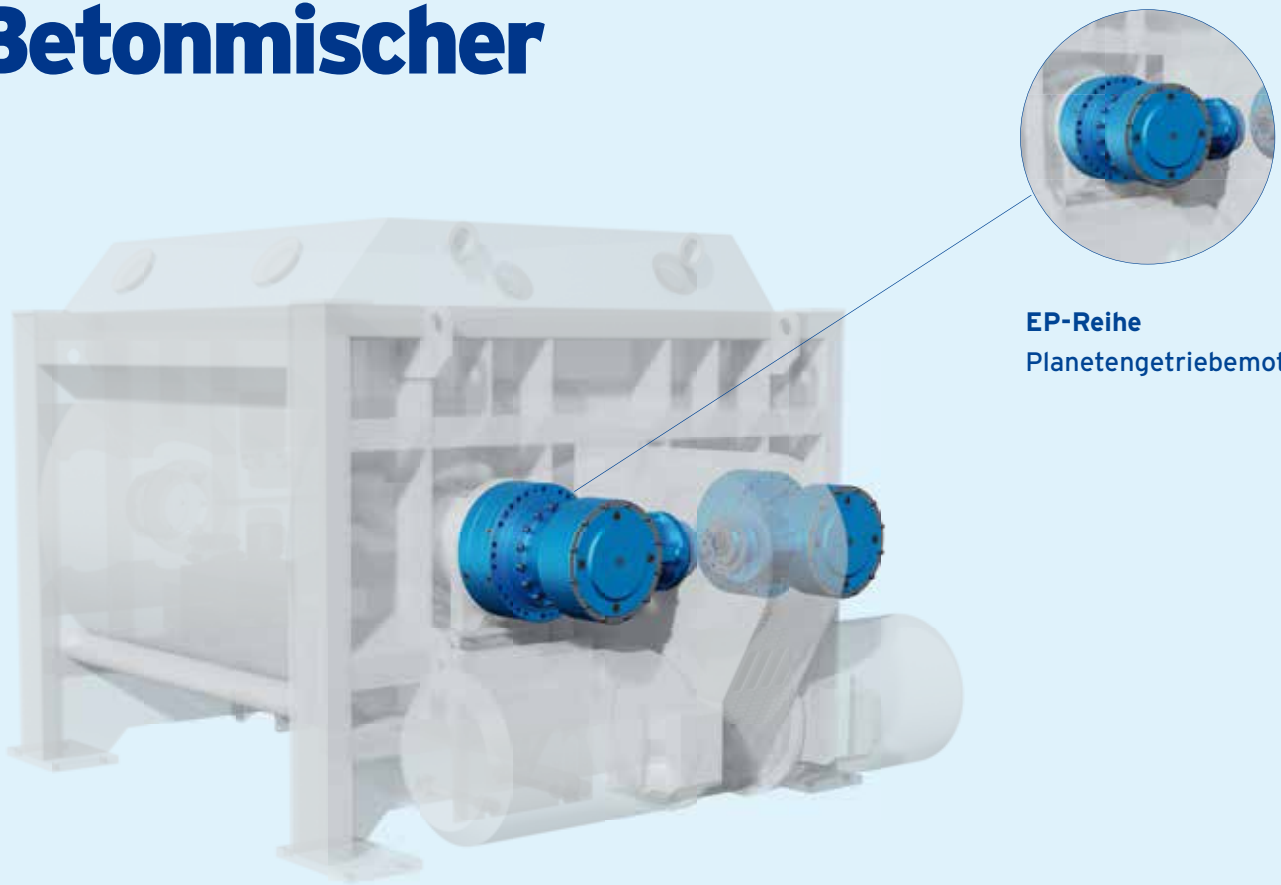
EP-Drehwerksgetriebe
Planetengetriebe für
Drehwerksantriebe

Asphaltmischer



G-Reihe
Kegelstirnradtriebmotoren

Betonmischer



EP-Reihe
Planetengetriebemotoren

EP-Reihe

Planetengetriebe und -getriebemotoren

24 Größen 001 ... 3.000

Nenndrehmoment (M_{N2}) bis zu 3.000.000 Nm

Übersetzung (i_N) 3,55 ... unbegrenzt

Eigenschaften

- Mehrere Eingangsstufen in Inline- oder rechtwinkligen Konfigurationen
- Modulares Design
- Geeignet mit NEMA-, IEC-Motoren oder hydraulischem Eingang
- Letzte Getriebestufe einsatzgehärtet
- Zylindrisches Stirnrad mit geschliffenem Profil
- GLEASON Spiralkegelradpaare mit geschliffenem Profil
- Sehr kompakte Größe
- Große Auswahl an Zubehör und Sonderausführungen
- Geringes Spiel, erhöhte Steifigkeit und hochbelastbare Lager als Standard
- Verbessertes Schmiersystem
- Große Auswahl an hydraulischen Bremsen

Vorteile

- Einfaches und funktionelles Flansch-, Fuß- oder Wellenmontagedesign
- Hohes Drehmoment übertragen
- Erweitertes Spektrum an Übersetzungsverhältnissen



EPS-Slewing Reihe

Drehwerksgetriebe

Spezielle Ausführungen als Drehwerksantriebe mit den Eigenschaften und Vorteilen der EP-Reihe.

10 Größen 007 ... 250

Nenndrehmoment (M_{N2}) bis zu 315.000 N m

Übersetzung (i_N) 12,5 ... 2.800

Zusätzliche Eigenschaften

- 10 modulare Abtriebsversionen, mit 3 Konfigurationen: Doppelzentrierung mit Flansch (R), Doppelzentrierung integriert (S) und Einzelzentrierung mit verlängertem Flansch (H)

Zusätzliche Vorteile

- Erweiterte Auswahl an Antriebsmodulen
- Diverse Sonderausführungen der EP-Reihe verfügbar



Kombieinheiten EP-Reihe

Planeten-Kombieinheiten

24 Größen 001 ... 3.000

Nenn Drehmoment (M_{N2}) bis zu 3.000.000 N m

Untersetzung (i_N) je nach Kundenwunsch

Eigenschaften

- Planetengetriebe in Kombination mit anderen Rossi-Getriebereihen für diverse Anwendungen
- Kombieinheiten von Planetengetrieben und -getriebemotoren, verfügbar mit Schnecken-, Koaxial-, Stirnrad- und Kegelstirnradgetrieben

Vorteile

- Maximale Flexibilität für diverse Anwendungen
- Austauschbarkeit mit geringem Aufwand
- Modularität für schnelle Verfügbarkeit



G-Reihe

Stirnrad- und Kegelstirnradgetriebe und -getriebemotoren

20 Größen 40 ... 401

Nenn Drehmoment (M_{N2}) bis zu 103.000 Nm

Übersetzung (i_N) 2 ... 160

Eigenschaften

- Monoblockgehäuse aus Guss- oder Sphäroguss erhältlich. Maschinenfläche auf allen 4 Seiten
- Große Auswahl an Größen und Verhältnissen verfügbar
- Geeignet für NEMA- oder IEC-Motoreingänge
- Erweitertes Gehäusedesign für großen Mittenabstand
- Zahnradsätze einsatzgehärtet
- Stirnradpaare mit geschliffenem Profil
- Geschliffener GLEASON-Spiralkegelradsatz
- Glockengehäuse für IEC- und NEMA-Motoren erhältlich
- Pumpenträger mit oder ohne elastische Kupplung erhältlich

Vorteile

- Das modulare Design ermöglicht Flexibilität bei den Montagepositionen
- Minimale Wartungsanforderungen
- Hohe Leistung und Zuverlässigkeit
- Stärke und Zuverlässigkeit für Hochleistungsanwendungen



iFIT-Reihe

Stirnradgetriebemotoren

8 Größen iC 27 ... iC 97

Nenn Drehmoment (M_{N2}) bis 3.350 N m

Übersetzung (i_N) 3,4 ... 290



iFIT-Reihe

Kegelstirnradgetriebemotoren

7 Größen iO 37 ... iO 97

Nenn Drehmoment (M_{N2}) bis zu 3.650 N m

Übersetzung (i_N) 5.4 ... 197



iFIT Series

Parallel-Stirnradgetriebemotoren

8 Größen iP 27 ... iP 97

Nenn Drehmoment (M_{N2}) bis zu 4,870 N m

Übersetzung (i_N) 3,77 ... 281,71



Eigenschaften

- Vollständig austauschbar mit Marktstandards
- 100 % italienische Fertigung
- Vollsoriment mit robustem Graugussgehäuse
- Verzahnungsgenauigkeit nach DIN/ISO/AGMA 6 oder besser
- Neue kompakte Elektromotoren IE2, IE3
- Hochwertige Dichtungslösungen
- Runde, glatte Gehäuseoberfläche
- Höheres Drehmoment als Konkurrenzmarken

Vorteile

- „Plug & Play“ ohne Reengineering-Kosten
- Überlegene Qualität, minimale Wartung
- Hohe Leistung und Zuverlässigkeit: minimale Verformung, keine Getriebefehlausrichtung, keine Vibration und niedriger Geräuschpegel
- Energieeinsparung, niedriger Geräuschpegel, reduziertes Spiel
- Erstklassige Effizienz, lange Lebensdauer und keine Ölleckage
- Abwaschbarkeit.
- Bis zu 12 % höhere Drehmomentwerte als der Marktstandard



A-Reihe

Schneckengetriebe & -getriebemotoren

14 Größen 32 ... 250

Nenn Drehmoment (M_{N2}) bis zu 8.020 N m

Übersetzung (i_N) 7 ... 16.000

Eigenschaften

- Universelle Befestigung mit integrierten Füßen am Gehäuse und B14-Flanschen
- Steifes und präzises Monoblockgehäuse aus Gusseisen.
- Fremdbelüftung zur einfachen thermischen Leistungsabfuhr (Baugröße > 100)
- Schneckenräder aus Nickelbronze mit hoher Leistungsfähigkeit. Hohe Belastbarkeit und Verschleißfestigkeit
- Große Auswahl an Zubehör und Sonderausführungen

Vorteile

- Universelle Bauformen
- Hohe Leistung und Zuverlässigkeit
- Ruhiger und präziser Lauf, reduziertes und konstantes Spiel
- Geräuschlosigkeit und konstante Leistung auch bei härtesten Einsätzen



E-Reihe

Koaxial-Stirnradgetriebe und -getriebemotoren

16 Größen 32 ... 180

Nenn Drehmoment (M_{N2}) bis 10.000 N m

Übersetzung (i_N) 4 ... 6.300

Eigenschaften

- Universelle Befestigung mit unteren/oberen Füßen und gehäusefestem B5-Flansch
- Steifes und präzises einteiliges Gusseisengehäuse mit hoher struktureller Steifigkeit
- Schrägverzahntes Design mit geschliffener und einsatzgehärteter Verzahnung
- Große Auswahl an Größen
- Standard-IEC-Motoreingangsadapter

Vorteile

- Langes Leben
- Minimale Wartungsanforderungen
- Erhöhter Wirkungsgrad und Zuverlässigkeit.
- Stärke und Zuverlässigkeit für Hochleistungsanwendungen



TX-Reihe

Premium Line asynchrone Drehstrom-Elektromotoren und Bremsmotoren

TX-Reihe

Größen 63 ... 315

Leistung (S_N) 0,06 ... 110 kW

Polarität 2, 4, 6, 8 Pole

Eigenschaften

- IEC-Normmotoren
- Schutzart: IP 55 Standard, bis IP 66 auf Anfrage
- IE3 Energieeffizienz
- Standard- und Sicherheitsbremse (AC, DC)
- Optional komplexe Ausführungen verfügbar (Drehgeber, axiale Kühlung, usw.)

Vorteile

- Kompaktheit und Flexibilität
- Geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter
- Reduzierte Umweltbelastung und Energieeinsparung



dDrive-Frequenzumrichter-Reihe Dezentraler Antrieb

dDrive-Frequenzumrichter-Reihe

Größen A, B, C

Rec. Motorleistung 0,55 ... 7,5 kW

Versorgungsspannung 3x200V AC...480V AC

280 VDC...680 VDC

Nennstrom 1,7A...16,5A

Eigenschaften

- Dezentraler Frequenzumrichter
- Entwickelt für Rossi IE2, IE3 Elektromotoren
- Aluminiumgehäuse IP 65
- Sensorlose Vektorregelung
- Safe Torque Off (STO)
- Konfigurierbare I/O Karte und interne PLC
- Eine Vielzahl von Field Bus verfügbar
- Bluetooth-Schnittstelle

Vorteile

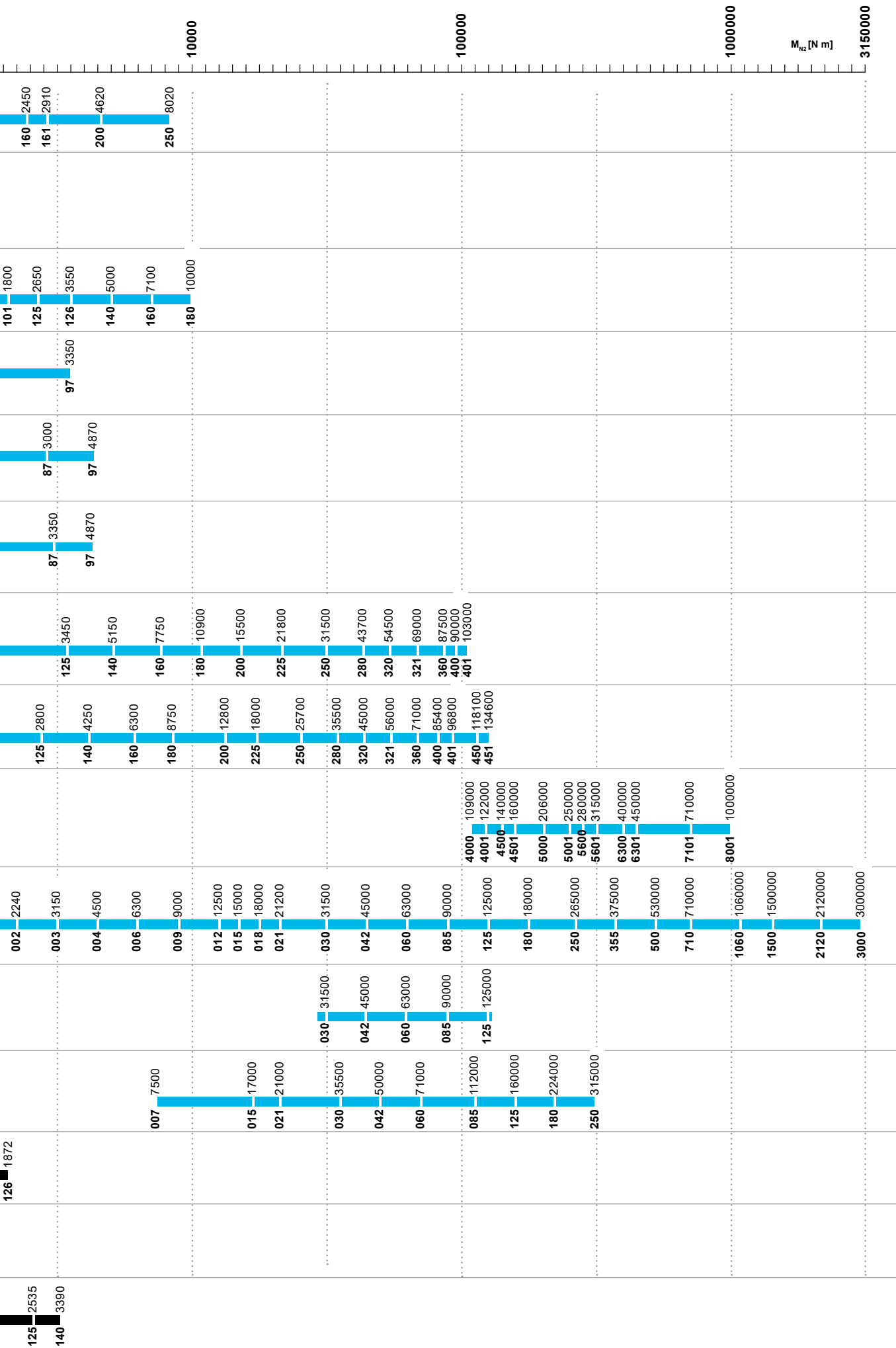
- Reduzierte Schaltschrankabmessungen und Kühlsysteme
- Kompakte Lösung aus Umrichter, Motor und Getriebe
- Geeignet für harte Umgebungsbedingungen
- Kein Motor-Encoder zur Drehzahlregelung erforderlich
- Hohes Sicherheitsleistungsniveau (bis PL E)
- Um Ihre eigenen dedizierten Steuerungsfunktionen zu entwickeln
- Einfache Integration mit bestehenden Automatisierungscontrollern
- Schneller und intelligenter Zugriff auf die Parametrierung des Frequenzumrichters



dDrive



	A-Reihe Schnecke	N m 14 Größen	28 100 1000	32 40 71 128 219 261 422 500 830 1330 1580
	AS-Reihe Schnecken Standardfit	N m 6 Größen		118 35.5 225 60 325 118 430 212 535 355 742 670
	E-Reihe Koaxial	N m 16 Größen		32 37 40 75 41 95 50 160 51 224 63 335 64 450 80 670 81 900 100 1320
	iFIT-Reihe Koaxial	N m 8 Größen		27 145 37 224 47 335 57 500 67 670 77 925 87 1750
	iFIT-Reihe Kegelstirnrad	N m 7 Größen		37 224 47 450 57 670 67 900 77 1700
	iFIT-Reihe Stirnrad	N m 8 Größen		27 145 37 224 47 450 57 650 67 925 77 1700
	G-Reihe Stirnrad u. Kegelstirnrad	N m 20 Größen		40 85 50 206 63 387 64 487 80 825 81 975 100 1700
	GX-Reihe Extruder Stirnrad u. Kegelstirnrad	N m 16 Größen		100 1400
	H-Reihe Stirnrad u. Kegelstirnrad	N m 12 Größen		
	EP-Reihe Planeten	N m 24 Größen		001 1600
	EP Winch Reihe Winch Drives	N m 5 Größen		
	EPS Reihe Schwenkantriebe	N m 10 Größen		
	SR-Reihe Schnecke	N m 10 Größen		32 43 40 82 50 151 63 254 64 302 80 493 81 586 100 1203 125 1573
	SR-Reihe Koaxial	N m 11 Größen		32 29 40 68 41 82 50 142 51 180 63 291 64 365 80 587 81 735 100 1139 101 1509
	SR-Reihe Stirnrad u. Kegelstirnrad	N m 9 Größen		40 73 50 154 63 315 64 375 80 633 81 755 100 1400





**BETONMISCHER
EP-REIHE**



**GEBÄUDEWARTUNGSEINHEIT
EP-REIHE**

**Wir liefern
zuverlässige
Lösungen
weltweit**



**ASPHALTMISCHER
G-REIHE**



**GEBÄUDEWARTUNGSEINHEIT
EP-REIHE**



Lösungen für die innovative Industrie

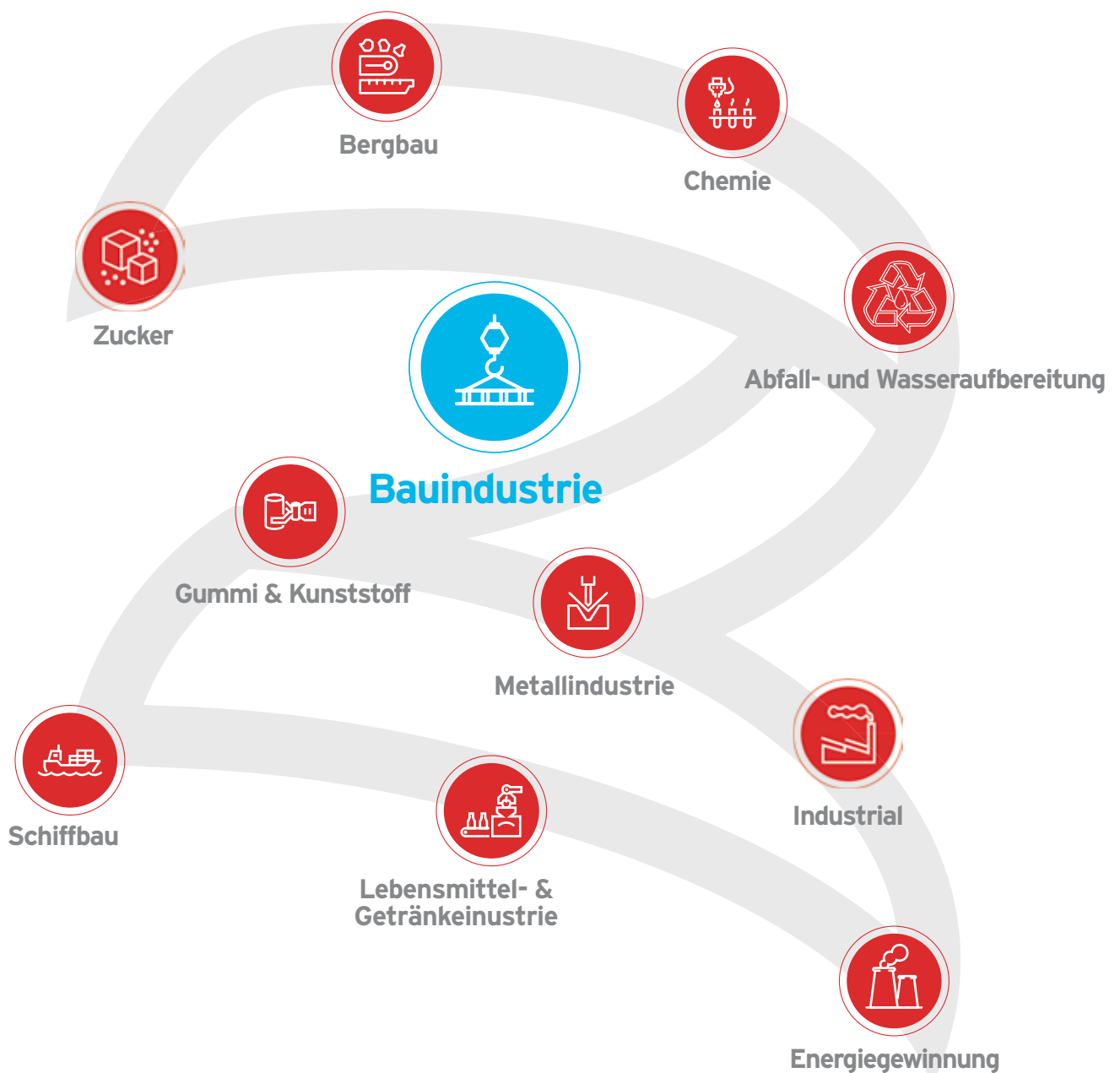
Auf dem globalen Markt schätzen unsere Kunden, Investoren und Partner unsere Produkte und Dienstleistungen aus zwei Gründen: Exzellenz und Zuverlässigkeit. Bei Rossi nutzen wir Veränderungen als strategischen Hebel für unser Wachstum. „Solutions for an evolving industry“ bringt unsere

Unternehmensphilosophie voll zum Ausdruck: Wir sind eine flexible und dynamische Realität, die dank unserer innovativen Lösungen alle Anforderungen einer sich ständig weiterentwickelnden Industrielwelt erfüllen kann.

- Modernste Fertigung
- Spezialisierte Gehäusebearbeitung
- Umfangreiche systematische Kontrollen
- Erfahrung und Know-how
- Berechnung der erwarteten Lebensdauer von Zahnrädern und Lagern;
- 3D-Zeichnungen;
- Gemeinsame Designfähigkeiten mit Kunden.



Wir haben für jedes Segment eine Lösung



Globale Präsenz lokaler Service



Lokaler After-Sales
und Kundenservice,
Anwendungstechnik,
Vertrieb und Ersatzteile



18 Niederlassungen*



Internationales Vertriebsnetz*



*Kontakte auf www.rossi.com



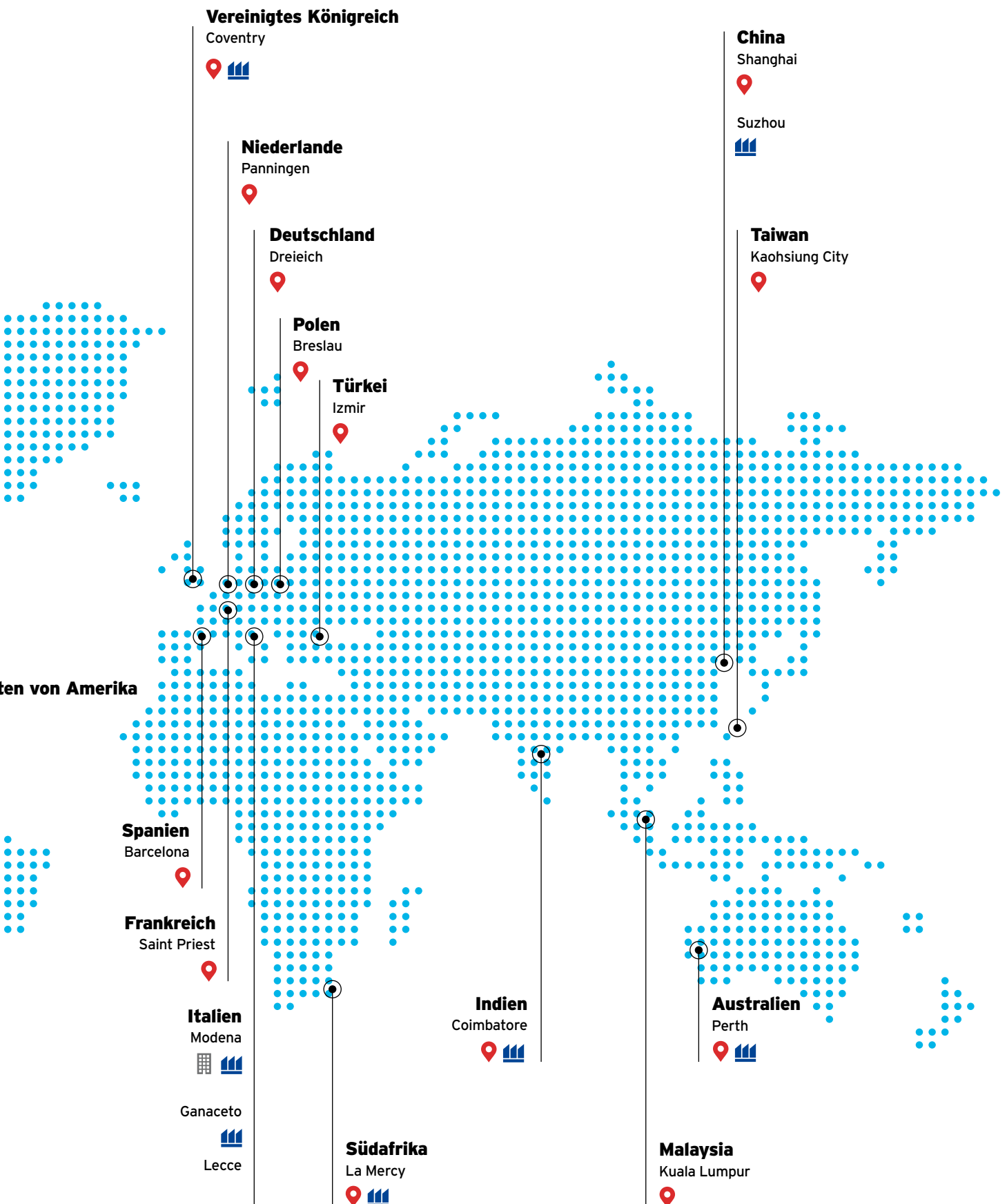
Sitz



Niederlassungen



Produktionsstandorte/Montagezentren



Wer wir sind

Rossi in Zahlen



over

1,000

Personen auf
der ganzen Welt



18

Filialen



5,000

Kunden
weltweit



5

Produktion
Einrichtungen



70

Jahre von
Erfahrung



8

Montage
Standorte



50

Millionen Euro
in neue Technologien und Methoden investiert,
um die Produktionseffizienz zu verbessern



18

autorisierte
Service-Centers

Technischer Kundendienst



Die hochqualifizierten Techniker sorgen weltweit für einen schnellen und effizienten Kundendienst und stehen den Kunden in jeder Phase des Projekts unterstützend zur Seite.



Unser neuer Raum ist Ihr Zugang zu einer Welt voller Informationen, Unterstützung und nahtlosem Zugang zu den Lösungen, die Sie benötigen. Egal, ob Sie Endbenutzer, Händler oder OEM-Partner sind, Sie finden einen personalisierten Bereich, um alles rund um Ihre Rossi-Produkte zu erkunden und zu verwalten.

Besuchen Sie
www.rossi.com

Qualität

3 Jahre Garantie*



Das Ziel von Rossi ist, die Produktivität unserer Kunden nachhaltig zu steigern. Dafür liefert Rossi weltweit, qualitativ hochwertige und extrem präzise Antriebstechnik für alle Kundenanforderungen und angepasst an die härtesten Bedingungen vor Ort.

* Je nach unseren Verkaufsbedingungen.

Systemzertifizierungen

ISO
9001:2015

ISO
14001:2015

ISO
45001:2023

Produktzertifizierungen





Solutions for
an evolving
industry

Rossi S.p.A.
Via Emilia Ovest 915/A
41123 Modena - Italy

info@rossi.com
www.rossi.com

© Rossi S.p.A. Rossi reserves the right to make any modification whenever to this publication contents.
The information given in this document only contains general descriptions and/or performance features
which may not always specifically reflect those described.

2627.BRO.CON-22.10-0-DE