Lebensmittel & Getränkeindustrie

rossi.com

Rossi

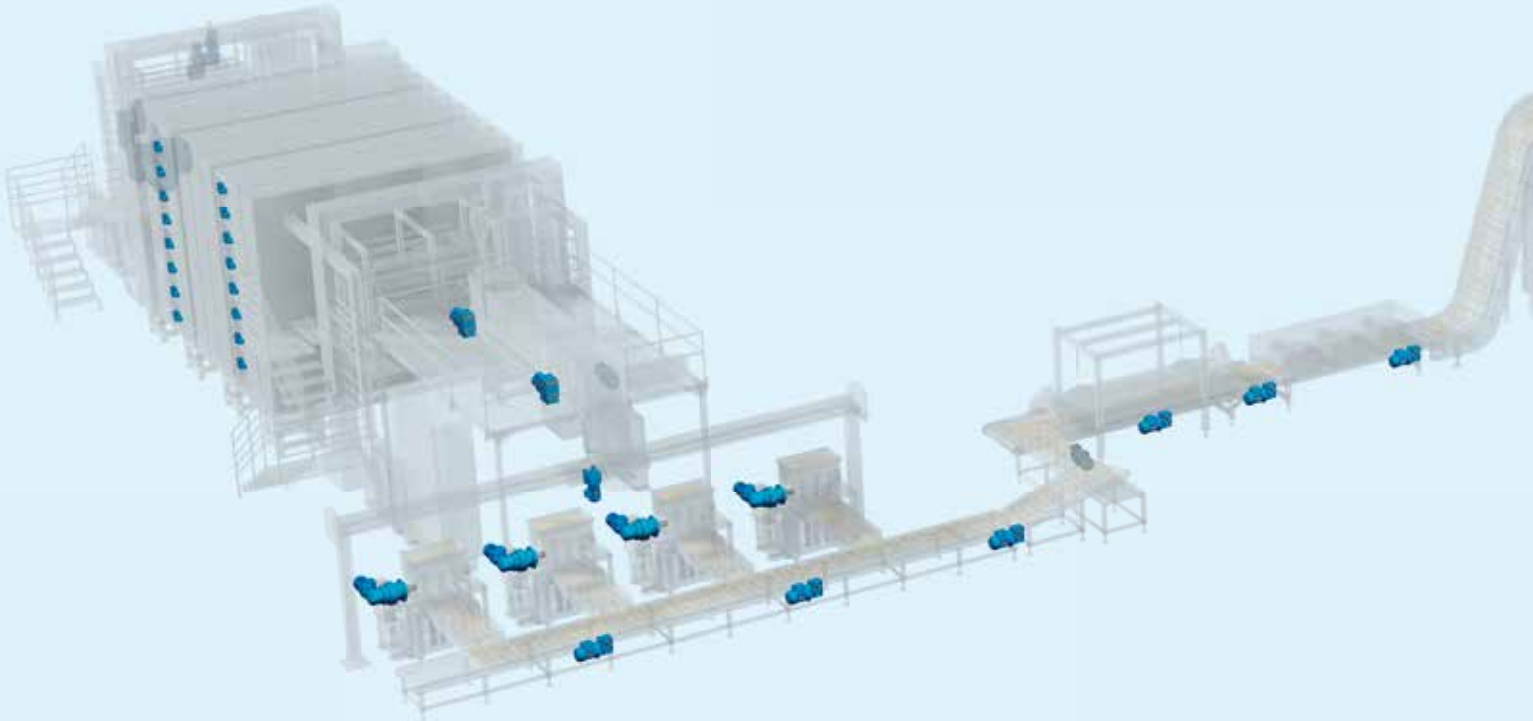
Lebensmittel- & Getränkeindustrie

Food & Beverage ist ein Industriesektor, der eine wichtige Rolle in der Weltwirtschaft spielt.
Sicherheits- und Hygienevorgaben in der Lebensmittelindustrie wirken sich erheblich auf die Produktionsprozesse aus. Deshalb bieten wir seit Jahren zukunftsweisende Lösungen an, die die Qualität von Technologien für die Teigwaren- und Lebensmittelproduktion im Allgemeinen verbessern. Schneckengetriebemotoren, Stirnrad- und Kegelstirnrad-, Stirnrad-in-Line-, Planetengetriebemotoren und Bremsmotoren sind einige der Produkte, die von Rossi für die spezifischen Bedürfnisse der Lebensmittel- und Getränkeindustrie entwickelt wurden.
Die großen Unternehmen, die Maschinen auf diesem Gebiet herstellen, entscheiden sich für unsere Getriebe und Getriebemotoren wegen der hohen Leistung, der Zuverlässigkeit, der einfachen Integration und des technischen Supports, sowie des geringen Wartungsaufwands und wegen der zertifizierten Qualität, wie sie speziell von der Branche gefordert wird.

Lebensmittel- & Getränkeindustrie

Pasta-Produktionslinie

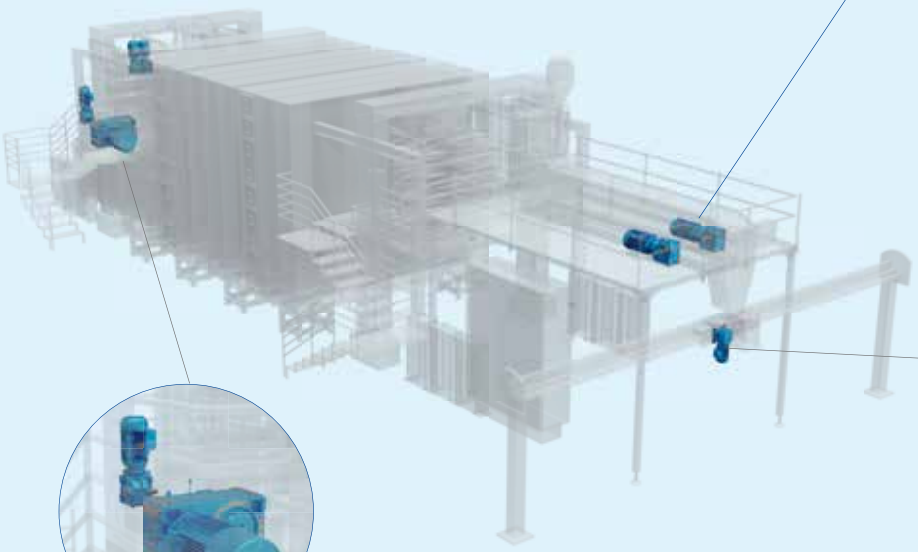
Unsere Lösungen ermöglichen es Lebensmittel- und Getränkeunternehmen, darauf **zu den aktuellen globalen Herausforderungen & Schlüsselkonzepten von** Sicherheit , Rückverfolgbarkeit , Qualität , Effizienz **& Kosteneinsparung für komplette Produktionslinie effektiv zu reagieren.**



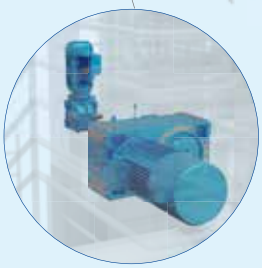
Scannen Sie den QR-Code, um das Video anzusehen

Extruder & Trockner

iFIT-Reihe
Kegelstirnradgetriebemotor



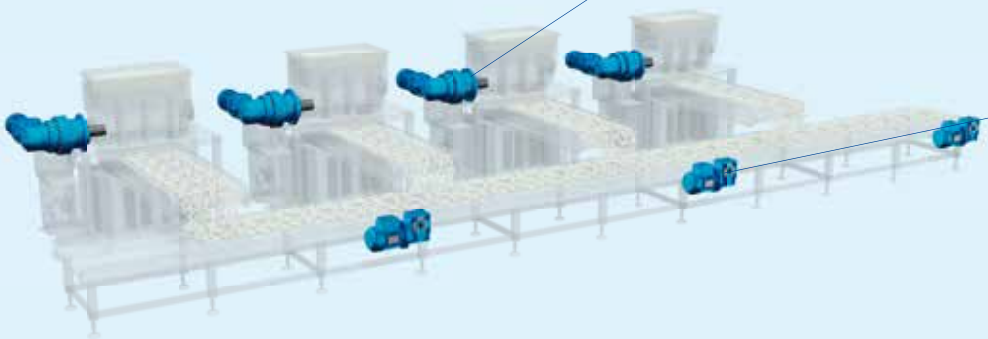
iFit-Reihe
Stirnradgetriebemotor



GX-Reihe
Stirnradgetriebemotor für Extruder

Teigausrollmaschine & Förderer

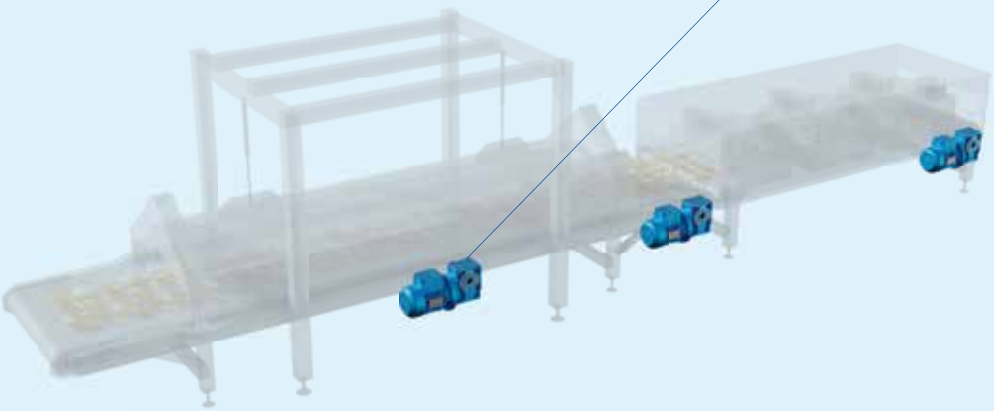
EP-Reihe
Planetengetriebemotor



G-Reihe
Kegelstirnradgetriebemotor

Pasteurisieren

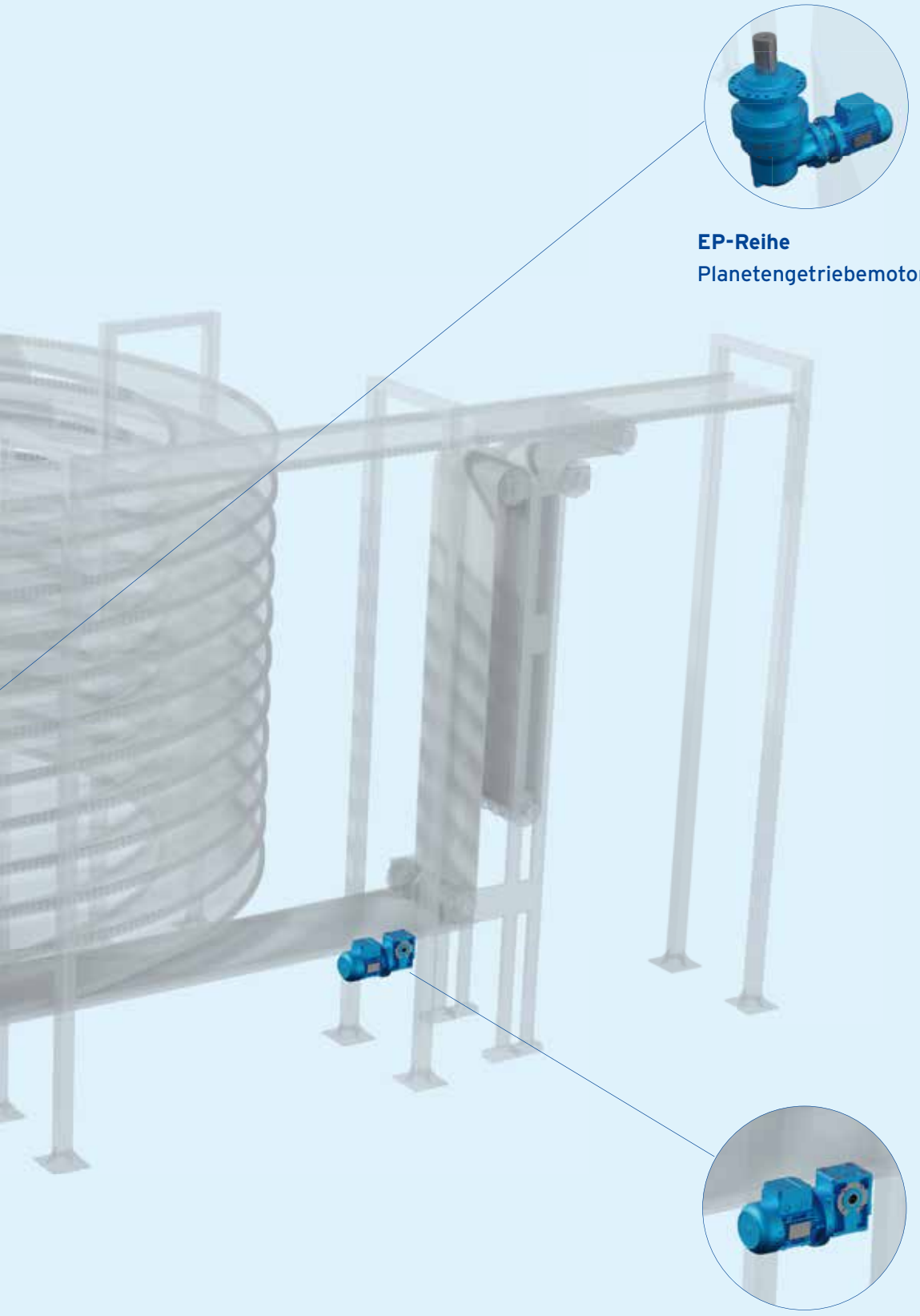
G-Reihe
Kegelstirnradgetriebemotor



Mapping & Vorverpackung

G-Reihe
Kegelstirnradgetriebemotor

Spiralfroster

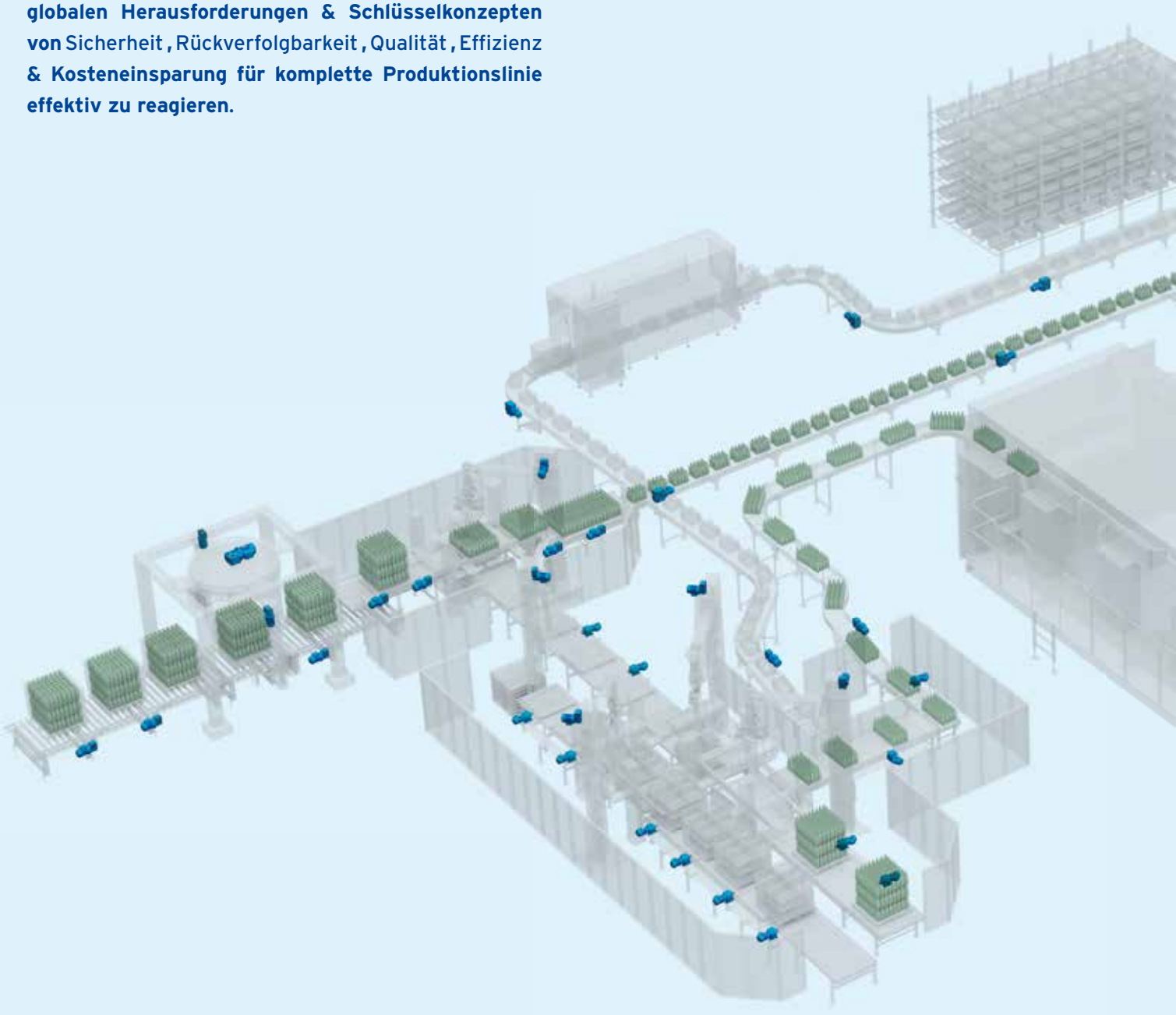


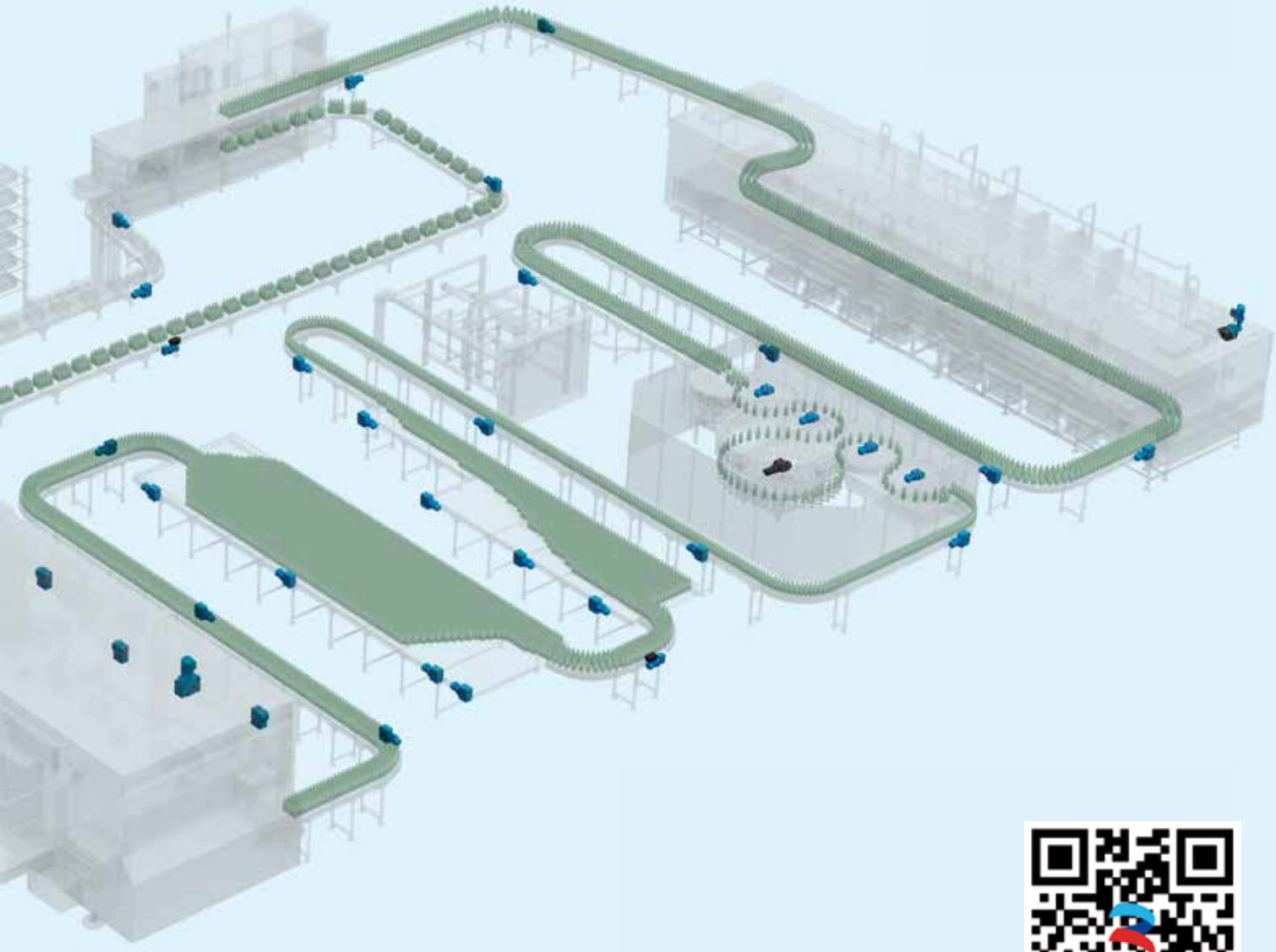
EP-Reihe
Planetengetriebemotor

G-Reihe
Kegelstirnradgetriebemotor

Abfüllanlage

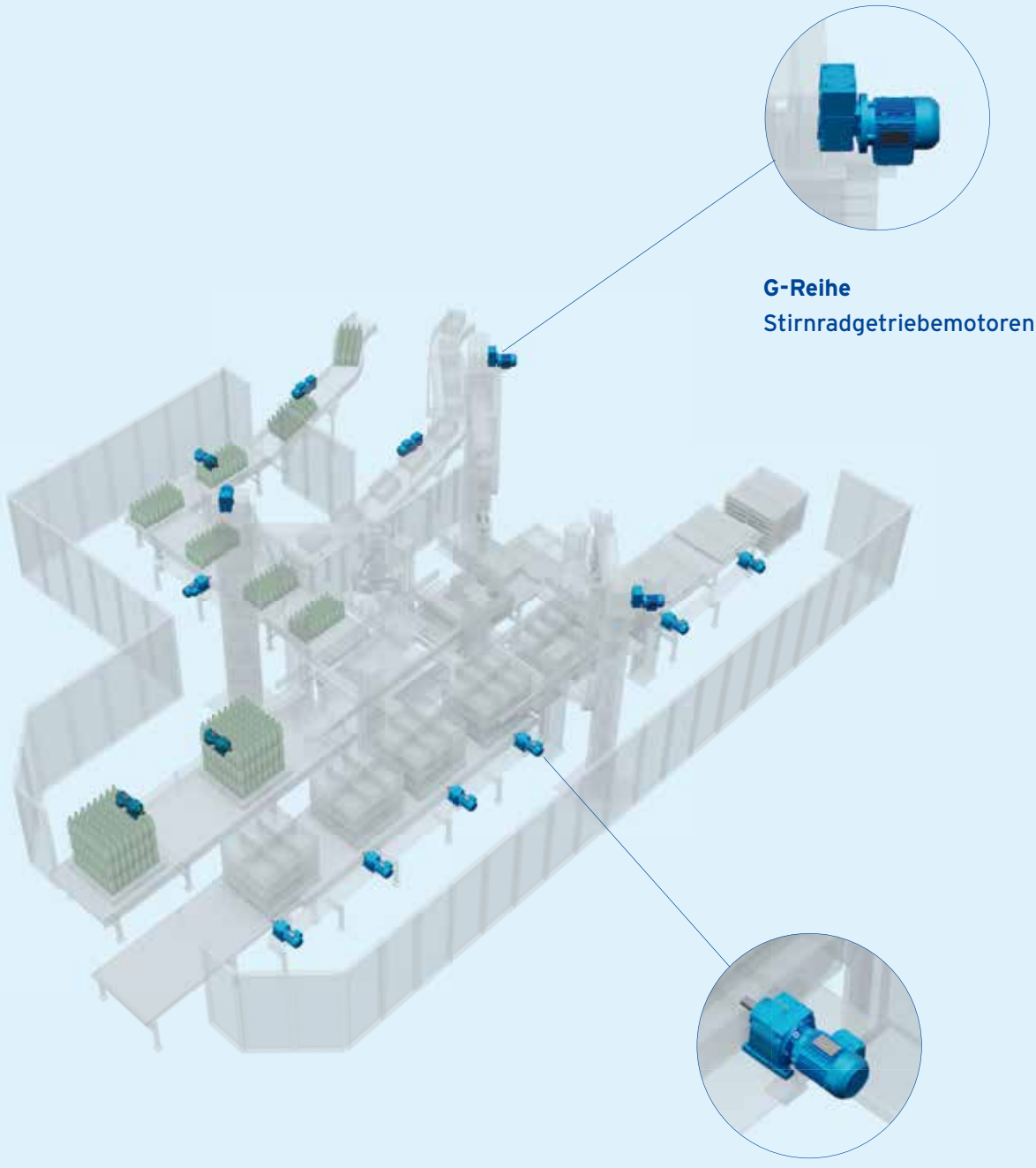
Unsere Lösungen ermöglichen es Lebensmittel- und Getränkeunternehmen, darauf **zu den aktuellen globalen Herausforderungen & Schlüsselkonzepten von** Sicherheit , Rückverfolgbarkeit , Qualität , Effizienz **& Kosteneinsparung für komplette Produktionslinie effektiv zu reagieren.**





Scannen Sie den QR-Code, um das Video anzusehen

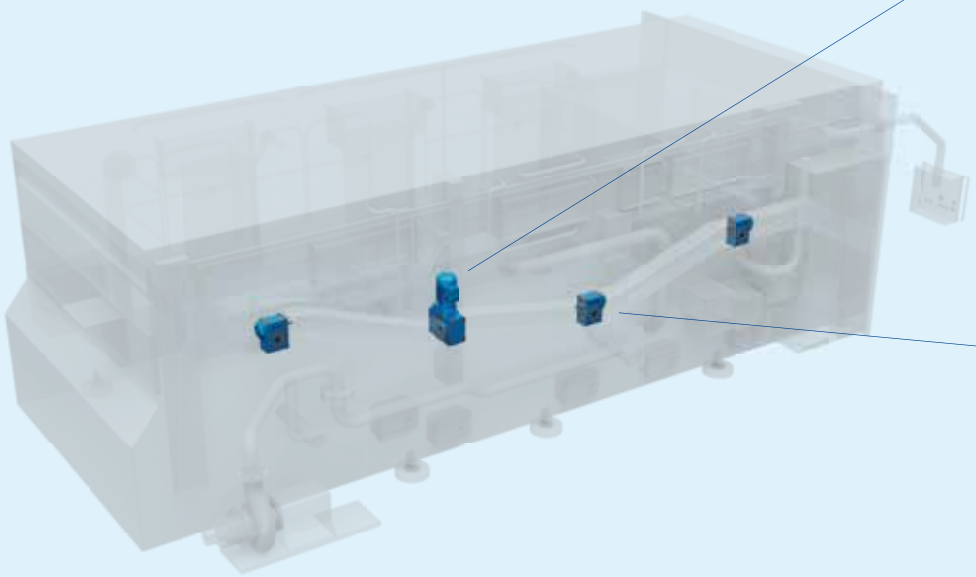
Depalettieren



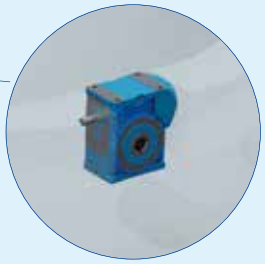
G-Reihe
Stirnradgetriebemotoren

iFIT-Reihe
Stirnradgetriebemotoren

Flaschenreinigung

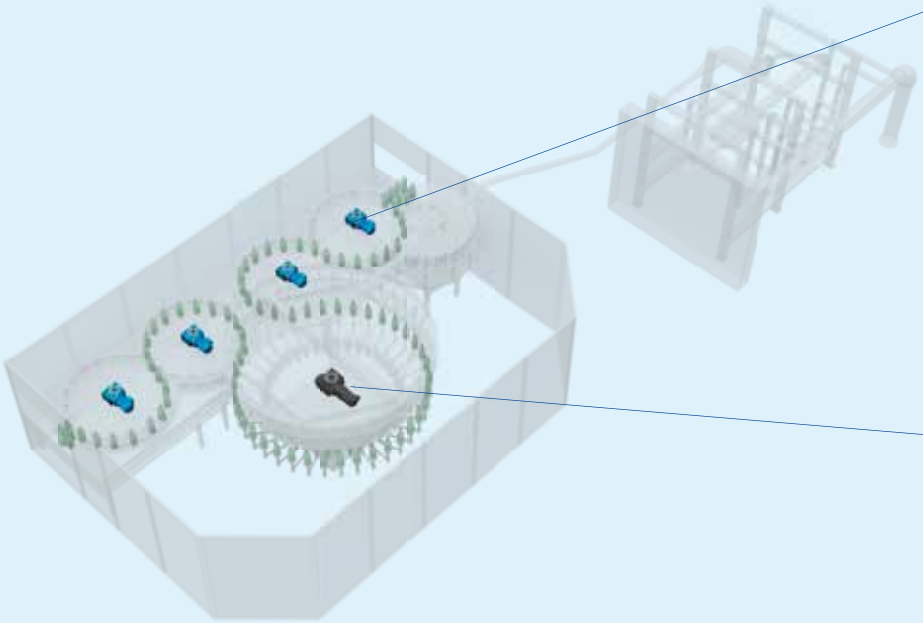


G-Reihe
Kegelstirnradgetriebemotoren

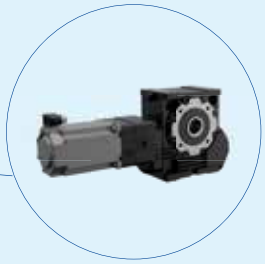


A-Reihe
Schneckengetriebe

Füllung

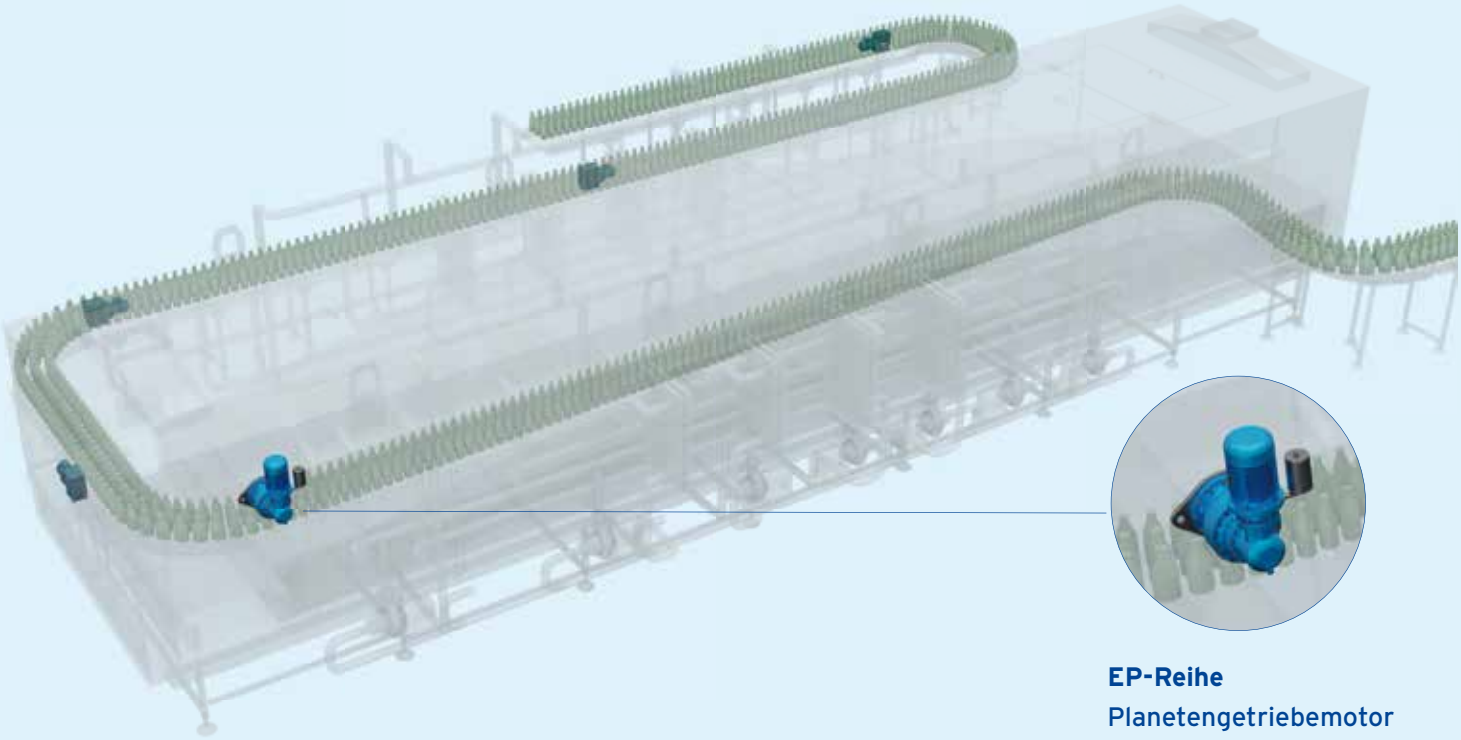


A-Reihe
Schneckengetriebemotor



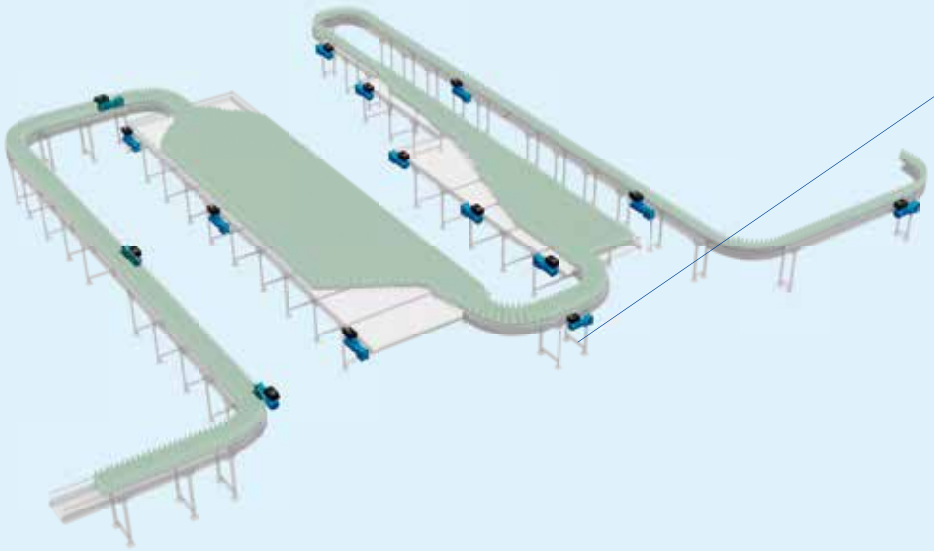
SR-Reihe
Schnecken-Servogetriebe

Pasteurisieren



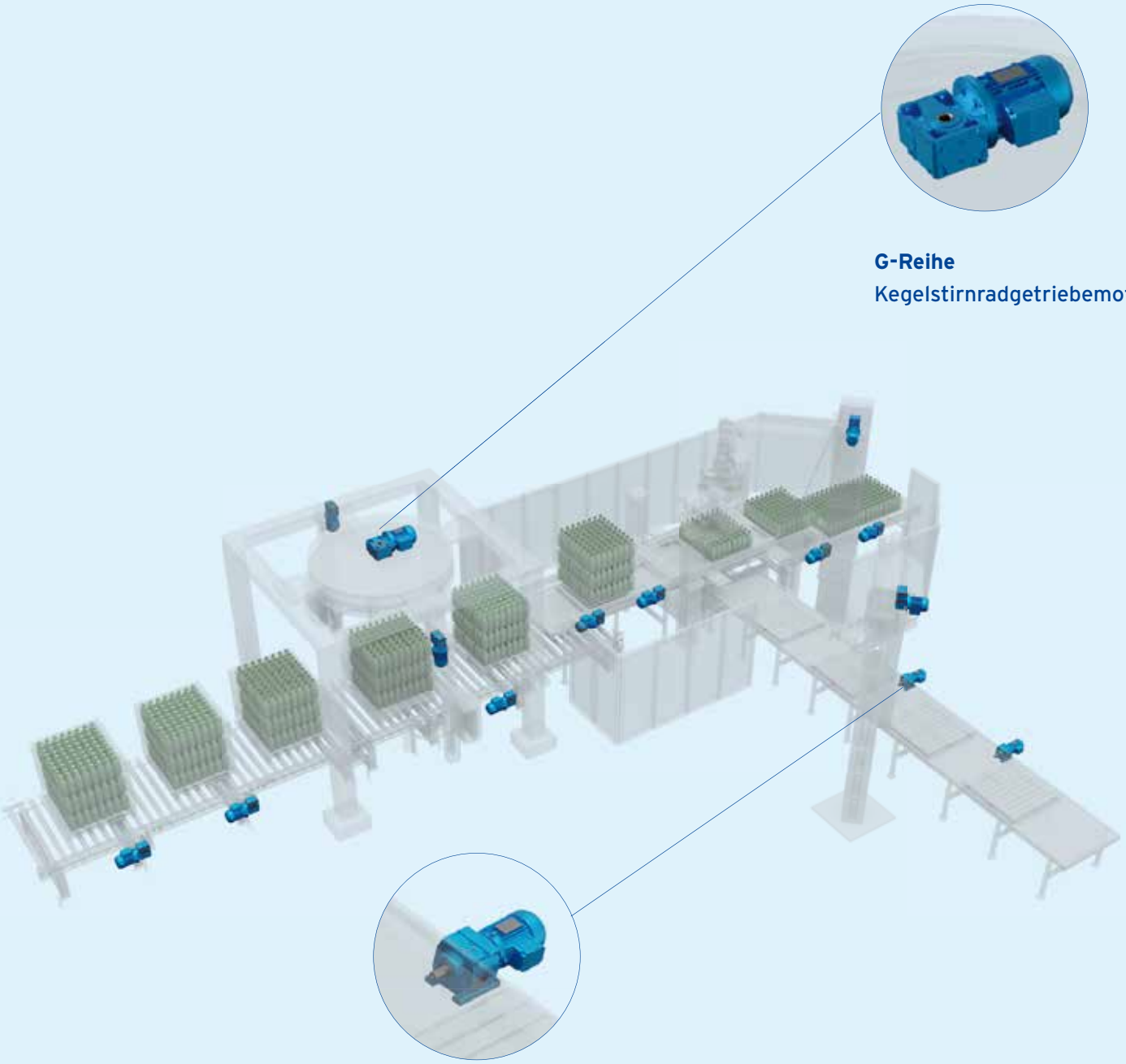
EP-Reihe
Planetengetriebemotor

Fördern



iFIT-Reihe
Kegelstirnrad-getriebemotoren mit Frequenzumrichter

Palettieren - Verpacken - End-of-Line Prozess



G-Reihe
Kegelstirnradgetriebemotor

iFIT-Reihe
Stirnradgetriebemotoren

G-Reihe

Stirnrad- und Kegelstirnradgetriebe und -getriebemotoren

20 Größen 40 ... 401
Nenndrehmoment (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
- Optionales Synthetiköll für die Lebensmittelindustrie

Vorteile

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

GX-Reihe

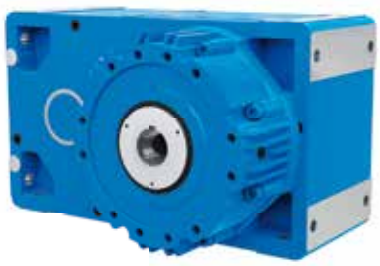
Stirnradgetriebe für Extruder

16 Größen 100 ... 451
Nenndrehmoment (M_{N2}) bis zu 134.600 Nm
Übersetzung (i_N) 6.3 ... 28

Hervorragende spezifische Serie für Extruder mit den gleichen Merkmalen und Vorteilen der G-Reihe

Zusatzfunktionen

- Extruderhalterung konzipiert für normale und schwere Anwendungen
- Optional erweitertes Eingangs-Ausgangs-Achsabstandsgehäuse für U-Layout
- Optionales Synthetiköll für die Lebensmittelindustrie



iFIT-Reihe
Stirnradgetriebemotoren

8 Größen iC 27 ... iC 97
Nenndrehmoment (M_{N2}) bis 3.350 Nm
Übersetzung (i_N) 3,4 ... 290

iFIT-Reihe
Kegelstirnradgetriebemotoren

7 Größen iO 37 ... iO 97
Nenndrehmoment (M_{N2}) bis zu 3.650 Nm
Übersetzung (i_N) 5.4 ... 197

iFIT Series
Parallel-Stirnradgetriebemotoren

8 Größen iP 27 ... iP 97
Nenndrehmoment (M_{N2}) bis zu 4,870 N m
Übersetzung (i_N) 3,77 ... 281,71

Eigenschaften

- Vollständig austauschbar mit Marktstandards
- 100 % italienische Fertigung
- Vollsortiment 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
Nenndrehmoment (M_{N2}) bis zu 8.020 Nm
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
- Optionales Synthetiköll für die Lebensmittelindustrie

Vorteile

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

AS Standardfit-Reihe

Schneckengetriebemotoren

6 Größen 118 ... 742
Nenndrehmoment (M_{N2}) bis zu 670 Nm
Übersetzung (i_N) 6 ... 75

Eigenschaften

- Montage mit unteren Integralfüßen und B14-Flanschen auf 2 mit dem Gehäuse integrierten Flächen
- Steifes und präzises Monoblockgehäuse aus Gusseisen.
- Schneckenräder aus Nickelbronze mit kontrolliertem Phosphorgehalt, um eine verbesserte Leistung, eine höhere Belastbarkeit, größere Zuverlässigkeit und Verschleißfestigkeit zu erreichen
- Keine thermische Begrenzung
- Kegelrollenlager auf Schneckenwelle
- Gehäuseeigener Motorbefestigungsflansch
- Hohe Schneckeneffizienz
- Optionales Synthetiköll für die Lebensmittelindustrie

Vorteile

- Austauschbarkeit mit großen Herstellern
- Erhöhter Wirkungsgrad und Zuverlässigkeit.
- Ruhiger und leiser Lauf

SR-Reihe
Schnecken-Servogetriebe

MR-Typ
7 Größen 32 ... 81
Nenndrehmoment bis 586 Nm
Beschleunigungsdrehmoment bis zu 747 Nm
Übersetzung (i_N) 7 ... 239

R-Typ
9 Größen 40 ... 126
Nenndrehmoment bis zu 1.872 Nm
Beschleunigungsdrehmoment bis zu 2.387 Nm
Übersetzung (i_N) 7 ... 125

SR-Reihe
Stirnrad- und Kegelstirnrad-Servogetriebe

MR-Typ
8 Größen 40 ... 125
Nenndrehmoment bis zu 2.535 Nm
Beschleunigungsdrehmoment bis zu 3.000 Nm
Übersetzung (i_N) 6.16 ... 139

R-Typ
8 Größen 50 ... 140
Nenndrehmoment bis zu 3.390 Nm
Beschleunigungsdrehmoment bis zu 4.475 Nm
Übersetzung (i_N) 6,42 ... 127

SR-Reihe

Koaxiale Servogetriebe

MR-Typ
11 Größen 32 ... 101
Nenndrehmoment bis zu 1.509 Nm
Beschleunigungsdrehmoment bis zu 2.000 Nm
Übersetzung (i_N) 4 ... 154

Merkmale des MR-Typs
- Große Auswahl an Servogetrieben, die für fast alle gefundenen Servomotoren auf der Markt geeignet sind
- Ausgelegt auf höchste Torsionssteifigkeit und geringstes Winkelspiel, für die maximalen Drehmomentwerte und Querkräfte
- Buchse mit Langlöchern und Nabenklemmung für Stellmotorkupplung
- Optionales Synthetiköll für die Lebensmittelindustrie

Vorteile des MR-Typs
- Verbesserte dimensionale Kompaktheit durch direkte Servomotorkopplung
- Die richtige technische Lösung durch ein umfassendes Größensortiment, Getriebestufen , Übersetzungsverhältnisse, Bauformen und Sonderausführungen
- Größte Auswahl an möglichen Servomotor-Kupplungsabmessungen

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
- Optionales Synthetiköll für die Lebensmittelindustrie

Vorteile

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

E-Reihe

Koaxial-Stirnradgetriebe und -getriebemotoren

16 Größen 32 ... 180
Nenndrehmoment (M_{N2}) bis 10.000 Nm
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
- Optionales Synthetiköll für die Lebensmittelindustrie

Vorteile

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

TX-Reihe

Premium Line asynchrone
Drehstrom-Elektromotoren und Bremsmotoren

Größen 63 ... 315
Leistung (S_N) 0,06 ... 110 kW
Polarität 2, 4, 6 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

dDrive

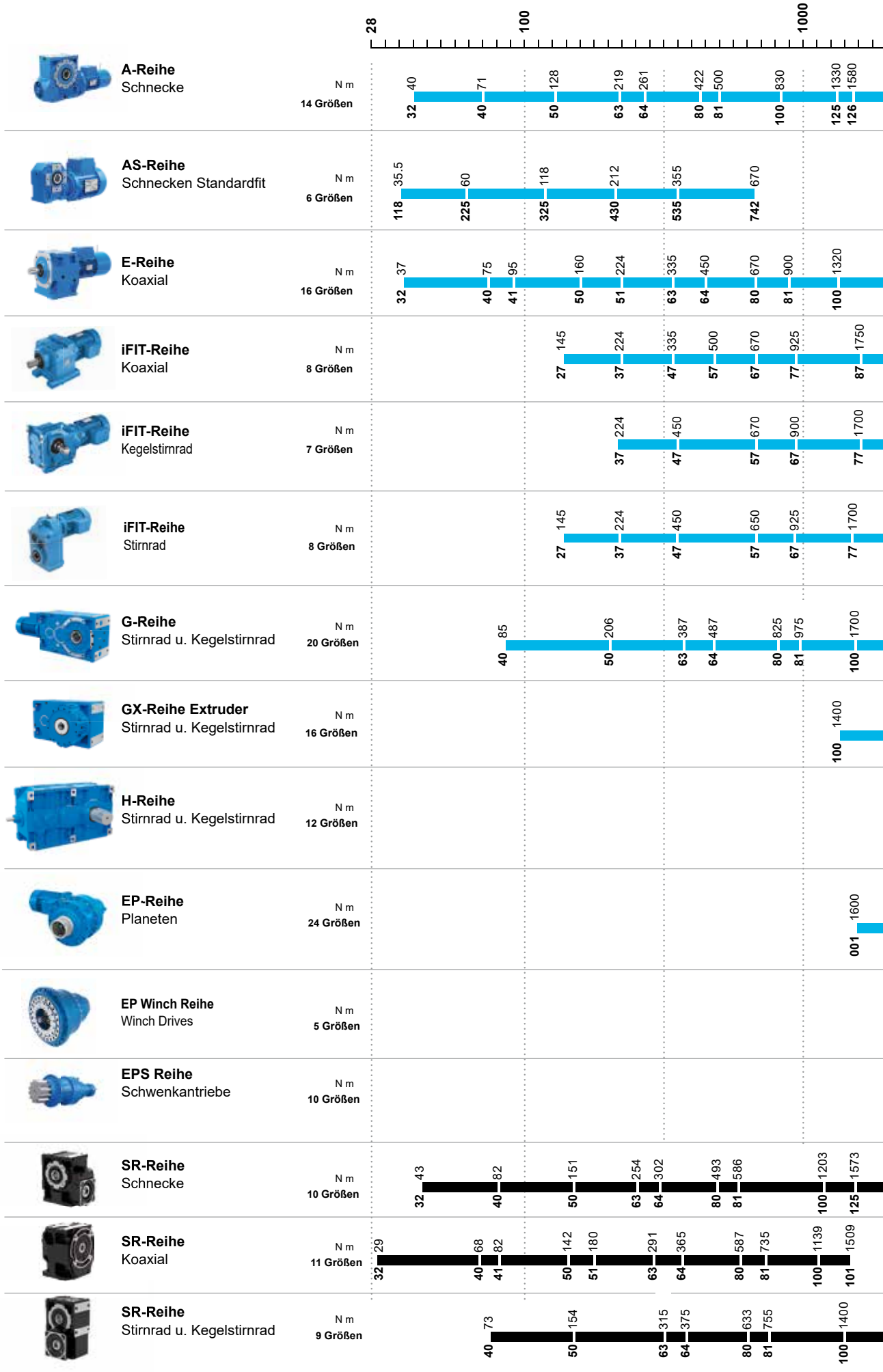
Eigenschaften

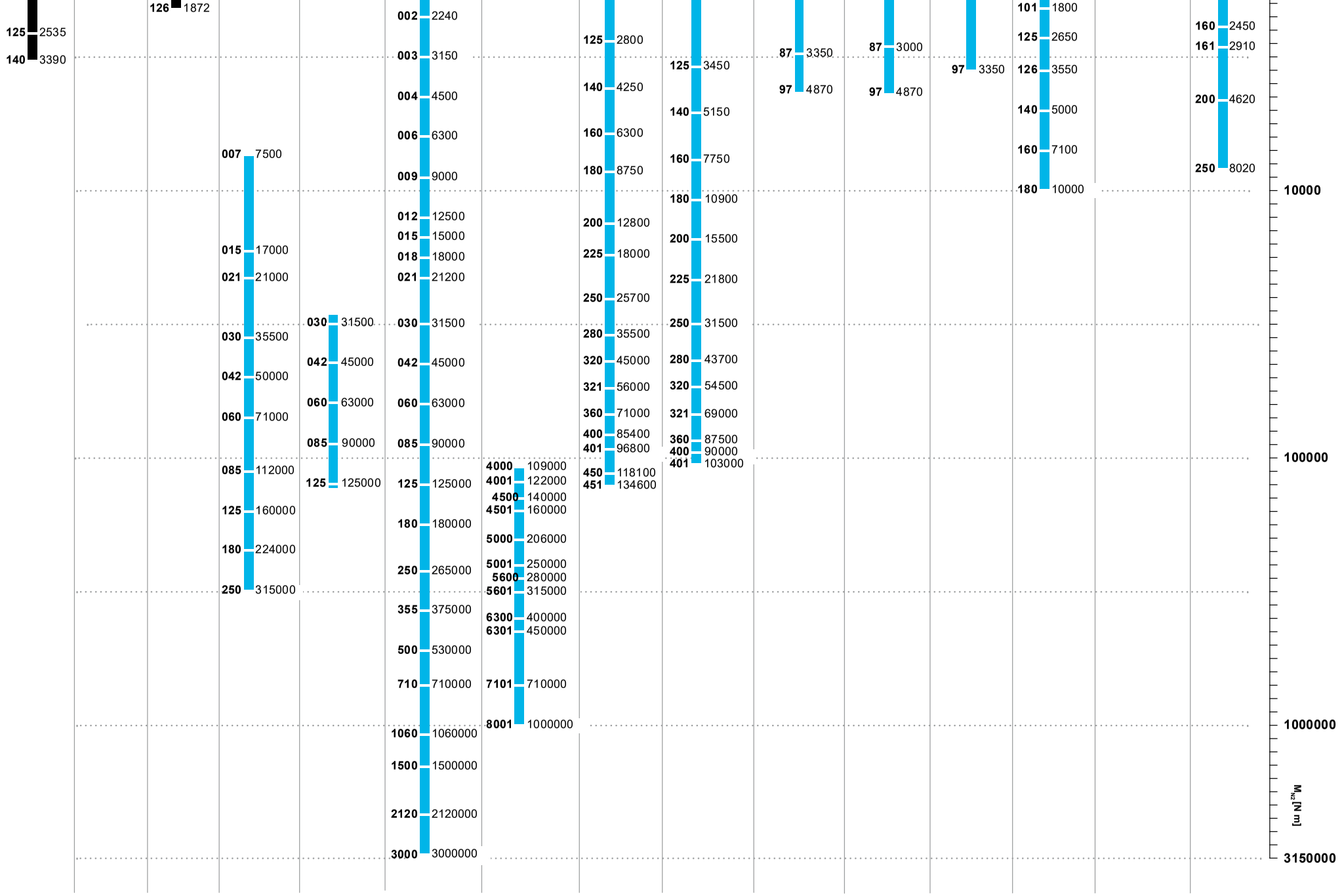
- Dezentraler Frequenzumrichter
- Entwickelt für Rossi IE2, IE3 Elektromotoren
- Aluminiumgehäuse IP 65
- Sensorlose Vektorregelung
- Safe Torque Off (STO)
- Konfigurierbare I/O Karte und interne PLC
- Eine Vielzahl von Field Bus verfügbar
- Bluetooth-Schnittstelle

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

Getriebe und Getriebemotoren



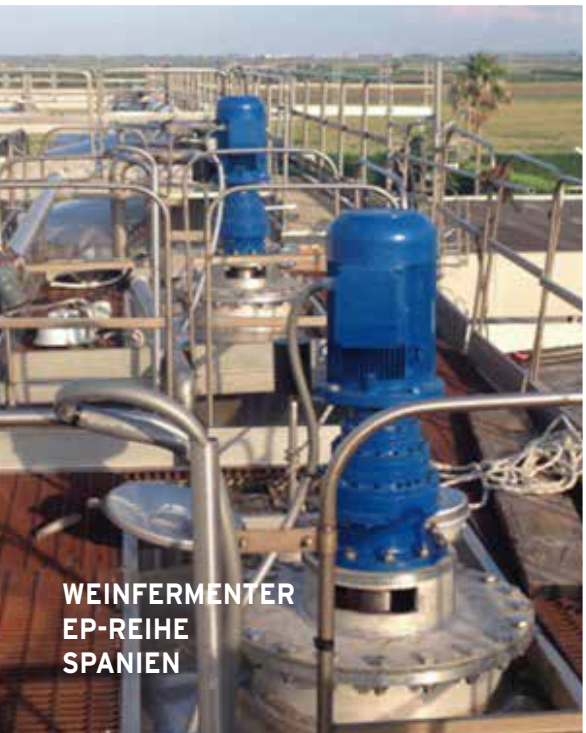

125 2535
140 3390
126 1872
007 7500
015 17000
021 21000
030 35500
042 50000
060 71000
085 112000
125 160000
180 224000
250 315000
030 31500
042 45000
060 63000
085 90000
125 125000
002 2240
003 3150
004 4500
006 6300
009 9000
012 12500
015 15000
018 18000
021 21200
030 31500
042 45000
060 63000
085 90000
125 125000
180 180000
250 265000
355 375000
500 530000
710 710000
1060 1060000
1500 1500000
2120 2120000
3000 3000000
4000 109000
4001 122000
4500 140000
4501 160000
5000 206000
5001 250000
5600 280000
5601 315000
6300 400000
6301 450000
7101 710000
8001 1000000
125 2800
140 4250
160 6300
180 8750
200 12800
225 18000
250 25700
280 35500
320 45000
321 56000
360 71000
400 85400
401 96800
450 118100
451 134600
125 3450
140 5150
160 7750
180 10900
200 15500
225 21800
250 31500
280 43700
320 54500
321 69000
360 87500
400 90000
401 103000
87 3350
97 4870
87 3000
97 4870
97 3350
101 1800
125 2650
126 3550
140 5000
160 7100
180 10000
160 2450
161 2910
200 4620
250 8020
10000
100000
1000000
3150000
M_{a2} [N m]

SPIRAL FREEZER
EP-REIHE
SÜDAFRIKA

FÖRDERBÄNDER
AS-REIHE
ITALIEN

FÖRDERBÄNDER
G-REIHE
SCHWEIZ

Wir liefern zuverlässige Lösungen weltweit



WEINFERMENTER
EP-REIHE
SPANIEN

FLEISCH MISCHER
G-REIHE
CHINA

ÖL-SCHNECKENPRESS
EP-REIHE
TÜRKEI

VERTIKALER KRISTALLISATOR
EP & E-REIHEN
THAILAND

FÖRDERBÄNDER
A-REIHE
INDIEN

ÖL-SCHNECKENPRESSE
EP -REIHE
INDONESIEN

SPIRAL FREEZER
EP-REIHE
USA

E

PASTA MISCHER
G-REIHE
BRASILIEN

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 Industriewelt 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

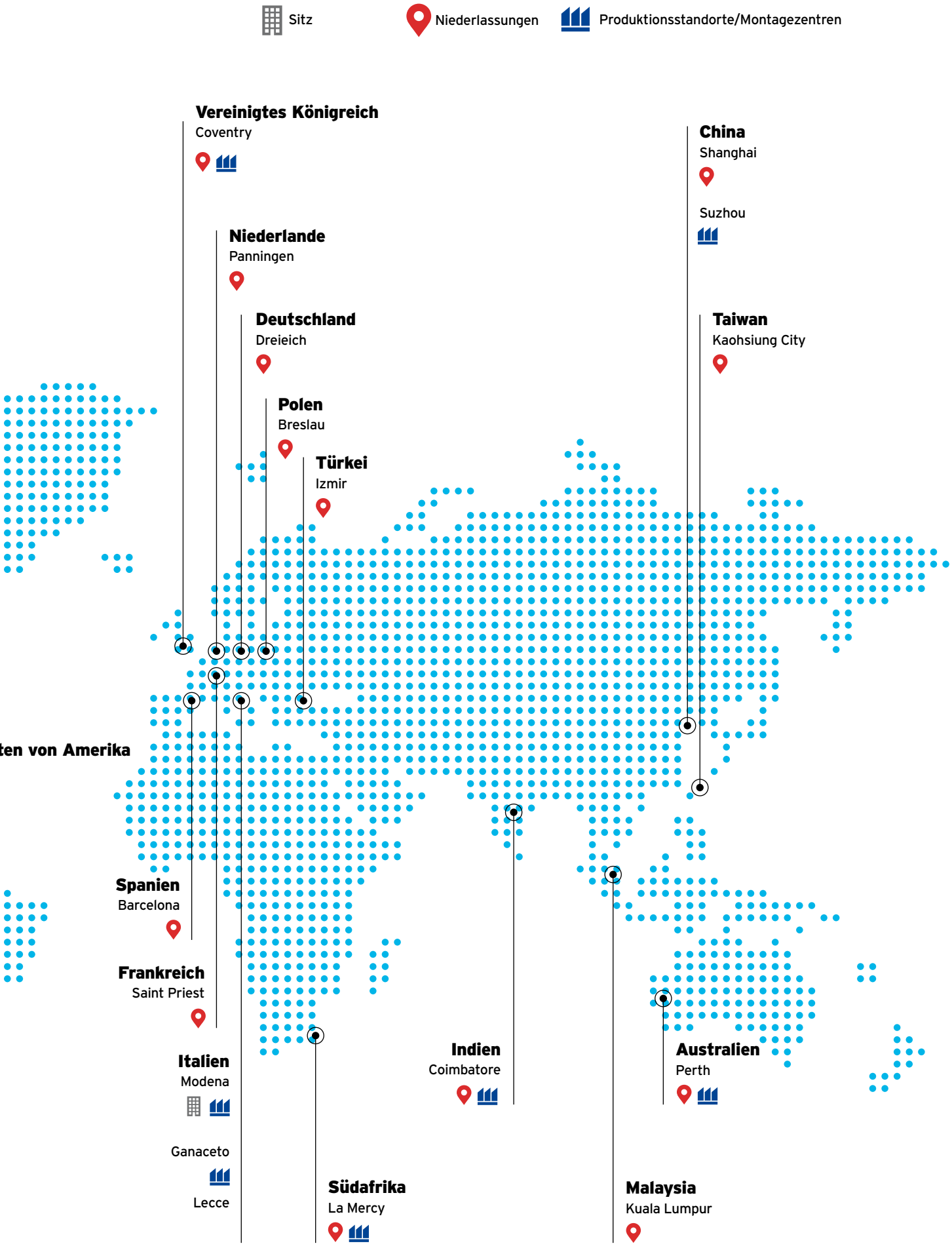
Globale Präsenz lokaler Service

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

18 Niederlassungen*

Internationales Vertriebsnetz*

*Kontakte auf **www.rossi.com**


Sitz
Niederlassungen
Produktionsstandorte/Montagezentren
Vereinigtes Königreich
Coventry
Niederlande
Panningen
Deutschland
Dreieich
Polen
Breslau
Türkei
Izmir
China
Shanghai
Suzhou
Taiwan
Kaohsiung City
ten von Amerika
Spanien
Barcelona
Frankreich
Saint Priest
Italien
Modena
Ganaceto
Lecce
Südafrika
La Mercy
Indien
Coimbatore
Australien
Perth
Malaysia
Kuala Lumpur

Wer wir sind

Rossi in Zahlen

over **1,000** **Personen** auf der ganzen Welt

5,000 **Kunden** weltweit

70 Jahre von **Erfahrung**

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

18 **Filialen**

5 **Produktion** Einrichtungen

8 **Montage** Standorte

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.

Rossi360+

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

UL

cULus

Ex

EAC

CE

RoHS

TYPE APPROVED PRODUCT DNV DNV.COM/AF

ABS

BUREAU VERITAS Marine & Offshore

Rossi

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.

2636.BRO.F&B-22.07-0-DE