



Energie

rossi.com



Energie- gewinnung

Ein grüner Übergang erfordert Produkte mit verbesserter Produktionseffizienz, die dem Können und der Einstellung von Rossi entsprechen. Die von Schmierung patentierten Stirnradgetriebemotoren für ACC- und/oder Kegelstirnradgetriebeeinheiten, beide mit Monoblockgehäuse, CTI-konform, bieten eine vollständige Palette von Antrieben für Kühlturm- und ACC-Anwendungen.

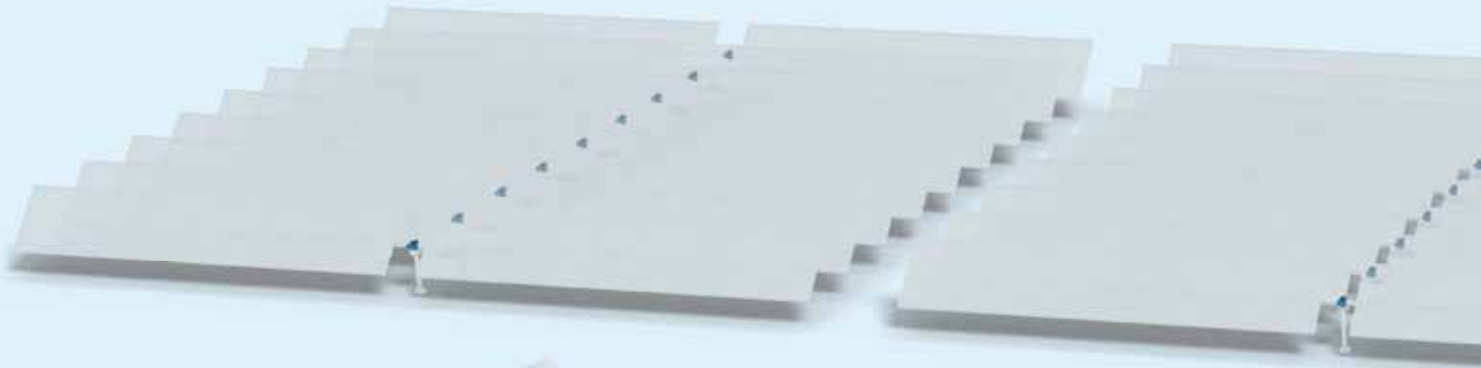
Die 3-jährige Standardgarantie auf die gesamte Getriebepalette kann je nach Branchenanforderung bei Bedarf verlängert werden. Niedriger Geräuschpegel sowie niedrige Betriebstemperatur werden durch den Lauftest unter Last bestätigt, der am Ende der Montagelinie mit dem in der richtigen Einbaulage der Anwendung installierten Getriebe durchgeführt wird.



Energie



Energiegewinnung



Luftgekühlte Kondensatoren ACC

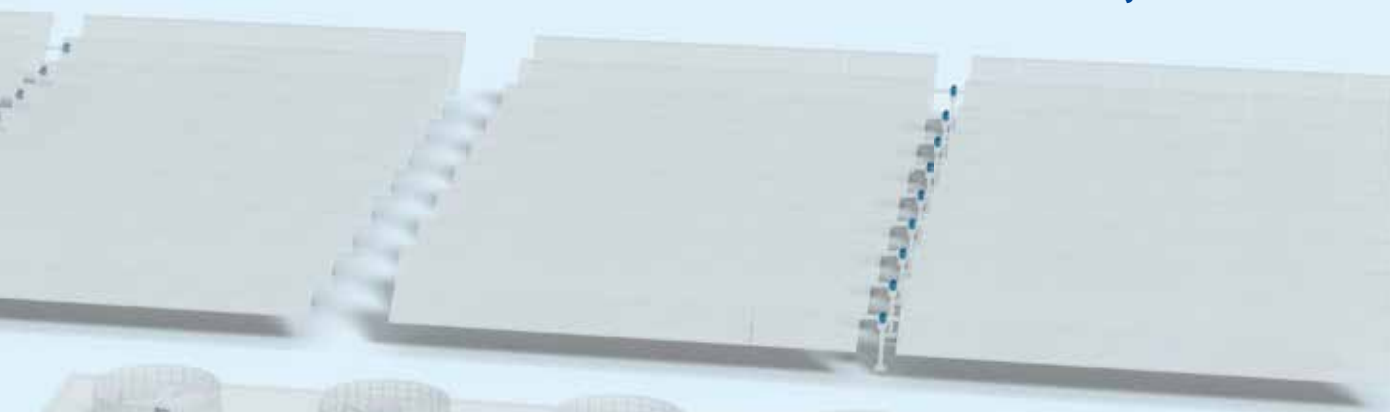


Biogasanlagen



Hydrodynamische Schraube

Fotovoltaikanlage

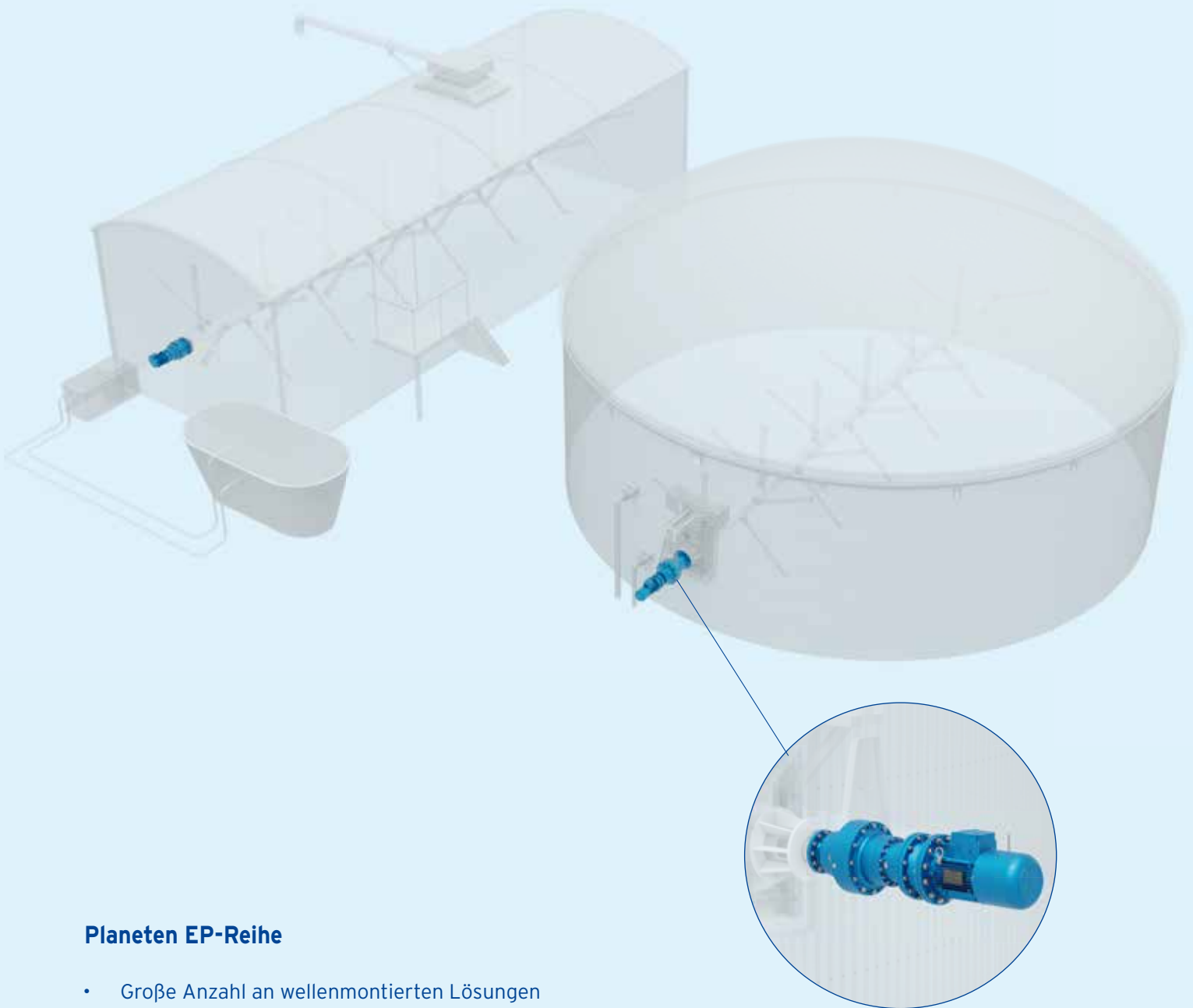


Luftgekühlte Kondensatoren ACC



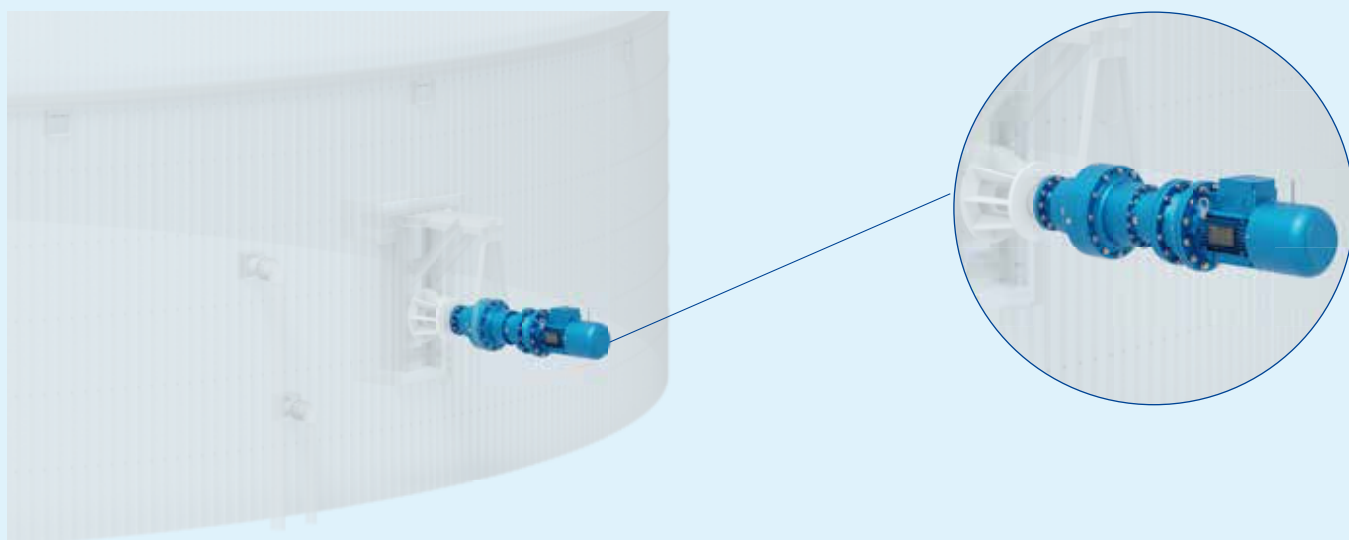
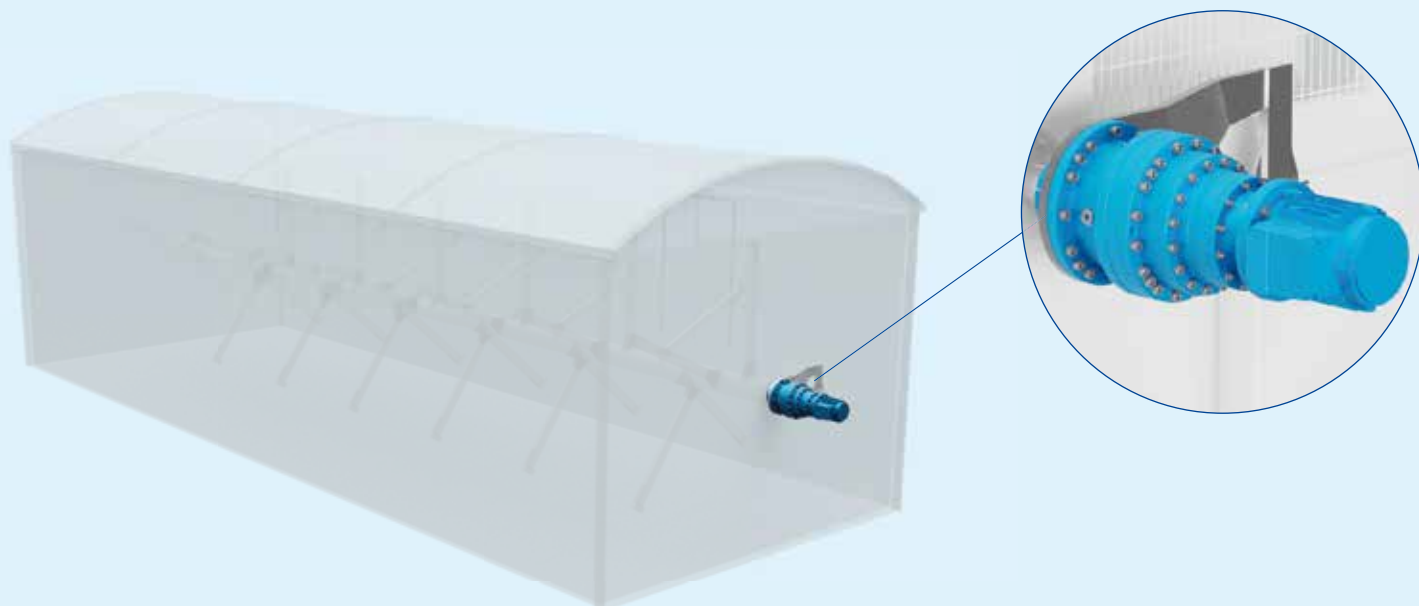
Kühltürme

Biogasanlagen

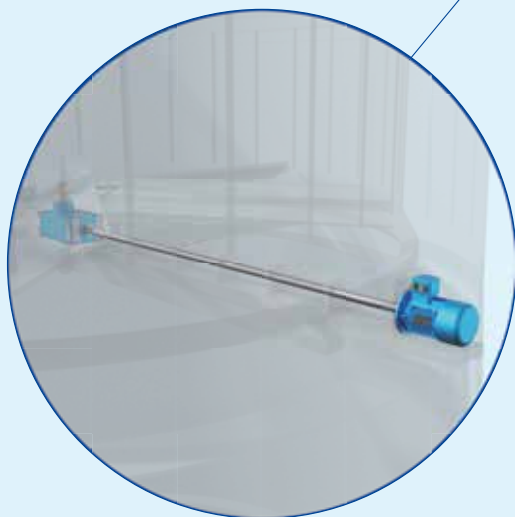


Planeten EP-Reihe

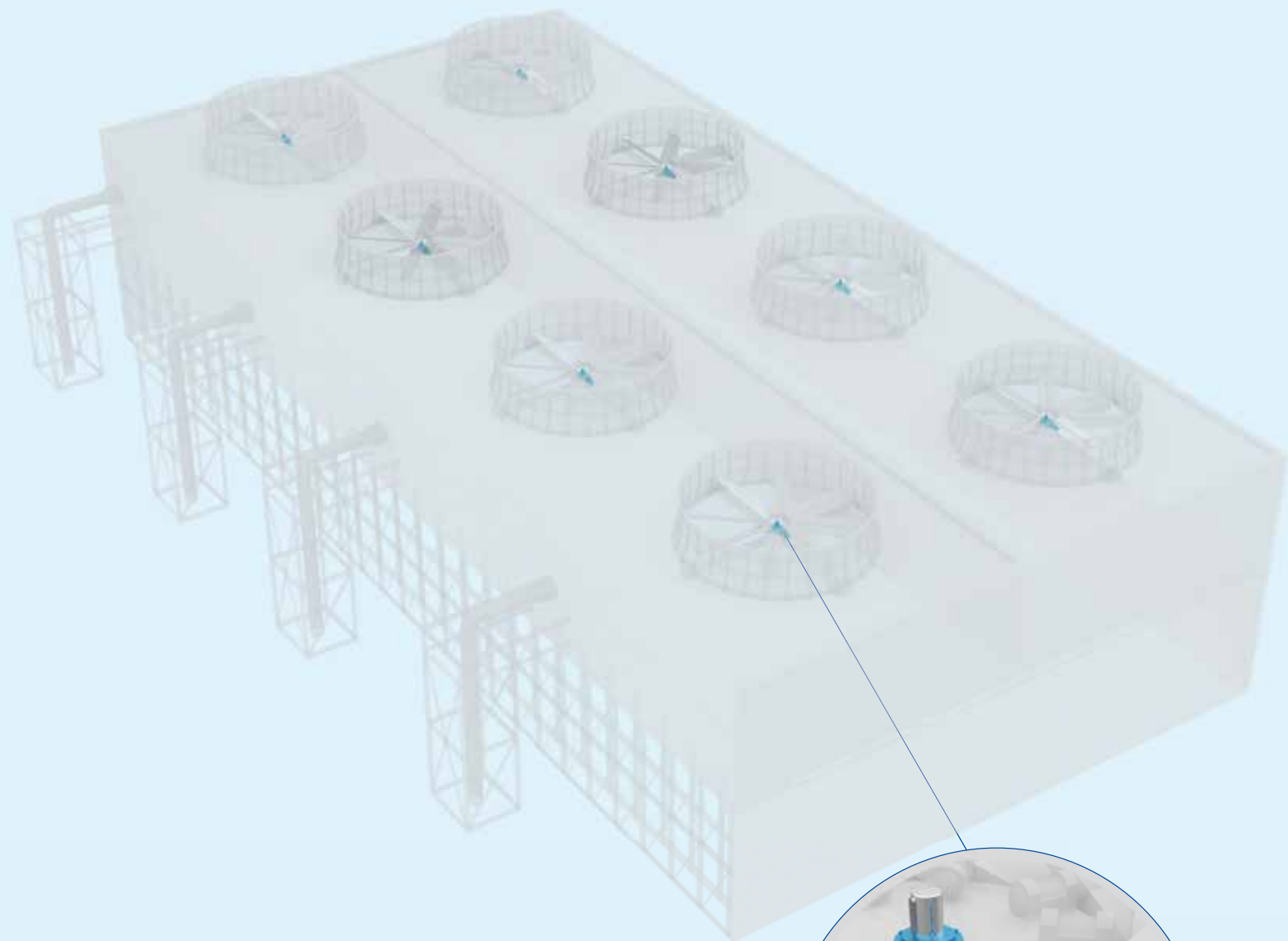
- Große Anzahl an wellenmontierten Lösungen
- Hohlwelle + Schrumpfscheibe
- Hohlwelle mit Passfedernut für einfache Montage
- Integrierter oder loser Radflansch für einfache Wartung und Platzersparnis
- Drehmomentstütze (Cantilever)



Kühltürme



Luftgekühlte Kondensatoren ACC

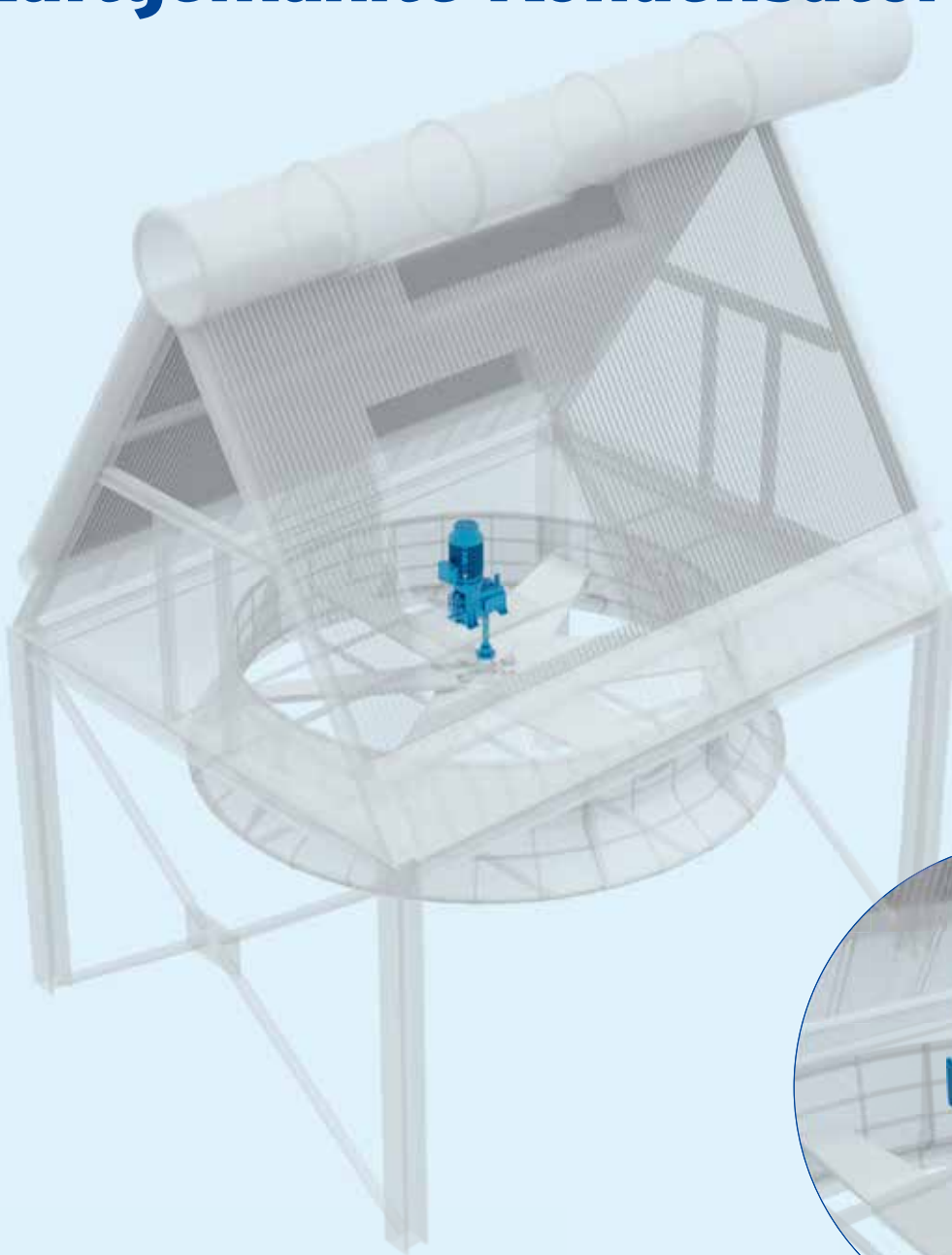


Stirnrad & Kegelstirnrad G-Reihe

- Oberflächenschutz der Klassen C4 und C5 gemäß
- UNI EN 12944-2 verfügbar
- Maßgeschneiderte Lösungen sind auf Anfrage erhältlich
- Geeignet für Fußmontage



Luftgeköhlte Kondensatoren ACC



Stirnrad G-Reihe mit PP5A-Bauart

- Stirnradgetriebe in vertikaler Bauform
- Erhöhte Zuverlässigkeit, AGMA Betriebsfaktor > 2 nach CTI 167
- Lebensdauer, Berechnete Lagerlebensdauer > 100.000 h nach CTI 167
- Patentiertes Schmiersystem mit Lagern im Ölbad
- Motorglocke mit Axiallüfter und Wärmetauscher zur Getriebekühlung
- Integriertes, fußmontiertes Gehäuse
- Patentierter Schmierkreislauf: drucklos, mit Slave-Pumpe, reduzierte Ölmenge und alle Lager im Ölbad
- Möglichkeit einer bidirektionalen Ölslavepumpe
- Erhöhte Wärmekapazität des Getriebes
- Möglichkeit des Kaltstarts bis -15 °C und der Öltemperaturvorwärmung
- Untere Lager langsamlaufender Welle durch Trockenschachtlösungen geschützt (Drywell)

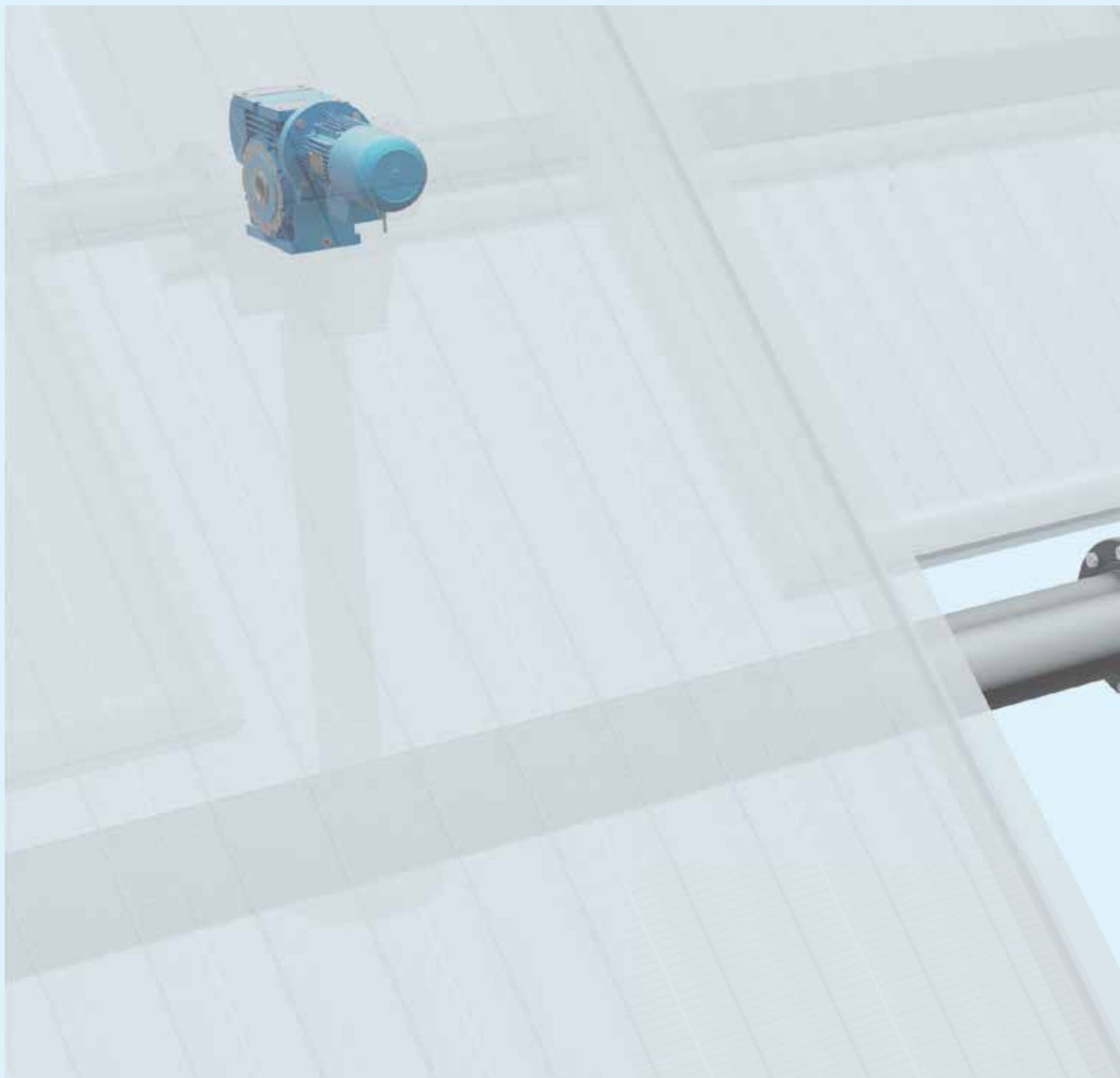
Hydrodynamische Schraube



Stirnrad & Kegelstirnrad G und H-Reihen

- Oberflächenschutz der Klassen C4 und C5 gemäß
- UNI EN 12944-2 verfügbar
- Maßgeschneiderte Lösungen sind auf Anfrage erhältlich
- Geeignet für Fußmontage

Solar tracker





Schnecken A-Reihe

- Universelle Montage mit integrierten Füßen
- Steifes und präzises Monoblock-Gehäuse aus Gusseisen

EP-Reihe

Planetengetriebe und -getriebemotoren

24 Größen 001 ... 3.000

Nennmoment (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
- GLEASON Spiralkegelradpaare mit geschliffenem Profil
- Sehr kompakte Größe
- Große Auswahl an Zubehör und Sonderausführungen
- Geringes Spiel, erhöhte Steifigkeit und hochbelastbare Lager als Standard
- Große Auswahl an hydraulischen Bremsen

Vorteile

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



EPS-Slewing Reihe

Drehwerksgetriebe

10 Größen 007 ... 250

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

Übersetzung (i_N) 12,5 ... 2.800

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

Additional features

- 10 modulare Größen
- 3 Konfigurationen: Doppelzentrierung mit Flansch (R), Doppelzentrierung integriert (S) und Einzelzentrierung mit verlängertem Flansch (H)
- Loose or integral slewing pinions available
- Wide range of hydraulic brakes

Zusätzliche Vorteile

- Erweiterte Auswahl an Antriebsmodulen



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

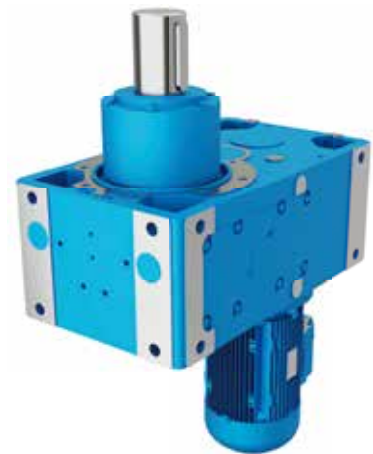
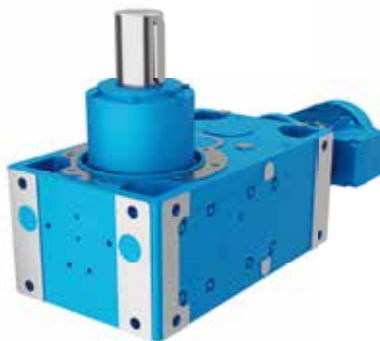
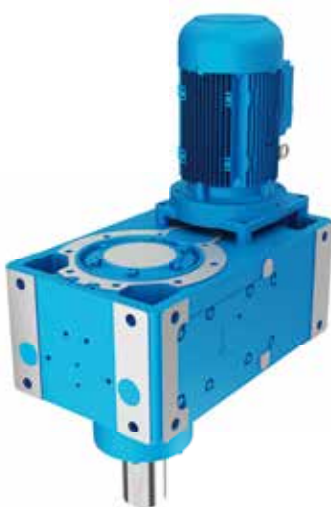
- Monoblockgehäuse aus Guss- oder Sphäroguss erhältlich. Maschinenfläche auf allen 4 Seiten
- Große Auswahl an Größen und Verhältnissen verfügbar
- Geeignet für NEMA- oder IEC-Motoreingänge
- Erweitertes Gehäusedesign für großen Mittenabstand
- Zahnradsätze einsatzgehärtet
- Stirnradpaare mit geschliffenem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

Vorteile

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

G-Reihe

Auslegung der Rührwerksleistung für Kühltürme und ACC

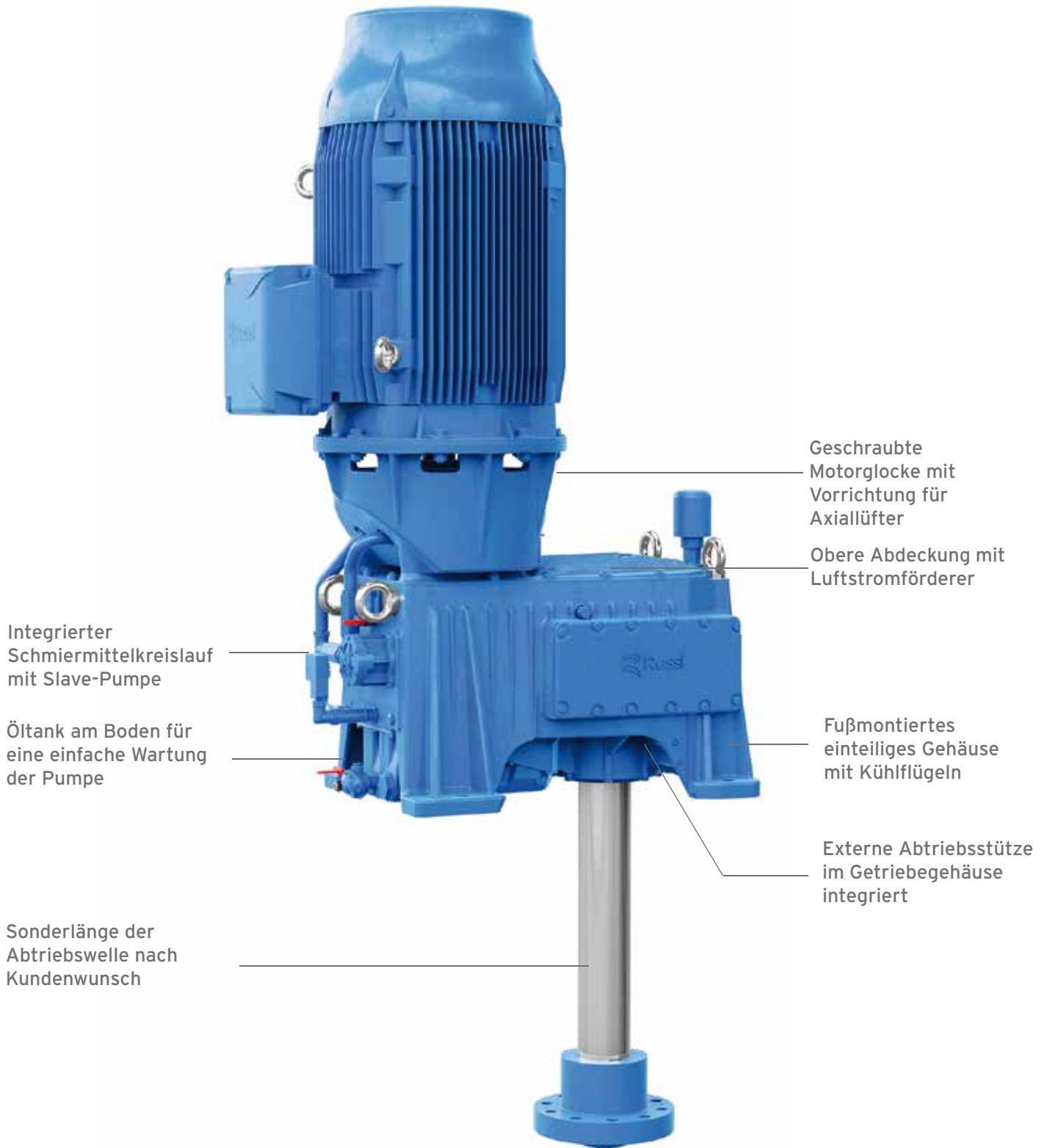


PP5A-Bauart für ACC

4 Größen 250, 280, 320 und 360

Nenn Drehmoment (M_{N2}) bis 75,000 N m

Übersetzung (i_N) 10 ... 25



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

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

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

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 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

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



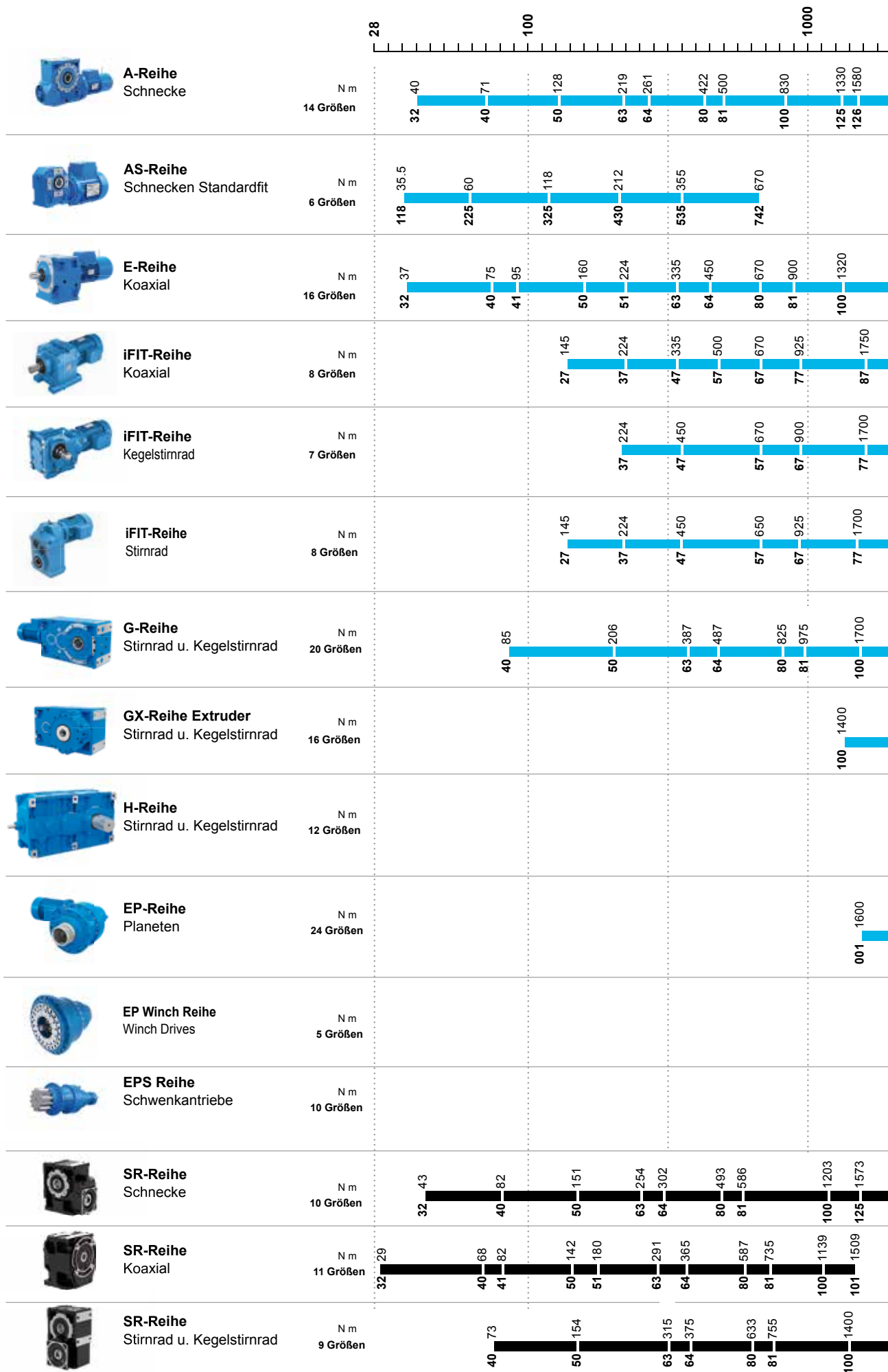
dDrive

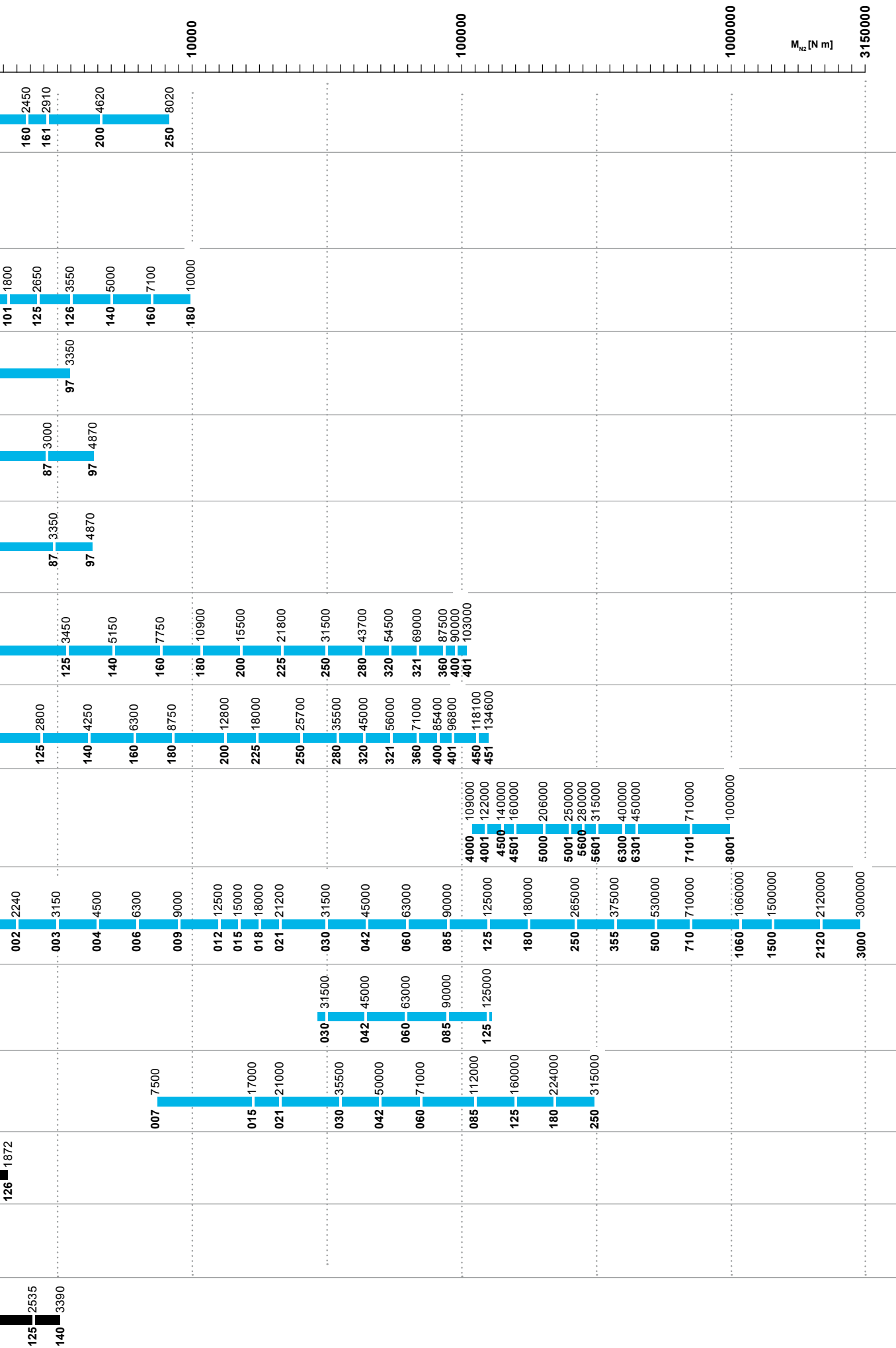
Vorteile

- 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



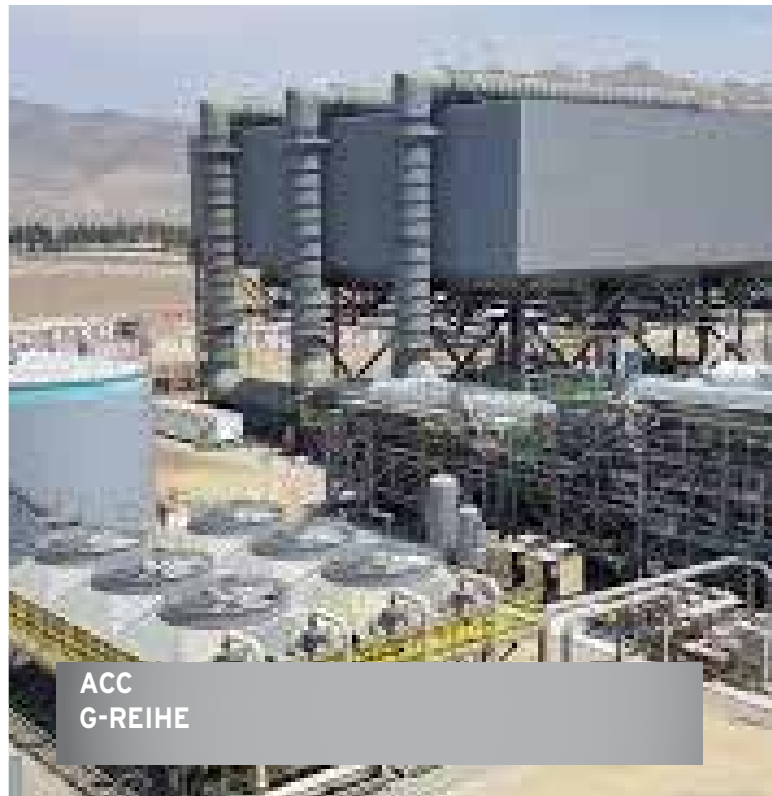
Getriebe und Getriebemotoren







ACC
G-REIHE MIT PP5A-BAUART



ACC
G-REIHE

**Wir liefern
zuverlässige
Lösungen
weltweit**



BIOMASSEN-MISCHER
EP-REIHE





**KÜHLTÜRME
G-REIHE**



**FOTOVOLTAISCHE ANLAGE
EP- UND A-REIHEN**



**DIGESTER
EP-REIHE**



**ACC
G -REIHE MIT PP5A-BAUART**



**ACC
G -REIHE MIT PP5A-BAUART**

Lösungen für die innovative Industrie

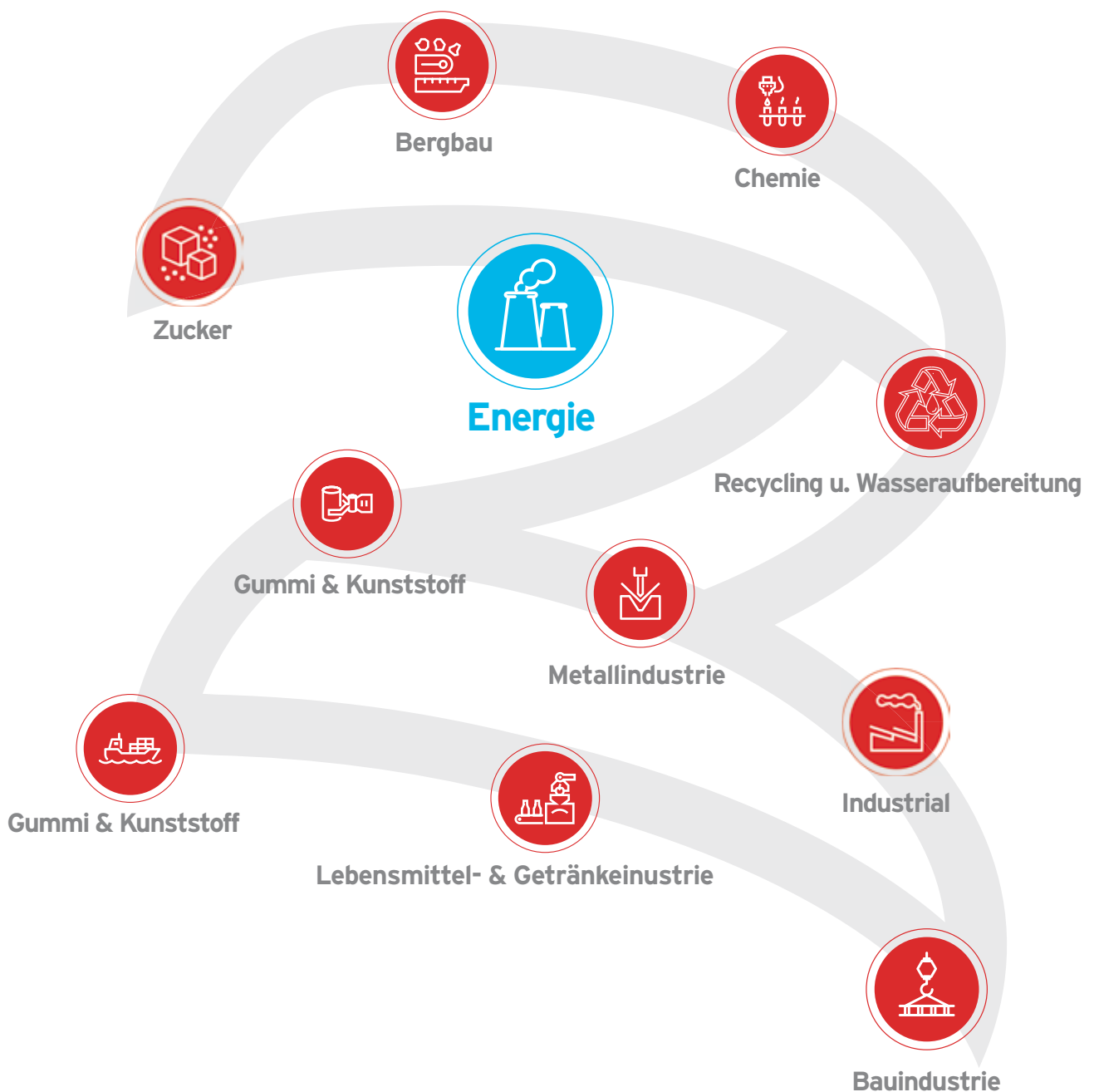
Auf dem globalen Markt schätzen unsere Kunden, Investoren und Partner unsere Produkte und Dienstleistungen aus zwei Gründen: Exzellenz und Zuverlässigkeit. Bei Rossi nutzen wir Veränderungen als strategischen Hebel für unser Wachstum. „Solutions for an evolving industry“ bringt unsere

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



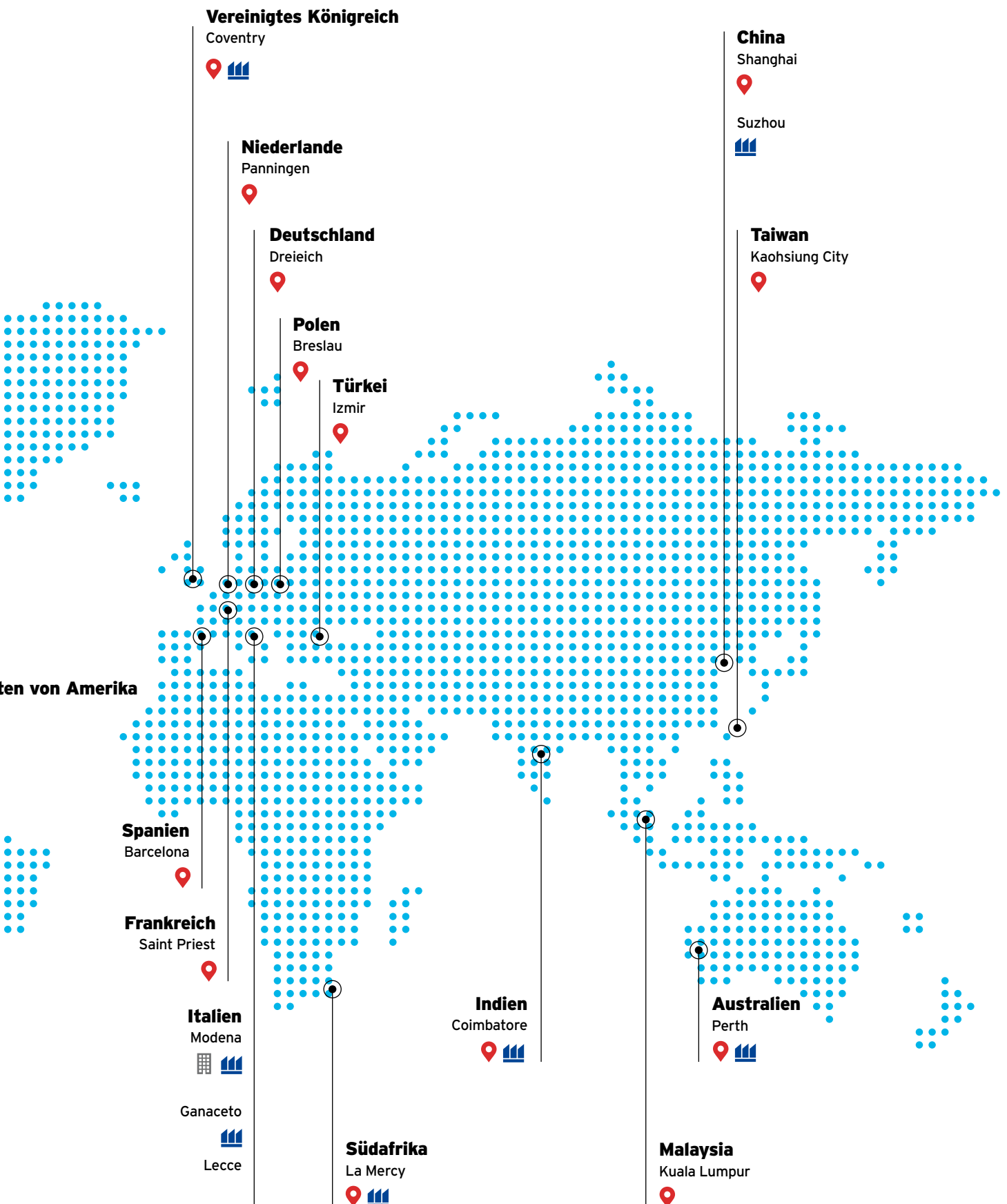
Sitz



Niederlassungen



Produktionsstandorte/Montagezentren



Rossi in Zahlen



über

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
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



Produktkonformität





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.

2644.BRO.POW-24.05-0-DE