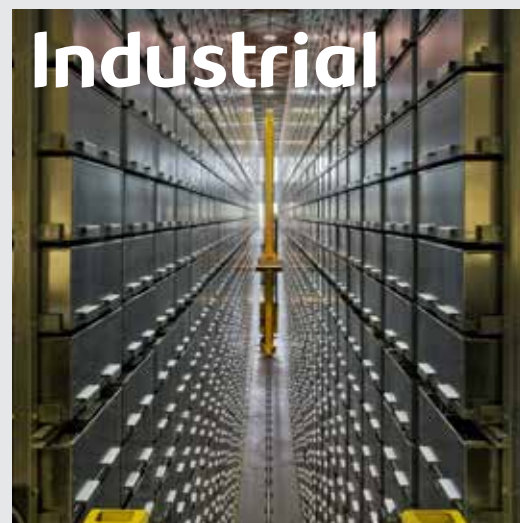


Bonfiglioli Tecnoingranaggi

**Hochleistungs-
Präzisionsplanetengetriebe**



BONFIGLIOLI SOLUTIONS





HÖCHST
PRÄZISE
PLANETEN-
GETRIEBE



WIR HALTEN DIE WELT IN BEWEGUNG

Mit seinem Engagement, als weltweiter zuverlässiger Partner aufzutreten, ist Bonfiglioli seit 1956 ein führender Name in der Energieübertragung. Unsere Best-in-Class-Lösungen beruhen sowohl auf fast 60 Jahren an Fachkompetenz als auch profunden Branchenkenntnissen.



Hochinnovative maßgeschneiderte Mechatroniklösungen von einem einzigartigen Anbieter für spezifische Anforderungen jeder Art.



MECHATRONIK - DIE HERAUSFORDERUNG, IHREN ERFOLG SICHERZUSTELLEN



HÖCHST
PRÄZISE
PLANETEN-
GETRIEBE

Schneller, besser und günstiger – das ist die neue Herausforderung für Maschinenkonstruktoren!

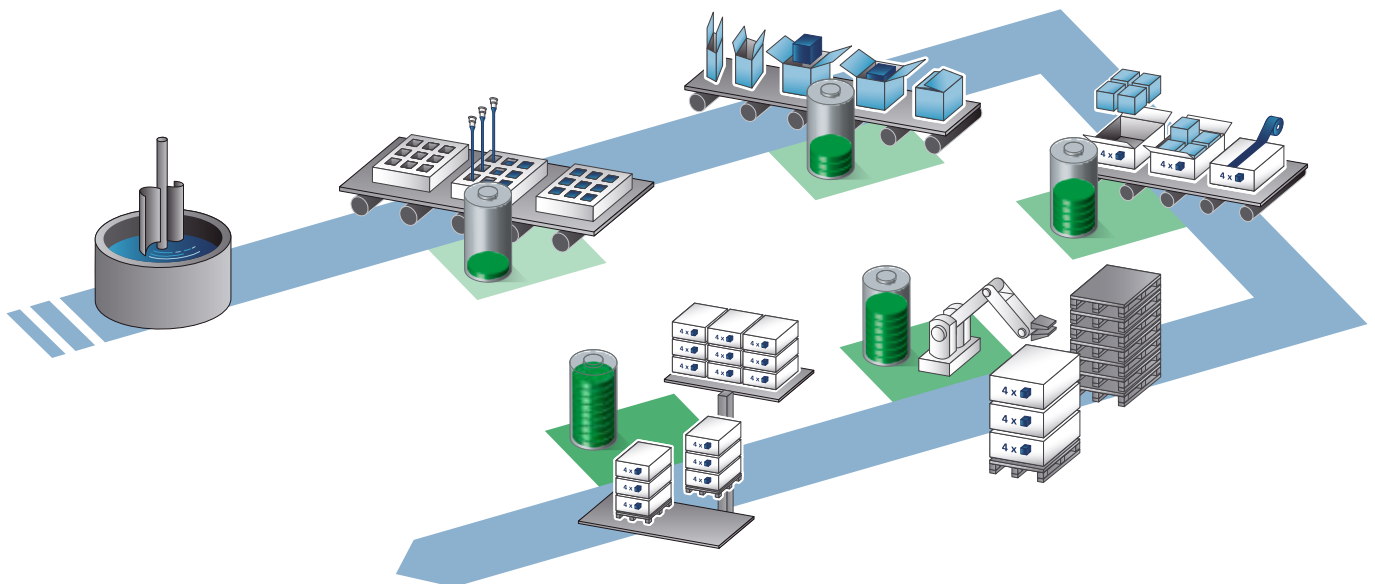
Steigende Anforderungen an die Produktivität komplexer Systeme und flexiblere Maschinen, die mit höchstem Wirkungsgrad betrieben werden, erfordern jetzt neue intelligente technische Lösungen, um zukünftiges Wachstum zu gewährleisten. Bonfiglioli hat eine präzise und detaillierte Strategie umgesetzt, um genau dieses Ziel zu erreichen.

Mit dem Engagement, Ihr weltweit führender Partner für intelligente Mechatroniklösungen und Servosysteme zu sein, hat der Geschäftsbereich Industrial Business zwei Abteilungen eingerichtet, um seine Referenzmärkte mit Fachkompetenz und Sorgfalt zu betreuen:

- Power Transmission Solutions (PTS)
- Mechatronic Drives & Solutions (MDS)

Zielsetzung unserer neuen Abteilung Mechatronic Drives & Solutions (MDS) ist die Rentabilitätssteigerung, indem sie im Bereich der industriellen Automation als verlässlicher Partner und Anbieter energieeffizienter Lösungen für den gesamten Lebenszyklus auftritt.

- Systemintegration
- Kompetenz
- Energieeinsparung



Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit, Kosteneffizienz, Robustheit, Effektivität und Nachhaltigkeit sind unverzichtbar.

SCHULUNG

MECHANISCHE UND
MECHATRONISCHE STUDIEN

PRODUKTANPASSUNG

REALISIERUNG VON PROTOTYPEN,
TESTS UND ANALYSEBERICHTE

UNSERE KOMPETENZ VOM ANFANG BIS ZUM ENDE!

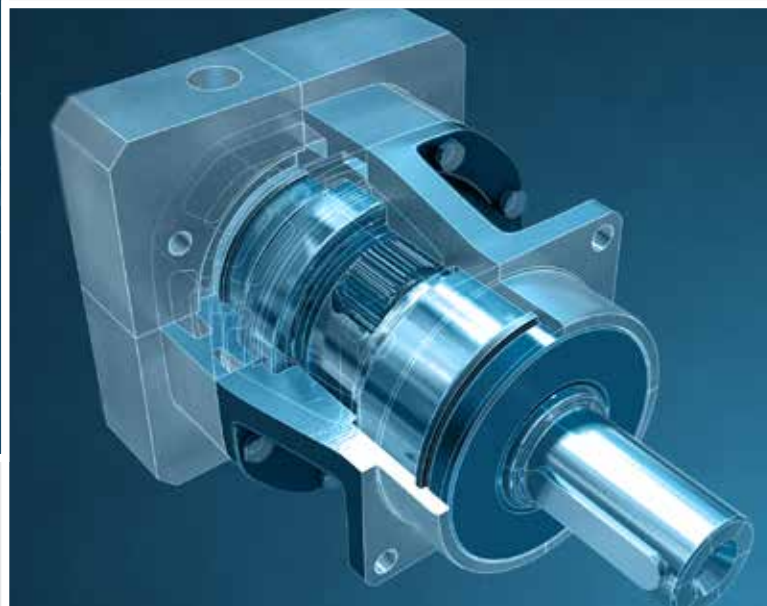
MDS-Innovationen werden durch zwei Center of Excellence vorangebracht:

- Bonfiglioli Vectron GmbH in Deutschland, mit ausgeprägten Kompetenzen in Technik, Forschung und Entwicklung sowie Fertigung bei elektronischen Komponenten, insbesondere Wechselrichtern und Servoantrieben
- BMR (Bonfiglioli Mechatronic Research) in Rovereto (Trient, Italien), mit umfassenden Forschungs- und Entwicklungsmöglichkeiten, um innovative neue Lösungen für Ihren speziellen Bedürfnisse bereitzustellen. BMR ist ferner eine Produktionsanlage, in der neue Mechatroniklösungen realisiert werden.

Der Schlüssel zu unserem MDS-Erfolg ist der überragende technische Support durch unsere DSC (Drive Service Center)-Spezialisten. Diese begleiten Sie während der gesamten Installationsphase – vom ersten Konzeptentwurf bis zur abschließenden Inbetriebnahme.

Bonfiglioli

ist mit seinen weltweiten Niederlassungen und effizienten Kundendienstteams immer für Sie da, wenn Sie uns brauchen.



VOR-ORT-
MASSNAHMEN

STARTHILFE-
ASSISTENZ

INBETRIEBNAHME

INSTANDHALTUNG

KUNDENDIENST

GRÜNDE FÜR DIE WAHL EINES INNOVATIVEN TQ-; TQK- UND TQF-SPITZENKLASSEPRODUKTS



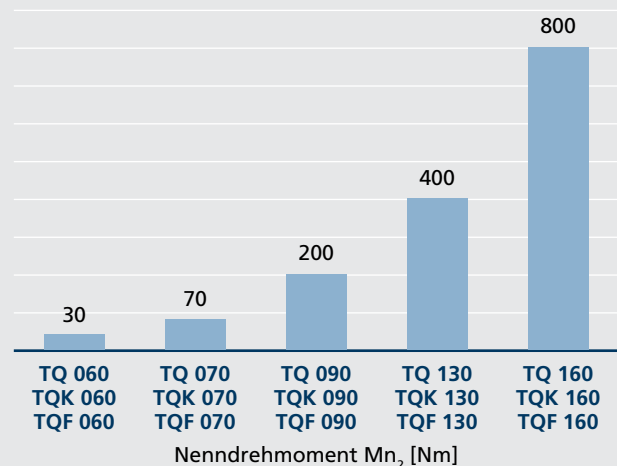
HÖCHST
PRÄZISE
PLANETEN-
GETRIEBE



TQF (inline), TQ (inline) und TQK (rechtwinklig) bieten eine höhere Positionierung. Ob Drehmoment, Robustheit oder Präzision – diese attraktive Produktreihe punktet in jeder Kategorie.

Highlights:

- Herausragende Drehmomentdichte in einem kompakten Design
- Herausragendes Beschleunigungs- und Nenndrehmoment
- Herausragende radiale und axiale Belastbarkeit
- Deutlich höhere Verwindungssteifigkeit
- Äußerst geringes geometrisches Flankenspiel
- Konzipiert für zyklischen und kontinuierlichen Betrieb
- Laufruhiger Betrieb
- Universalkonzept für eine beliebige Montageausrichtung
- IP 65



TQ PRÄZISE PLANETEN-GETRIEBE



MONOBLOCK-PLANETENTRÄGER

- Höhere Radialtragfähigkeit
- Deutlich höhere Verwindungssteifigkeit

HOCHBELASTBARE ABTRIEBSLAGER

- Höhere Radial- und Axialtragfähigkeit

UNIVERSALKONZEPT

- Deutlich höhere Verwindungssteifigkeit
- Kompaktheit



VOLLROLLIGE NADELLAGER

- Höhere Belastbarkeit
- Deutlich höhere Verwindungssteifigkeit

HÖHERE EINGANGSDREHZAHL

- Geeignet für Hochgeschwindigkeitsservomotoren

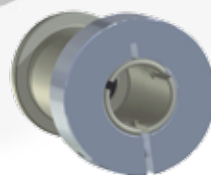
IP65 Schutzart



NITRIERT UND GEHONT

- Höhere Leistungsfähigkeit
- Herausragende Drehmomentdichte
- Extrem geringes Flankenspiel
- Laufruhiger Betrieb

- Universalkonzept für beliebige Montageposition
- Lebensdauer geschmiert
- Konzipiert für:
 - Kontinuierlicher Betrieb
 - Zyklusbetrieb



EINGANGSHOHLWELLE MIT KLEMMNABE

- Spielfreie Kraftübertragung
- Kein Rutschen
- Geringes Trägheitsmoment



MONOBLOCK-PLANETENTRÄGER MIT VERLÄNGERTER LAGERAUSFÜHRUNG

- Höhere Radialtragfähigkeit
- Deutlich höhere Verwindungssteifigkeit



VOLLROLLIGE NADELLAGER

- Höhere Belastbarkeit
- Deutlich höhere Verwindungssteifigkeit

HÖHERE EINGANGSDREHZAHL

- Geeignet für Hochgeschwindigkeitsservomotoren

UNIVERSALKONZEPT

- Deutlich höhere Verwindungssteifigkeit
- Kompaktheit

NITRIERT UND GEHONT

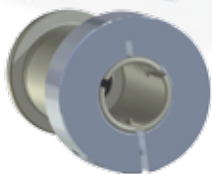
- Höhere Leistungsfähigkeit
- Herausragende Drehmomentdichte
- Extrem geringes Flankenspiel
- Laufruhiger Betrieb

IP 65 Schutzart

Rechtwinklig durch vorgelagerte Kegelradstufe

HOCHBELASTBARE ABTRIEBSLAGER

- Höhere Axial- und Radialtragfähigkeit



EINGANGSHOHLWELLE MIT KLEMMNABE

- Spielfreie Kraftübertragung
- Kein Rutschen
- Geringes Trägheitsmoment

- Universalkonzept für beliebige Montageposition
- Lebensdauer geschmiert
- Konzipiert für:
 - Kontinuierlicher Betrieb
 - Zyklusbetrieb

TQF PRÄZISIONS-PLANETEN-FLANSCHGETRIEBE



VOLLROLLIGE NADELLAGER

- Höhere Belastbarkeit
- Deutlich höhere Verwindungssteifigkeit

HÖHERE EINGANGSDREHZAHL

- Geeignet für Hochgeschwindigkeitsservomotoren

HOCHBELASTBARE ABTRIEBSLAGER

- Höhere Radial- und Axialtragfähigkeit
- Hohes Kippmoment

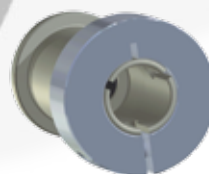
UNIVERSALKONZEPT

- Deutlich höhere Verwindungssteifigkeit
- Extrem kompakt

Abtriebsflansch ähnlich
EN ISO 9409

IP65 Schutzart

- Universalkonzept für eine beliebige Montageposition
- Lebensdauer geschmiert
- Konzipiert für:
 - Kontinuierlicher Betrieb
 - Zyklusbetrieb



EINGANGSHOHLWELLE MIT KLEMMNABE

- Spielfreie Kraftübertragung
- Kein Rutschen
- Geringes Trägheitsmoment

BONFIGLIOLI BIETET EIN UMFASSENDES PRODUKTSORTIMENT UND GRÖßERE FLEXIBILITY



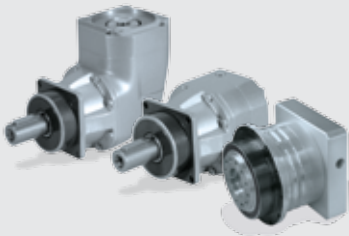
HÖCHST
PRÄZISE
PLANETEN-
GETRIEBE

Bonfiglioli Riduttori, ein weltweit führendes Unternehmen für Energieübertragungs- und Mechatroniklösungen, verfügt über ein umfassendes Angebot an Präzisionsplanetengetrieben.

Das aktuelle Produktportfolio erfüllt Ihre spezifischen Anforderungen mit drei Leistungsklassen:

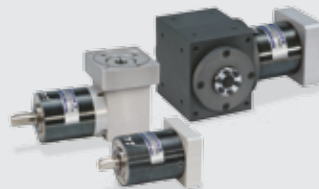
HOCHLEISTUNG

TQ (inline)
TQK (rechtwinklig)
TQF (inline)



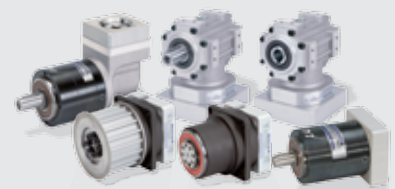
PRÄZISION

TR & MP (inline / rechtwinklig)



FLEXIBILITÄT

LC (inline)
LCK (rechtwinklig)
SL (inline) für dynamische
Riemenanwendung
KR (rechtwinklig)



Produktmerkmale:

- Robust und kompakt
- Höchste Präzision und Dynamik
- Hochgeschwindigkeitsanwendungen
- Höchste axiale und radiale Belastbarkeit
- Bedarfsgerechtes modulares Design
- Laufruhiger Betrieb

Produktmerkmale:

- Zahlreiche Konfigurationen verfügbar
- Hohe Leistungsfähigkeit
- Hohe Präzision
- Bedarfsgerechtes modulares Design

Produktmerkmale:

- Flexibel
- Wirtschaftliche Präzision, Dynamik und Kompaktheit

EIN ZUVERLÄSSIGER PARTNER FÜR IHR GESCHÄFT

Bonfiglioli Riduttori verfügt über jahrzehntelange Erfahrungen in der Unterstützung von Kunden aus den verschiedensten Industriesektoren.

TQ (inline)
TQF (inline)
TQK (rechtwinklig)
Höchst präzise
Planetengetriebe. Die beste
Wahl für eine Vielzahl von
Anwendungen.



Werkzeugmaschinen und Fertigungssysteme

Maximale Präzision dank extrem geringem Flankenspiel und höherer Verwindungssteifigkeit in Verbindung mit einer außergewöhnlichen Belastbarkeit dieses Produkts.



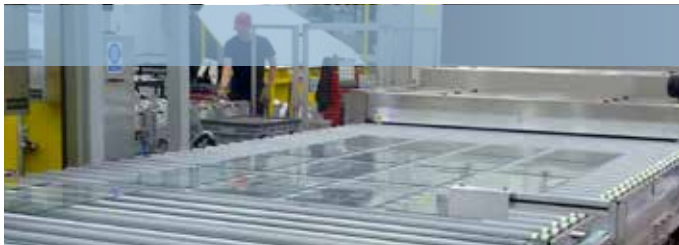
Bearbeitungszentrum Metall, Holz, Marmor und Stein

Die ausgezeichnete Verwindungssteifigkeit und hohe Belastbarkeit der TQ-, TQK- und TQF-Reihe garantieren für eine deutliche Leistungssteigerung Ihrer Anwendung.



Druck- und Papiermaschinen

Extrem geringes Flankenspiel und hohe Belastbarkeit machen dieses Produkt zur idealen Lösung für hochwertige Druckverfahren und andere Daueranwendungen.



Glasbearbeitungszentrum

Dank hochpräziser Verzahnung (geringere Vibration) ist dieses außergewöhnliche Produkt die ideale Lösung für Ihre Anwendung.



Robotik-, Automations- und Materialflusssysteme

Höhere Dynamik dank außergewöhnlicher Verwindungssteifigkeit und extrem geringem Flankenspiel.

BONFIGLIOLI SERVOPAKET FÜR IHRE MECHATRONIK-ANWENDUNGEN



HÖCHST
PRÄZISE
PLANETEN-
GETRIEBE

Als kompetenter Technologiepartner sorgen wir dafür, dass unsere Anlagenbauspezialisten gemeinsam mit Ihnen maßgeschneiderte und zukunftsgerichtete integrierte Lösungen realisieren, die Ihren individuellen Anforderungen entsprechen und energieeffiziente Mechatroniksysteme für Ihre Anwendung bereitstellen.

Unsere Produkte sollen einen Mehrwert für unsere Kunden darstellen. Wir sehen uns verpflichtet, effiziente Produkte und Dienstleistungen zu entwickeln, zu produzieren und bereitzustellen, die Maßstäbe in der Branche setzen.

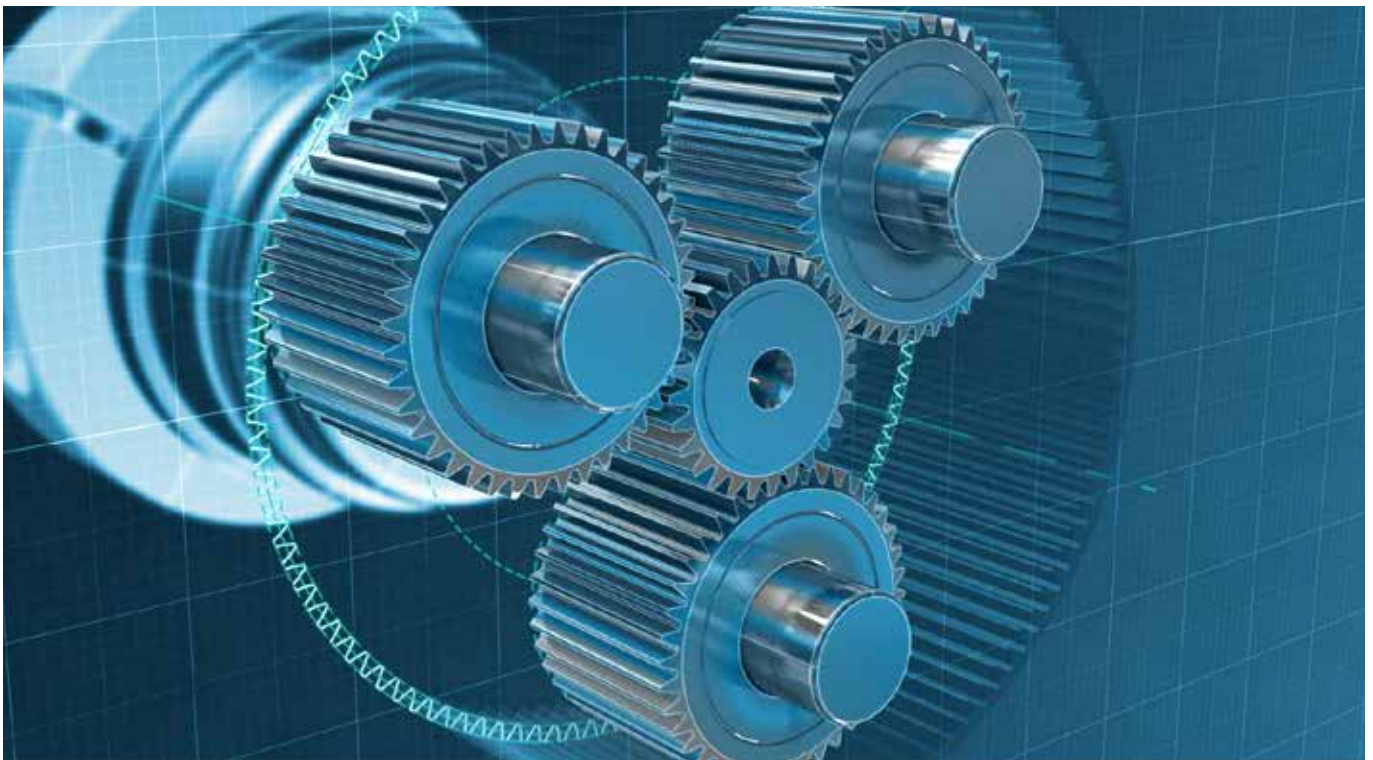


Ein komplettes Automations-Servopaket (Getriebe - Motor - Wechselrichter - HMI) von einem Universalanbieter.

QUALITÄT UND TECHNOLOGIE

Produktzuverlässigkeit wird durch einen auf maximale Qualität ausgelegten Produktionsprozess erreicht.

Moderne Maschinen waren stets zentraler Bestandteil von Bonfiglioli's Produktionssystem.



Bonfiglioli hat der Qualität und Effizienz seines Maschinenparks schon immer absoluten Vorrang eingeräumt und entsprechende Investitionen getätigt.

ONE-STOP SHOP UNSERE DIENSTLEISTUNGEN

Alle Bonfiglioli-Lösungen sind weltweit mit einer zeitnahen und zuverlässigen technischen Unterstützung verbunden.

Fachkräfte mit tiefen Kenntnissen des jeweiligen Markts stehen mit Serviceleistungen wie Beratung, Installation, Kundendienst und Benutzerdokumentation zur Verfügung.

Wir verfügen über ein umfassendes Angebot an Dienstleistungen, die auf die individuellen Wünsche und Bedürfnisse unserer Kunden zugeschnitten sind.

- Optimale Lieferfristen für Ihre Produkte und sehr schnelle Lieferungen bei ungeplanten Dringlichkeitsanfragen
- Ermittlung individueller Lösungen durch umgehende professionelle technische Unterstützung
- Kurze Reaktionszeit und rasche Lieferung von Ersatzteilen in zeitkritischen Fällen

VOR DER
INSTALLATION

NACH DER
INSTALLATION



Mechanik- und Mechatronik-Studien



Produktanpassung



Realisierung von Prototypen, Tests und Analyseberichte



Starthilfe



Instandhaltung



Kundenservice

SCHULUNG

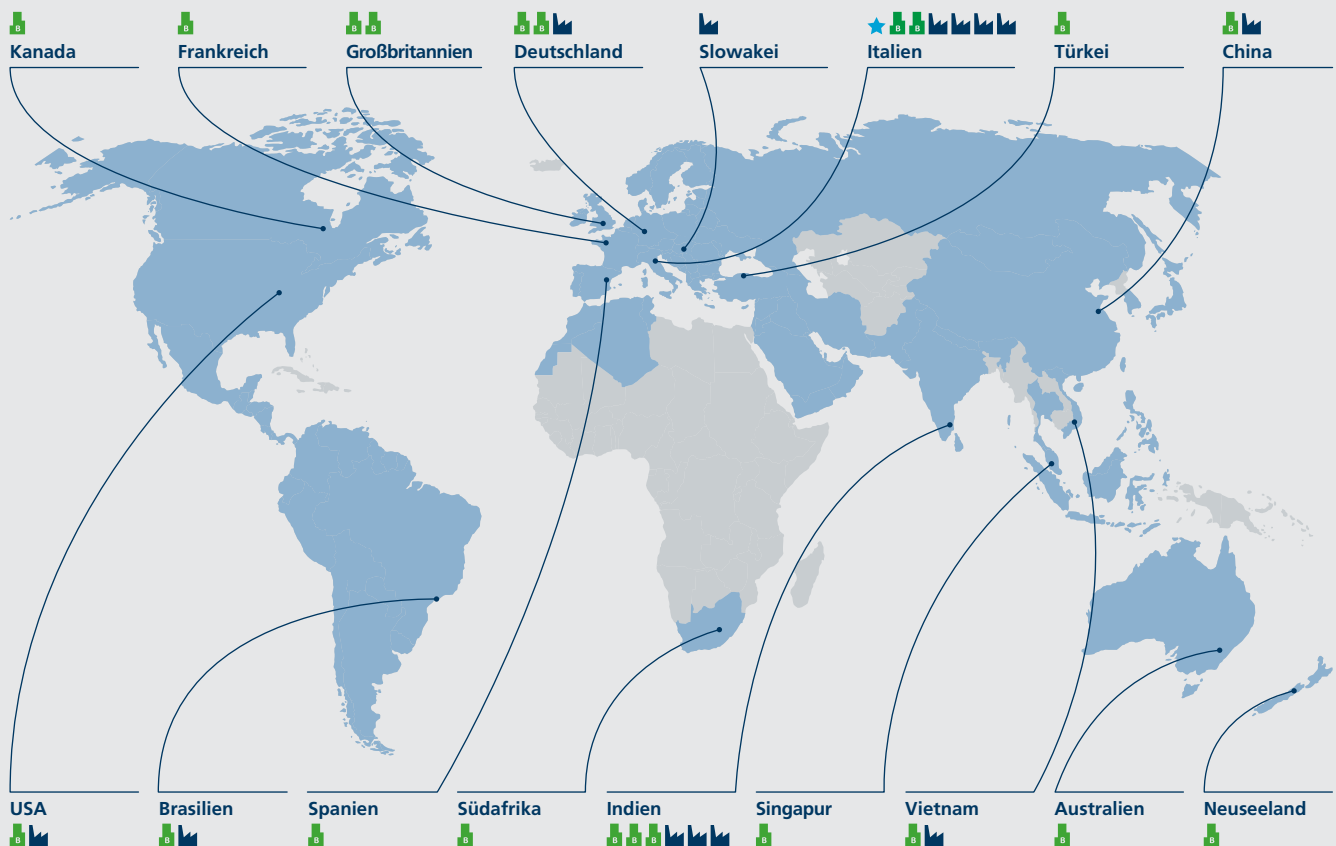
BONFIGLIOLI-NETZWERK: WELTWEIT FÜR SIE DA



HÖCHST
PRÄZISE
PLANETEN-
GETRIEBE

Dank der globalen und breit gefächerten Präsenz der Bonfiglioli Group sind wir stets nah am Kunden – egal, wo man uns braucht. Wir betreuen erfolgreich sowohl neue als auch traditionelle Märkte, indem wir die effiziente und effektive Bereitstellung von Lösungen sowie die Entwicklung von Anwendungen gewährleisten.

Bonfiglioli ist ein Marktprotagonist, der in 80 Ländern auf fünf Kontinenten vertreten ist. Dadurch können wir die umfassende kommerzielle und logistische Abdeckung eines riesigen geografischen Gebiets sicherstellen und von der Vorverkaufs- bis zu Nachverkaufsphase eng mit unseren Kunden zusammenarbeiten.



BONFIGLIOLI WELTWEIT

Bonfiglioli Australia

2, Cox Place Glendenning NSW 2761
Locked Bag 1000 Plumpton NSW 2761
Tel. (+ 61) 2 8811 8000 - Fax (+ 61) 2 9675 6605
www.bonfiglioli.com.au

Bonfiglioli Brasil

Travessa Cláudio Armando 171
Bloco 3 - CEP 09861-730 - Bairro Assunção
São Bernardo do Campo - São Paulo
Tel. (+55) 11 4344 2323 - Fax (+55) 11 4344 2322
www.bonfigliolidobrasil.com.br

Bonfiglioli Canada

2-7941 Jane Street - Concord, Ontario L4K 4L6
Tel. (+1) 905 7384466 - Fax (+1) 905 7389833
www.bonfigliolicanada.com

Bonfiglioli China

Bonfiglioli Drives (Shanghai) Co., Ltd.
#68, Hui-Lian Road, QingPu District,
Shanghai, China, 201707
Ph. (+86) 21 6700 2000 - Fax (+86) 21 6700 2100
www.bonfiglioli.cn

Bonfiglioli Deutschland

Industrial, Mobile, Wind
Sperberweg 12 - 41468 Neuss
Tel. +49 (0) 2131 2988 0 - Fax +49 (0) 2131 2988 100
www.bonfiglioli.de

Industrial, Photovoltaic

Europark Fichtenhain B6 - 47807 Krefeld
Tel. +49 (0) 2151 8396 0 - Fax +49 (0) 2151 8396 999
www.vectron.net

Bonfiglioli España

Industrial, Mobile, Wind
Tecnotrans Bonfiglioli S.A.
Pol. Ind. Zona Franca sector C, calle F, n°6
08040 Barcelona
Tel. (+34) 93 4478400 - Fax (+34) 93 3360402
www.tecnotrans.bonfiglioli.com

Bonfiglioli France

14 Rue Eugène Pottier
Zone Industrielle de Moimont II - 95670 Marly la Ville
Tel. (+33) 1 34474510 - Fax (+33) 1 34688800
www.bonfiglioli.fr

Bonfiglioli India

Industrial
Bonfiglioli Transmission PVT Ltd.
Survey No. 528, Perambakkam High Road
Mannur Village, Sriperambudur Taluk,
Chennai - 602105, Tamil Nadu
Tel. +91(0) 44 6710 3800 - Fax +91(0) 44 6710 3999
www.bonfiglioli.in

Mobile, Wind

Bonfiglioli Transmission PVT Ltd.
PLOT AC7-AC11 Sidco Industrial Estate
Thirumudivakkam - Chennai 600 044
Tel. +91(0) 44 24781035 - 24781036 - 24781037
Fax +91(0) 44 24780091 - 24781904
www.bonfiglioli.in

Photovoltaic

Bonfiglioli Renewable Power Conversion India (P) Ltd
No. 543, 14th Cross, 4th Phase,
Peenya Industrial Area, Bangalore - 560 058
Tel. +91 80 2836 1014/15 - Fax +91 80 2836 1016
www.bonfiglioli.in

Bonfiglioli Italia

Industrial, Photovoltaic

Via Sandro Pertini lotto 7b - 20080 Carpiano (Milano)
Tel. (+39) 02 985081 - Fax (+39) 02 985085817
www.bonfiglioli.it

Bonfiglioli Mechatronic Research

Via F. Zeni 8 - 38068 Rovereto (Trento)
Tel. (+39) 0464 443435/36 - Fax (+39) 0464 443439
www.bonfiglioli.it

Bonfiglioli New Zealand

88 Hastie Avenue, Mangere Bridge, Auckland
2022, New Zealand - PO Box 11795, Ellerslie
Tel. (+64) 09 634 6441 - Fax (+64) 09 634 6445
www.bonfiglioli.co.nz

Bonfiglioli South East Asia

24 Pioneer Crescent #02-08
West Park Bizcentral - Singapore, 628557
Tel. (+65) 6268 9869 - Fax. (+65) 6268 9179
www.bonfiglioli.com

Bonfiglioli South Africa

55 Galaxy Avenue,
Linbro Business Park - Sandton
Tel. (+27) 11 608 2030 OR - Fax (+27) 11 608 2631
www.bonfiglioli.co.za

Bonfiglioli Türkiye

Atatürk Organize Sanayi Bölgesi,
10007 Sk. No. 30 Atatürk Organize Sanayi Bölgesi,
35620 Çiğli - Izmir
Tel. +90 (0) 232 328 22 77 (pbx)
Fax +90 (0) 232 328 04 14
www.bonfiglioli.com.tr

Bonfiglioli United Kingdom

Industrial, Photovoltaic

Unit 7, Colemeadow Road
North Moons Moat - Redditch,
Worcestershire B98 9PB
Tel. (+44) 1527 65022 - Fax (+44) 1527 61995
www.bonfiglioli.co.uk

Mobile, Wind

3 - 7 Grosvenor Grange, Woolston
Warrington - Cheshire WA1 4SF
Tel. (+44) 1925 852667 - Fax (+44) 1925 852668
www.bonfiglioli.co.uk

Bonfiglioli USA

3541 Hargrave Drive Hebron, Kentucky 41048
Tel. (+1) 859 334 3333 - Fax (+1) 859 334 8888
www.bonfiglioliusa.com

Bonfiglioli Vietnam

Lot C-9D-CN My Phuoc Industrial Park 3
Ben Cat - Binh Duong Province
Tel. (+84) 650 3577411 - Fax (+84) 650 3577422
www.bonfiglioli.vn



Bonfiglioli konzipiert und entwickelt seit 1956 innovative und zuverlässige Lösungen zur Energieübertragung und -steuerung für die Industrie, mobile Maschinen und erneuerbare Energien.

HEADQUARTERS

Bonfiglioli Riduttori S.p.A.
Via Giovanni XXIII, 7/A
40012 Lippo di Calderara di Reno
Bologna (Italy)

tel: +39 051 647 3111
fax: +39 051 647 3126
bonfiglioli@bonfiglioli.com
www.bonfiglioli.com

TI_CAT_PPG_STD_DEU_R00_0

