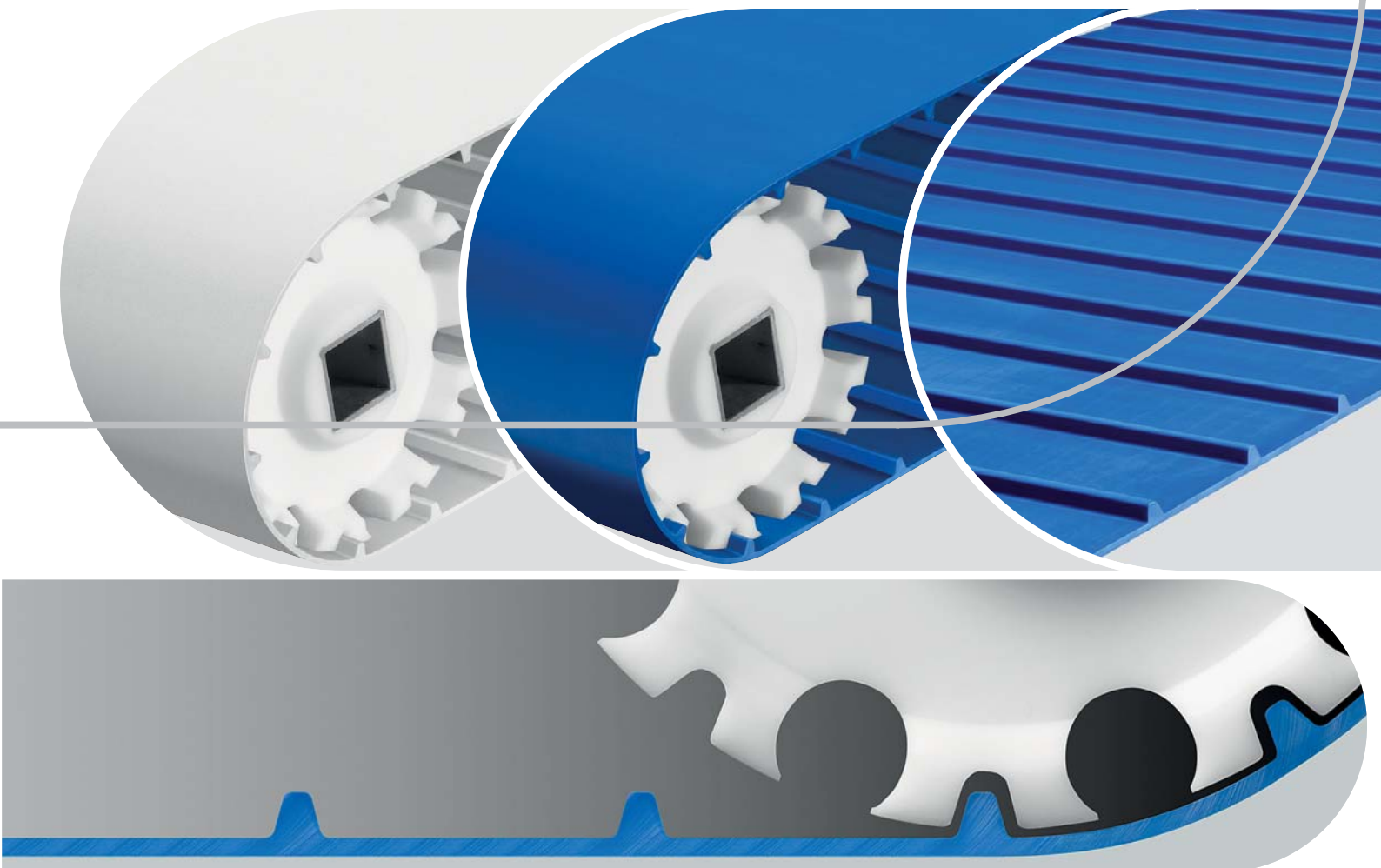


# Habasit Cleandrive™

Formschlüssig angetriebene  
Transport- und Prozessbänder

Habasit–Solutions in motion



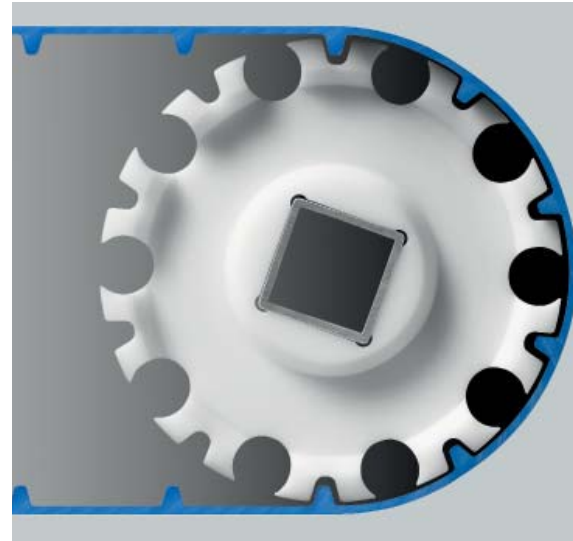
### Neues Bandkonzept

Der Produkttransport auf Bändern spielt bei zahlreichen Produktionsprozessen eine Schlüsselrolle. Dabei sind in der Lebensmittelindustrie die Hygieneigenschaften der verwendeten Bänder von absolut entscheidender Bedeutung.

Für bestimmte Anwendungen in hygienekritischen Bereichen hat Habasit daher ein ganz neues Bandkonzept entwickelt: das Habasit Cleandrive™ Transport- und Prozessband.

Habasit Cleandrive™ besitzt eine vollkommen glatte Transportoberfläche in Verbindung mit einer Rückseitenstruktur aus quer angeordneten Antriebsstegen, welche formschlüssig in Zahnräder eingreifen.

Hochwertiges thermoplastisches Material ermöglicht den Einsatz in reinigungsintensiven Anwendungen, die geschlossene Oberfläche minimiert die Ansammlung von Produktresten. Der im Band eingegossene Zugträger aus hochfesten Fasern gewährleistet die langfristige Stabilität des Bandes während der Anwendung. Das formschlüssige Eingreifen von Habasit Cleandrive™ ermöglicht eine energiesparende Auslegung der Anlage, ähnlich Förderern mit Kunststoff-Modulbändern.



### Die Habasit Produktpalette

Habasit bietet ein umfassendes Sortiment an Bändern für verschiedenste Anwendungen, sowie passendes Zubehör und Dienstleistungen für die Lebensmittelindustrie:

- **HabasitLINK®/KVP®** Kunststoff-Modulbänder, inklusive der neuen
- **Habasit HyCLEAN** Bänder und Zahnräder und dem HyCLEAN CIP-System
- **HabaFLOW®** Gewebebasierte Transport- und Prozessbänder
- **HyGUARD®/HabaGUARD®** antimikrobielle Bänder
- **HySAN®** öl- und fettbeständige PVC-Bänder
- **HabaSYNC®** Zahnriemen
- **HabaCHAIN®** Scharnierband- und Transportketten
- **HabiPLAST®** Profile, Führungen und Gleitleisten
- **Rossi** Getriebemotoren und Getriebe, auch mit Edelstahlgehäuse (HyCLEAN-Serie)



Die formschlüssig angetriebenen Transport- und Prozessbänder der Habasit Cleandrive™-Serie wurden entwickelt, um Hygienrisiken zu minimieren. Daher eignen sie sich insbesondere für Anwendungen in der Lebensmittelindustrie.


## Verarbeitung nasser Lebensmittel

- Fleisch und Geflügelverarbeitung: gekochte, gebratene oder tiefgefrorene Produkte, Transport von verarbeitetem Fleisch und Geflügel sowie Wurstwarenherstellung
- Fisch- und Meeresfrüchteverarbeitung: gewaschene, gekochte, gebratene oder tiefgefrorene Produkte, Transport von verarbeitetem Fisch und Meeresfrüchten
- Obst- und Gemüseverarbeitung: gewaschene, gekochte, gedämpfte, blanchierte, gebratene oder gefrorene Produkte
- Kartoffelverarbeitung: Herstellung von Pommes Frites und Kartoffelchips

## Die ausgezeichneten Antriebseigenschaften von Habasit Cleandrive™ sind in vielen anderen Lebensmittelbereichen ebenfalls von Vorteil

- Backwaren: Teigverarbeitung, gebackene, frittierte oder gefrorene Teigwaren und Snacks
- Käseherstellung: Haltbarmachung, Transport und Verpackung von Käse und anderen Milchprodukten
- Cerealienherstellung: Transport gekochter, geschäumter, blanchierter und haltbar gemachter Cerealien

## Habasit Cleandrive™-Bänder erfüllen alle wichtigen Bestimmungen für die lebensmittelverarbeitende Industrie

- FDA- und EU-Verordnungen über Lebensmittelkontaktmaterialien
- NSF 
- USDA Fleisch und Geflügel
- USDA Molkereiprodukte

## Weitere Transportanwendungen

Neben den Vorteilen für die Lebensmittelindustrie eignet sich Habasit Cleandrive™ auch hervorragend als Lösung für weitere komplexe Transportanwendungen. Dies liegt am guten Antriebsverhalten von Habasit Cleandrive™ in Verbindung mit hoher Quersteifigkeit und ausgezeichneter Haltbarkeit.

Zu den Anwendungen gehören:

- Metalldetektoren
- Transporte über Steigungen/Gefälle
- Jede Anwendung im Produkthandling oder zum Heben/Verpacken, aufgrund des verfügbaren Zubehörs und der langlebigen Bandkonstruktion

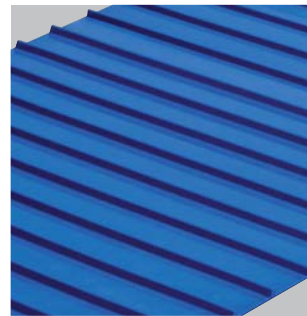
## Eigenschaften von Habasit Cleandrive™

- Formschlüssiger Antrieb über Zahnräder
- Bänder mit 1- und 2-Zoll-Teilung für verschiedene Lastbereiche und Umlenkdurchmesser
- Geschlossene thermoplastische Oberfläche zur einfachen Reinigung und Vermeidung der Ansammlung von Produktresten
- Stabiler Zugträger zur Verhinderung von Kriechdehnung und Bandlängung
- Umfassendes Sortiment an schweißbarem, thermoplastischem Zubehör: Mitnehmer und Wellkanten – alle in hygienischer Ausführung mit der gleichen chemischen Beständigkeit wie der Bandkörper
- Spritzgegossene HyCLEAN-Zahnräder
- Weiteres Zubehör für Förderer, z.B. HabiPLAST®-Profile – eine ideale Kombination von Materialien aus einer Hand, vom erfahrenen Partner



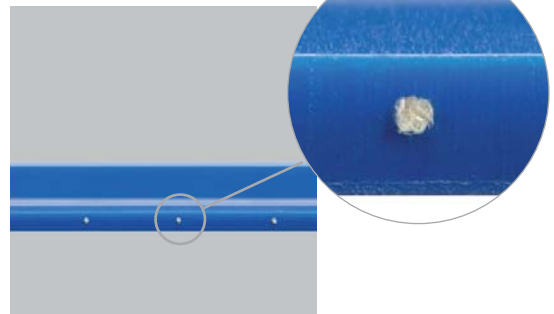
## Antriebsführung

Die durchdachte Antriebsführung über die gesamte Bandbreite ermöglicht den kontinuierlichen Zahnradeingriff in einer Transportbandauslegung mit geringer bis gar keiner Spannung.



## Zugträger

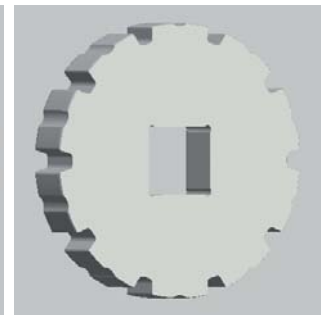
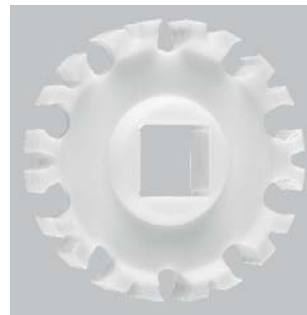
Habasit Cleandrive™ bietet Zugträger aus hochfesten Fasern. So wird die Banddehnung unter Last über die gesamte Lebensdauer des Bandes wesentlich reduziert. Die Zugträger sind vollständig vom thermoplastischen Material umschlossen.



## Zahnrad

Habasit Cleandrive™ ist mit verschiedenen Zahnradtypen lieferbar.

Für hohe Reinigungsanforderungen empfiehlt Habasit die Verwendung der Habasit Cleandrive™ HyCLEAN-Zahnräder, die ideal mit dem HyCLEAN CIP (Cleaning-In-Place) System kombiniert werden können.



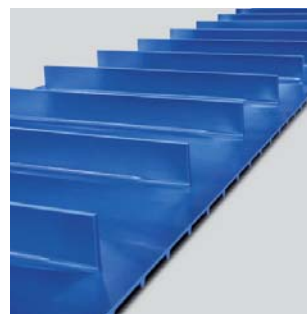
## Rohmaterial

Das für die Habasit Cleandrive™-Bänder verwendete Material besitzt eine langanhaltende Beständigkeit gegenüber gebräuchlichen Reinigungsmitteln. In Verbindung mit dem festen Zugträger bietet das Band eine lange Lebensdauer unter rauen Umgebungsbedingungen. Die Materialien sind vollständig durch die führenden Lebensmittelbehörden zugelassen.



## Gesamtaufbau

Für die Installation als Endlosband werden die in Rollen mit offener Länge hergestellten Habasit Cleandrive™-Bänder nur noch auf Breite geschnitten und erhalten eine hochmoderne Endverbindung. Die glatte Oberfläche, die verwendeten Materialien sowie die Form des Bandes eignen sich ausgezeichnet für die Anforderungen hygienekritischer Lebensmittelanwendungen.



	<b>Eigenschaften</b>	<b>Vorteile</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hochfeste Fasern als Zugträger</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Keine Kriechdehnung unter Last</li> <li>→ Konstante Bandabmessungen</li> <li>→ Gute Bandführung während der gesamten Lebensdauer</li> <li>→ Reduzierte Stillstandszeiten</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Homogene, geschlossene Oberfläche</li> <li>• Glatte Transportseite</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Keine Vertiefungen oder Gelenke</li> <li>→ Sehr einfache und schnelle Reinigung</li> <li>→ Gute Produktablösung</li> <li>→ Gesteigerter Ertrag und Leistung</li> <li>→ Einfache Schmutzbeseitigung, z.B. durch Abstreifer</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antriebsstege über die gesamte Bandbreite</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Fester und zuverlässiger Eingriff in Zahnräder</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gute chemische Beständigkeit des thermoplastischen Materials</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Reinigungsmittel können das Bandmaterial nicht beeinträchtigen</li> <li>→ Erhöhte Lebensdauer</li> <li>→ Verminderung von Hygienrisiken</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Habasit Cleandrive™ optimierte Zahnradkonstruktion</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Glatter und problemloser Lauf</li> <li>→ Konstruiert für einfache und effiziente Reinigung</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Große Palette an Profilen: Mitnehmer und Wellkanten aus identischem Material</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Einfach zu schweißen</li> <li>→ Hygienischer HF-verschweißbarer Profilfuß</li> <li>→ Hohe Beständigkeit gegenüber Reinigungsmitteln</li> <li>→ Langlebige Bandkonstruktion</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Butt Joint-Endverbindung mit zusätzlichem Schweißstab (empfohlenes Verfahren)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Einfaches Endverbinden vor Ort</li> <li>→ Zuverlässig und schnell – kurze Stillstandszeit</li> <li>→ Transportseite bleibt eben und glatt</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flexproof-Endverbindungsverfahren</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Zuverlässiges alternatives Endverbindungsverfahren</li> <li>→ Geeignet für die Installation vor Ort</li> <li>→ Hoher Belastungswiderstand</li> </ul>

## Endverbindungsverfahren

Habasit Cleandrive™-Bänder werden mit Standardwerkzeugen von Habasit und unseren bewährten, klebstofffreien Endverbindungsverfahren Flexproof und Butt Joint endverbunden. Diese bieten:

- Eine saubere und glatte Bandoberfläche nach dem Schweißen – keine Grate oder Schweißrückstände
- Feste und zuverlässige Endverbindungen – auch bei dauerhaft und schwer belasteten Bändern
- Bandinstallation vor Ort mit modernsten Werkzeugen zur Verkürzung der Stillstandszeit
- Installation von geraden und gebogenen Mitnehmern sowie Wellkanten in unterschiedlichen Formen und Größen



### Butt Joint

Das spezielle Butt Joint-Endverbindungsverfahren ermöglicht ein schnelles und einfaches Endverbinden der formschlüssig angetriebenen Habasit Cleandrive™-Bänder, indem es modernste Heißluft-Endverbindungswerkzeuge nutzt. Es bietet zuverlässige Festigkeit und erfordert nur eine sehr kurze Stillstandszeit.



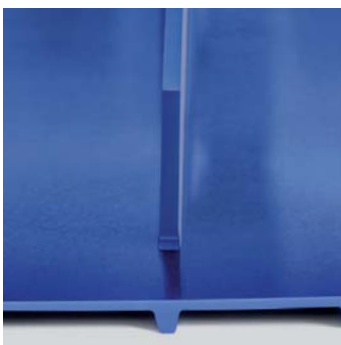
### Flexproof

Das bewährte Flexproof-Endverbindungsverfahren von Habasit gewährleistet eine glatte Bandoberfläche und eine sehr zuverlässige Endverbindung während der gesamten Bandlebensdauer. Die extrem lange Kontaktdauer der beiden Bandenden während des Verbindens ermöglicht eine feste Integration des geschmolzenen thermoplastischen Materials, das dabei seine Biegeeigenschaften beibehält.



### Längsnaht

Habasit Cleandrive™-Bänder werden in der Breite von 24 Zoll gefertigt. Breitere Bänder lassen sich durch ein Längsverbindungsverfahren herstellen. Materialeigenschaften und Bandfestigkeit bleiben dabei unverändert.



### Herstellung von Profilen

Habasits bewährtes Hochfrequenz-Schweißverfahren wird bei allen in Habasit Cleandrive™-Anwendungen genutzten Profilen, wie z.B. leichten, schweren, geraden oder gebogenen Mitnehmern und Wellkanten eingesetzt.

Es garantiert eine ausgezeichnete Verbindung zwischen Bandoberfläche und Profil, mit einem abgerundeten, einfach zu reinigenden Profilfuß.



## Der Kunde steht an erster Stelle

Bei Habasit haben wir verstanden, dass unser Erfolg von Ihrem Erfolg abhängt. Deshalb bieten wir Lösungen an und nicht nur Produkte, Partnerschaft und nicht nur Vertrieb.

Seit der Gründung von Habasit im Jahr 1946 stellen wir jeden Tag und bei jeder Anwendung unter Beweis, dass wir die Bedürfnisse der Kunden verstehen. Deshalb sind wir heute die Nummer 1 bei Bandanwendungen. Weltweit.

Erfahren Sie mehr auf [www.habasit.com](http://www.habasit.com)

## Engagiert für Innovation

Habasit engagiert sich stark für die fortlaufende Entwicklung innovativer Mehrwertlösungen. Über 3% unserer Mitarbeiter widmen sich ausschließlich der Forschung und Entwicklung, wobei unsere jährlichen Investitionen in diesem Bereich mehr als 8% des Umsatzes betragen.

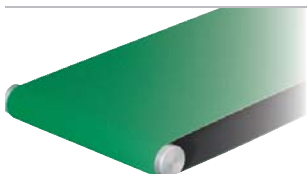
## Zertifiziert für Qualität

Wir liefern nach höchsten Qualitätsstandards, nicht nur bei unseren Produkten und Lösungen, sondern auch bei den täglichen Arbeitsprozessen unserer Mitarbeiter. Die Habasit AG ist nach ISO 9001:2000 zertifiziert.



## Weltweit führendes Produktsortiment

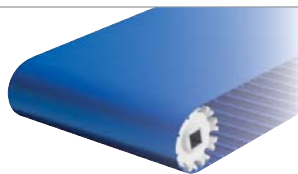
Habasit bietet die größte Auswahl an Band-, Transport-, Prozess- und Ergänzungsprodukten der Branche. Unsere Antwort auf jede Anfrage ist nicht weniger als eine spezifische, maßgeschneiderte Lösung



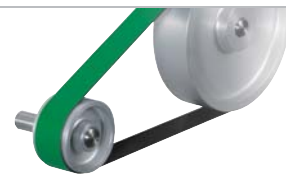
Gewebe-Transport- und Prozessbänder  
**HabaFLOW®**



Kunststoff-Modulbänder  
**HabasitLINK®/KVP®**



Formschlüssig angetriebene Bänder  
**Habasit Cleandrive™**



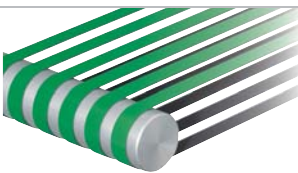
Antriebsriemen  
**HabaDRIVE®**



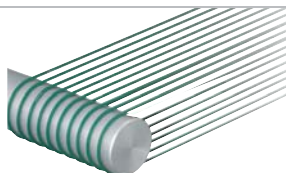
Zahnriemen  
**HabaSYNC®**



Scharnierband- und System-Ketten  
**HabaCHAIN®**



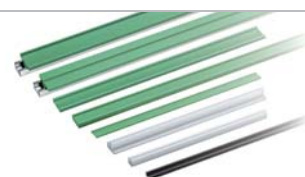
Maschinenbänder



Rundriemen



Endlosbänder



Profile, Führungen, Gleitleisten  
**HabiPLAST®**



Konfektionierungsvorrichtungen (Endverbindungswerkzeuge)



Getriebemotoren, Elektromotoren Motion Control

**Belgien**

Habasit Belgium N.V., Zaventem  
Tel: +32 27 250 430  
www.habasit.be

**China**

Habasit East Asia Ltd., Hong Kong  
Tel: +85 221 450 150  
www.habasit.com.hk

Habasit (Shanghai) Co., Ltd.  
Shanghai  
Tel: +8621 5488 1228  
Tel: +8621 5488 1218  
www.habasit.com.hk

**Deutschland**

Habasit GmbH, Eppertshausen  
Tel: +49 6071 969 0  
www.habasit.de

**England und Irland**

Habasit Rossi (UK) Ltd., Silsden  
Tel: +44 844 835 9555  
www.habasitrossi.co.uk

**Frankreich**

Habasit France S.A.S., Mulhouse  
Tel: +33 389 338 903  
www.habasit.fr

**Indien**

Habasit-lakoka Pvt. Ltd., Coimbatore  
Tel: +91 422 262 78 79  
www.habasitlakoka.com

**Italien**

Habasit Italiana SpA  
Customer Care:  
Tel: 199 199 333  
International: +39 0438 911 444  
www.habasit.it

**Japan**

Habasit Nippon Co. Ltd., Yokohama  
Tel: +81 454 760 371  
www.habasit.co.jp

**Kanada**

Habasit Canada Ltd., Oakville  
Tel: +1 905 827 41 31  
www.habasit.ca

**Neuseeland**

Habasit Australasia Ltd., Hornby  
Tel: +64 3348 5600  
www.habasit.co.nz

**Niederlande**

Habasit Netherlands BV, Nijkerk  
Tel: +31 332 472 030  
www.habasit.nl

**Norwegen**

Habasit Norge A/S, Oslo  
Tel: +47 815 58 458  
www.habasit.no

**Österreich**

Habasit GmbH, Wien  
Tel: +43 1 690 66  
www.habasit.at

**Polen**

Habasit Polska Sp. zo.o.,  
Dąbrowa Górnicza,  
Tel: +48 32639 02 40  
www.habasit.pl

**Russland**

OOO Habasit Ltd., St. Petersburg  
Tel: +7 812 600 40 80  
www.habasit.ru

**Schweden**

Habasit AB, Hindas  
Tel: +46 301 226 00  
www.habasit.se

**Schweiz**

Habasit GmbH, Reinach  
Tel: +41 61 577 51 00  
www.habasit.ch

**Singapur**

Habasit Far East Pte. Ltd., Singapore  
Tel: +65 686 255 66  
www.habasit.com.sg

**Spanien**

Habasit Hispanica S.A.,  
Barberà del Vallès  
Tel: +34 937 191 912  
www.habasit.es

**Taiwan**

Habasit Rossi (Taiwan) Ltd.  
Taipei Hsien  
Tel: +886 2 2267 0538  
www.habasit.com.tw

**Türkei**

Habasit Kayis San. Ve Tic. Ltd. Sti.  
Yenibosna - Bahcelievler - Istanbul  
Tel: +90 212 654 94 04  
www.habasit.com.tr

**Ukraine**

Habasit Ukraina, Vinnica  
Tel: +38 0432 58 47 35  
www.habasit.ua

**USA**

Habasit America  
Conveyor belts, power  
transmission belts, gearmotors  
Suwanee, Georgia  
Tel: +1 800 458 6431  
www.habasitamerica.com

Habasit America  
Seamless belts, timing belts  
Middletown, Connecticut  
Tel: +1 860 632 22 11  
www.seamlessbelts.com  
www.habasync.com

**Rossi** ist einer von Europas größten Herstellern von Getrieben, Getriebemotoren, Frequenzumrichtern, Normal- und Bremsmotoren und ist ein Unternehmen der Habasit Gruppe.

**Rossi S.p.A.**

Via Emilia Ovest 915/A  
41123 Modena – Italien  
Tel.: +39 059 33 02 88  
www.rossi-group.com  
info@rossi-group.com

**Produkthaftpflicht / Bemerkungen zur Anwendung**

Wird die korrekte Auswahl und Anwendung der Habasit Produkte nicht von einem autorisierten Habasit Verkaufsspezialisten empfohlen, ist der Kunde für die korrekte Auswahl und Anwendung der Habasit Produkte verantwortlich, einschließlich des damit verbundenen Bereichs der Produktsicherheit. Alle Angaben / Informationen haben empfehlenden Charakter; sie werden als zuverlässig erachtet, für ihre Richtigkeit oder Eignung für besondere Anwendungsarten werden jedoch keinerlei Zusicherungen abgegeben oder Garantien oder Verpflichtungen übernommen. Die hier gemachten Angaben basieren auf Laborversuchen unter Standardbedingungen mit Einrichtungen für Tests im kleinen Massstab, die nicht unbedingt den Produktionsbedingungen bei industrieller Anwendung entsprechen. Neue Erkenntnisse und Erfahrungen können zu kurzfristigen Änderungen ohne Vorankündigung führen.  
DA DIE HABASIT UND IHRE TOCHTERGESELLSCHAFTEN KEINEN EINFLUSS AUF DIE GEBRAUCHSBEDINGUNGEN HABEN, KÖNNEN WIR KEINERLEI HAFTUNG ÜBERNEHMEN WAS DIE EIGNUNG UND GEBRAUCHSFÄHIGKEIT DER HIER ERWÄHNTEN PRODUKTE BETRIFFT. DIES GILT AUCH FÜR DIE PRODUKTIONS-ERGEBNISSE / DIE PRODUKTIONSMENGE / DIE FABRIKATION VON WAREN SOWIE FÜR MÖGLICHE MÄNGEL, SCHÄDEN, FOLGESCHÄDEN UND WEITERGEHENDE AUSWIRKUNGEN.

Hauptsitz  
Habasit AG  
CH-4153 Reinach-Basel  
Telefon +41 61 715 15 15  
Fax +41 61 715 15 55  
E-mail info@habasit.com  
www.habasit.com

Copyright Habasit AG  
Änderungen vorbehalten  
Gedruckt in der Schweiz  
Veröffentlichung  
4238BRO.PDB-de0112HQR