

**Partner
für Nahrungsmittelsicherheit**

HACCP Transport- und Prozessbänder



Backwarenindustrie



HACCP Transport- und Prozessbänder

CHIORINO stellt Transport- und Prozessbänder her, die den neuesten europäischen und internationalen Nahrungsmittelvorschriften und Richtlinien entsprechen bzw. konform und für das HACCP-Konzept besonders gut geeignet sind.

Das breite Angebot an CHIORINO-Produkten speziell für die Nahrungsmittelindustrie wird selbst den schwierigsten Situationen und Anwendungen bei der Herstellung und Verpackung von Brot, Keksen und Snacks gerecht. Damit werden gesunde und qualitativ hochwertige Erzeugnisse sichergestellt.



Zertifizierte Nahrungsmittelsicherheit

Zum Schutz der Verbraucher entsprechen CHIORINO Transport- und Prozessbänder den neuesten europäischen und internationalen Vorschriften und Richtlinien zur Nahrungsmittelsicherheit.

REGULATION EC 1935/2004 und Aktualisierungen

REGULATION EC 2023/2006 und Aktualisierungen

REGULATION EU 10/2011 und Aktualisierungen

FDA (Food and Drug Administration)

REGULATION NSF/ANSI 3-A 14159-3 und Aktualisierungen

USDA (United States Department of Agriculture)

HALAL (World Halal Authority)

Die sorgfältige Auswahl der Rohmaterialien, die fortlaufende Anpassung entsprechend der neuesten Normen durch die CHIORINO Forschungs- und Entwicklungsabteilung, sowie die strenge Überwachung der Produkte schon während des Herstellungsprozesses garantieren die Einhaltung der strengen Anforderungen und Richtlinien für die Nahrungsmittelindustrie.

Alle oben aufgeführten Konformitätserklärungen stehen zur Verfügung und können bei Ihrem CHIORINO-Partner angefordert werden.

Somit bieten wir die Unterstützung zur Erfüllung des HACCP-Konzeptes unserer Kunden.



Exklusives Markenzeichen für absolute Hygiene und Nahrungsmittelsicherheit



CHIORINO Transport- und Prozessbänder der HP®- Serie sind führend betreffend der **Hygieneeigenschaften, Anwendungsmöglichkeiten** und **Lebensdauer** in der Nahrungsmittelindustrie.

HP®-Produkte erfüllen alle Anforderungen des **HACCP-Konzeptes** an den Herstellungs-, Verarbeitungs- und Verpackungsprozess.

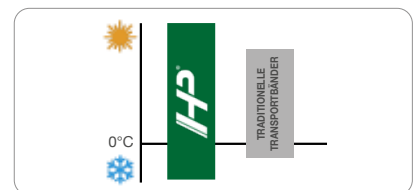


+ VORTEILE

- **Erfüllung aller HACCP-Anforderungen**
- **Keine Abfärbungen**
- **Einfache Reinigung**
- **Energie, Wasser- und Zeitersparnis**
- **Lange Lebensdauer**

Hoch- und Niedrig-Temperaturbeständigkeit

HP®- Produkte von Chiorino bieten eine höhere Temperaturbeständigkeit als traditionelle Polyurethan-Transportbänder und behalten ihre Eigenschaften auch bei tiefen Temperaturen bei.



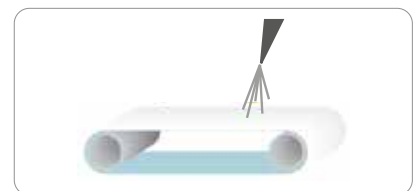
Öl- und Chemikalienbeständigkeit

HP® -Transportbänder garantieren eine hervorragende Beständigkeit gegenüber Chemikalien, Fetten und aggressiven Ölen, inklusive Sonnenblumen-, Palm- und Kokosöl.



Hydrolysebeständigkeit

HP®- Transportbänder garantieren eine gute Widerstandsfähigkeit gegenüber Hydrolyse und den chemischen, wie auch mechanischen Beanspruchungen bei der Reinigung mit heißem Wasser oder Dampf, auch geeignet für automatische / kontinuierliche Reinigungsprozesse.



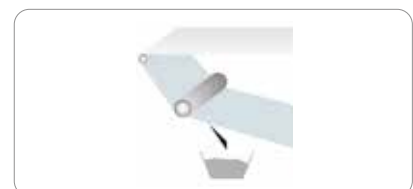
Clean-in-place

Dank der hohen Hydrolysebeständigkeit werden HP®- Produkte durch zum Beispiel "Clean-in-Place" Reinigung oder Sterilisierung mit heißem Wasser, Dampf, Schaum und anderen aggressiven Reinigungsmitteln nicht in Mitleidenschaft gezogen.



Hervorragende Flexibilität und mechanische Beständigkeit

HP®- Transportbänder bieten eine hervorragende Flexibilität in Längsrichtung und gute Beständigkeit gegenüber mechanischer Beanspruchung, z.B. beim Einsatz von Messerkanten, Gegenbiegungen und Abstreifern.



Dehesive line - Hervorragende Ablöseigenschaften



Die Chiorino HP® dehesive Transport- und Prozessbänder bieten hervorragende **Ablöseigenschaften** für alle zu Anhaftungen neigenden Produkte. Die Ablöseigenschaften werden auch bei unterschiedlichen Oberflächen-Reibwerten der Chiorino HP® Transportbandserie erreicht.

Eine hervorragende Alternative zu Transport- und Prozessbändern mit Silikon-Beschichtung.

Der Einsatz von Abstreifern ist möglich



+ VORTEILE

- **Keine Anhaftung**
- **Leichte Reinigung**
- **Einwandfreie Produktübergabe**
- **Perfekte Produktpositionierung**

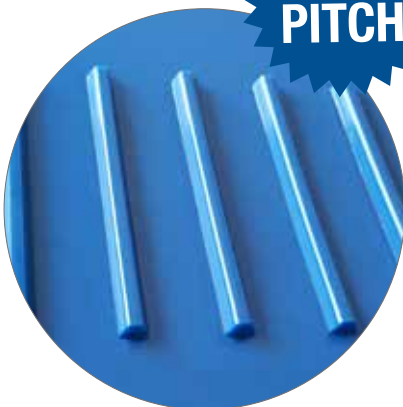
Ultimative formschlüssige Transport- und Prozessbänder Sicherer und präziser Transport



HP COMPACT MINI DRIVE® ist die ultimative Lösung für **formschlüssige Transport- und Prozessbänder** mit **kleiner Zahnteilung** für die Lebensmittelindustrie.

Ideal für den Betrieb bei kleinen Umlenkungen, garantiert einen **reibungslosen Transport** und eine **hohe Produktionssicherheit**.

**MINI
PITCH**



+ VORTEILE

- **Genauer und präziser Produkttransport**
- **Absoluter Geradeauslauf**
- **Geeignet bei Reversierbetrieb**
- **Ideal für hohe Geschwindigkeiten**
- **Optimierung der Betriebskosten**

Detektierbare Lösungen – Fremdkörperfreie Lebensmittel



Chiorino DET™, ein Vollsortiment an lebensmittelechten, **metall-detektierbaren Produkten**.

Selbst **kleinste Partikel** der exklusiven DET TPU Transport- und Prozessbänder werden in Metallsuchgeräten der Verarbeitungs- und Verpackungslinien erkannt.

Chiorino DET™ Produkte garantieren eine **sichere Lebensmittelverarbeitung** und **beugen Produktrückrufen** vor.



+ VORTEILE

- **Garantierte Lebensmittelsicherheit**
- **Keine Verunreinigung von Lebensmitteln**
- **Minimierung von Ausschuss**
- **Beugt Rückruf von Produkten vor**
- **Lange Nutzungsdauer**

Hervorragende Detektierbarkeit +300%

Eine Laboruntersuchung von CHIORINO DET™ Produkten und Vergleichsprodukten ergab eine wesentlich bessere Detektierbarkeit der DET-Produkte: **+300%**.

Bereits sehr kleine Partikel eines DET™ Produktes wurden im Metalldetektor erkannt

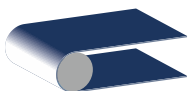
Die **direkte Erkennung** sowie das Entfernen des kontaminierten Produktes garantieren absolute **Lebensmittelsicherheit** während der Verarbeitung sowie der Verpackung.

Basierend einer Laboruntersuchung im gleichen Metalldetektor wurden Chiorino DET™ Partikel erkannt, die nur ein Drittel der Größe von Partikeln der Vergleichsprodukte besaßen.

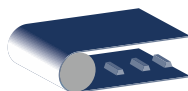


KLEINSTES DETEKTIERBARES TEILCHEN

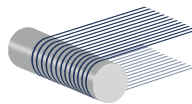
Einzigartiges & komplettes Produktportfolio



Transportbänder



Formschlüssige Transportbänder



Rundriemen



Längsprofile

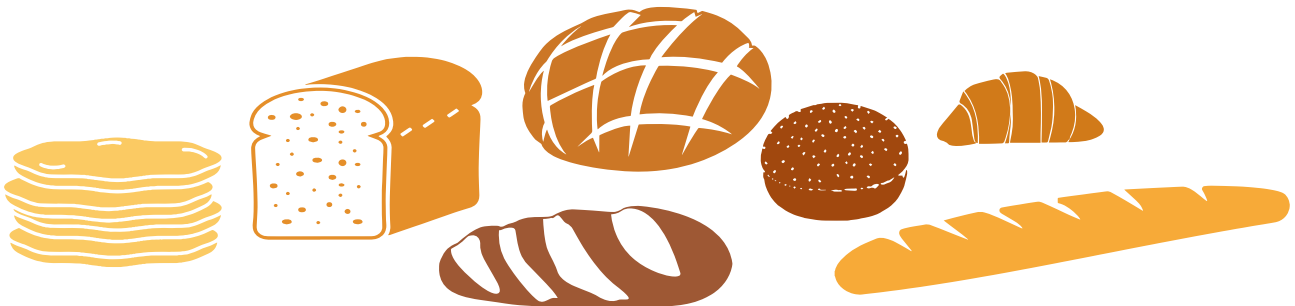


Querprofile

Brot



Auf Grund langjähriger Erfahrung und dem damit verbundenen Knowhow bietet CHIORINO eine breite Palette an Produkten für Transport- und Prozessanwendungen mit Teig über den gesamten Herstellungsprozess von Brot, Pizza, Keksen und Snacks.

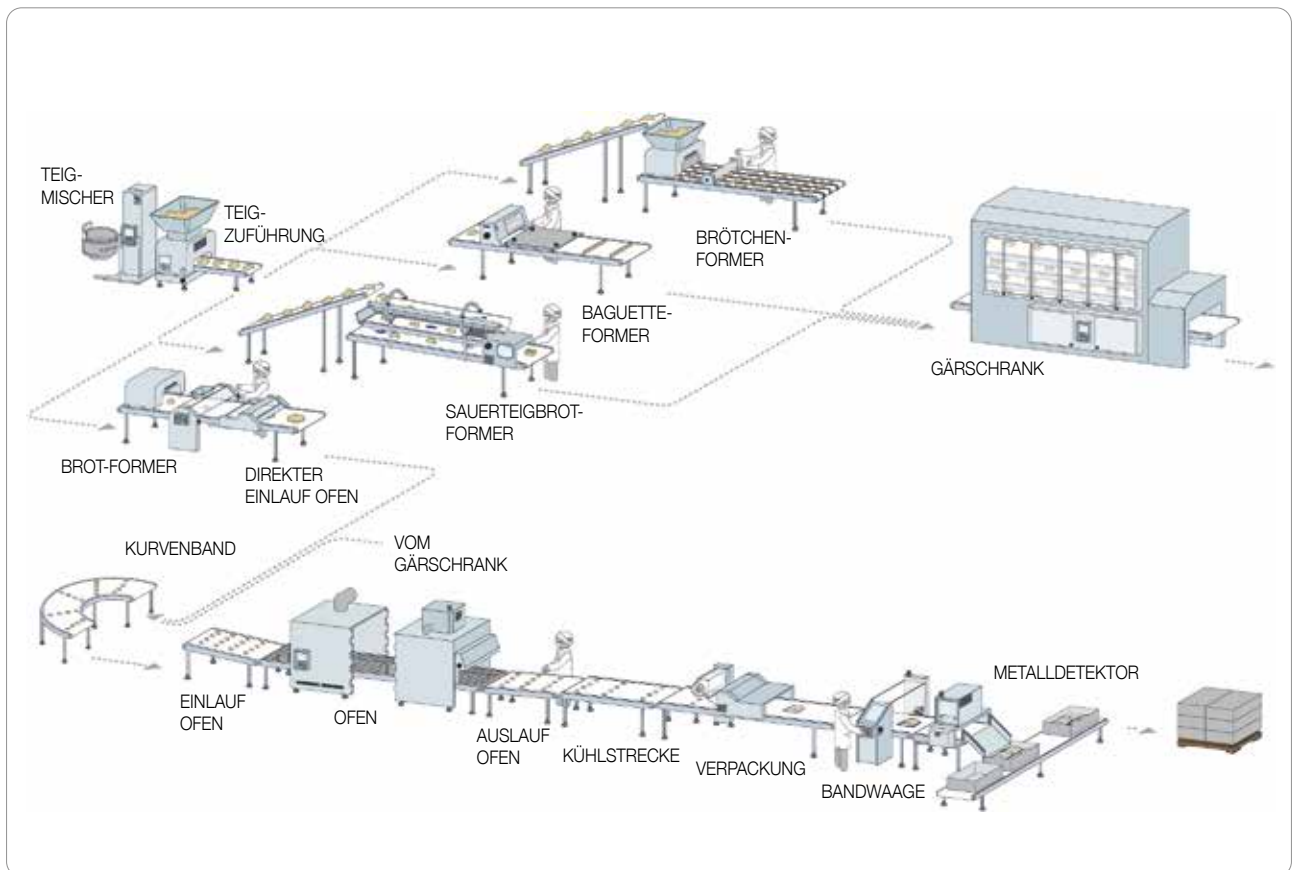


BESONDERE EIGENSCHAFTEN + VORTEILE

Hohe Kantenstabilität	>	Geringe Gefahr von Produktkontamination
Sehr gute Beständigkeit gegenüber aggressiven Fetten und Ölen	>	Lange Nutzungsdauer, selbst beim Einsatz von Abstreifern
Hervorragende Ablöseigenschaften	>	Reduktion von Produktrückständen, Kostenreduktion
Gute Temperaturbeständigkeit	>	Hohe Lebensdauer



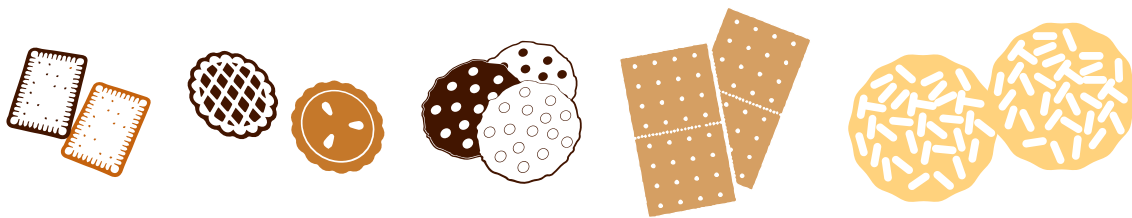
Produktionslinie zur Brotherstellung



Kekse und Cracker



Auf Grund langjähriger Erfahrung und dem damit verbundenen Knowhow bietet CHIORINO eine breite Palette an Produkten für Transport- und Prozessanwendungen mit Teig über den gesamten Herstellungsprozess von Brot, Pizza, Keksen und Snacks.

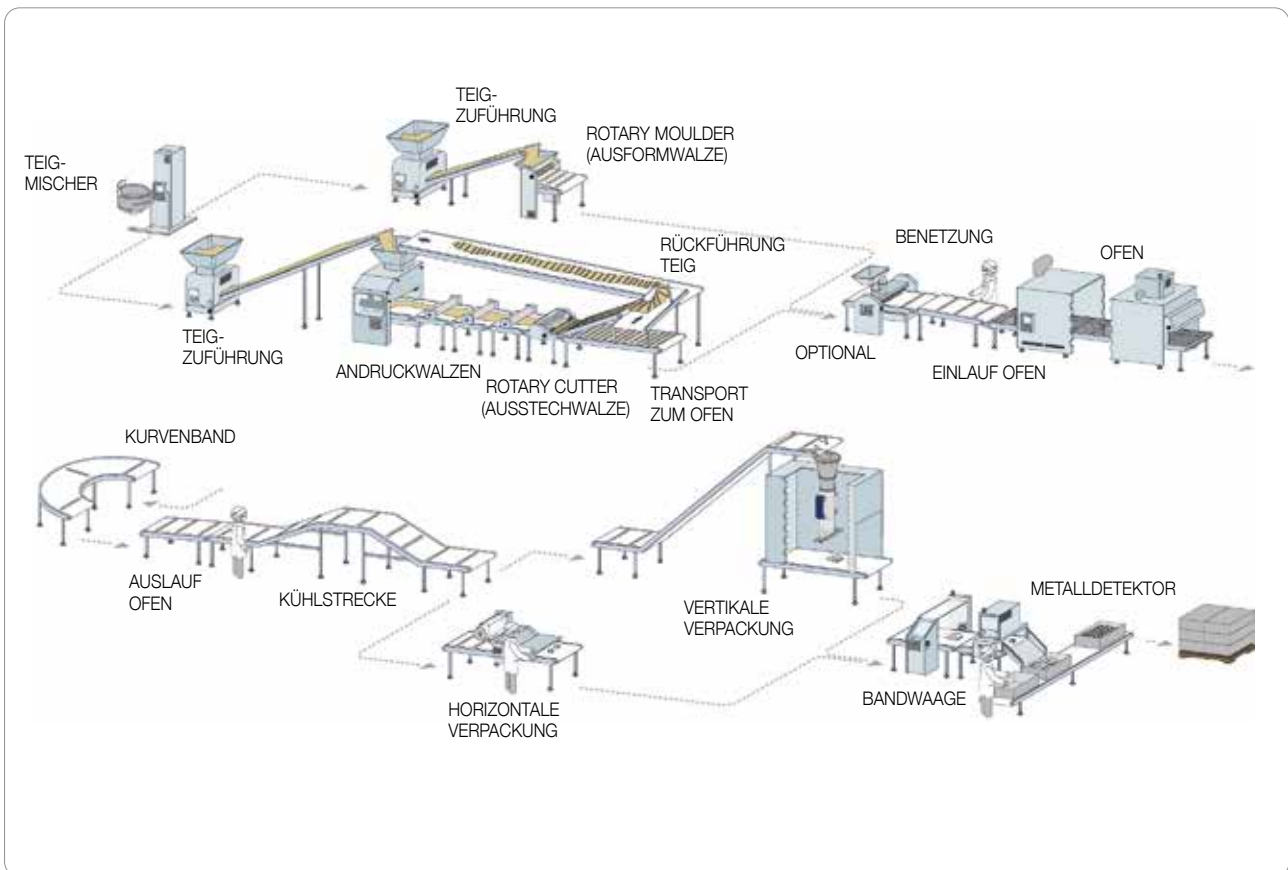


BESONDERE EIGENSCHAFTEN + VORTEILE

Hohe Kantenstabilität	> Geringe Gefahr von Produktkontamination
Hervorragende Schnitt- und Abriebfestigkeit	> Lange Nutzungsdauer, selbst beim Einsatz von Abstreifern
Sehr gute Beständigkeit gegenüber aggressiven Fetten und Ölen	> Somit hervorragende Zuverlässigkeit
Gute Temperaturbeständigkeit	> Hohe Lebensdauer



Produktionslinie zur Kekse- und Crackerherstellung



Spezielle Transportbänder für Rotary Cutters (Ausstechwalzen)



Chiorino bietet spezielle Transportbänder für Rotary Cutters (Ausstechwalzen) mit **optimalen Mitnahme- und Ablöse-eigenschaften.**

Hervorragende mechanische Eigenschaften garantieren **exzellente Ausstecheigenschaften,** dadurch höhere **Zuverlässigkeit** und **Lebensdauer.**

+ VORTEILE

- **Präzises Ausstechen**
- **Produktionseffizienz**
- **Hohe Standzeiten**

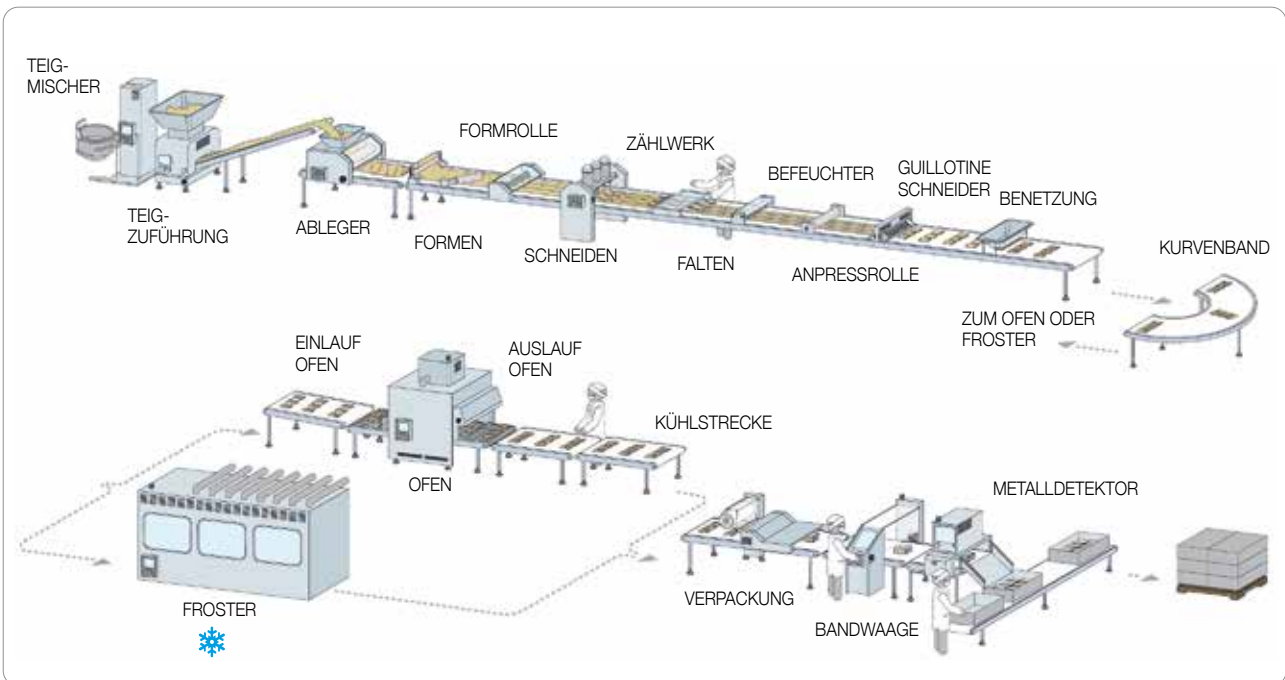
Gebäck



BESONDERE EIGENSCHAFTEN + VORTEILE

- | | |
|---|--|
| Sehr gute Beständigkeit gegenüber aggressiven Fetten und Ölen | > Lange Nutzungsdauer, selbst beim Einsatz von Abstreifern |
| Hohe Kantenstabilität | > Geringe Gefahr von Produktkontamination |
| Hervorragende Ablöseeigenschaften | > Reduktion von Produkt-rückständen, Kostenreduktion |
| Gute Temperaturbeständigkeit | > Hohe Lebensdauer |

Produktionslinie zur Gebäckherstellung



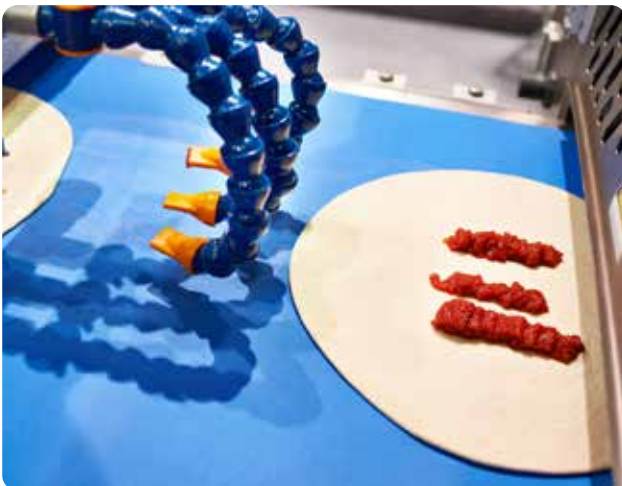
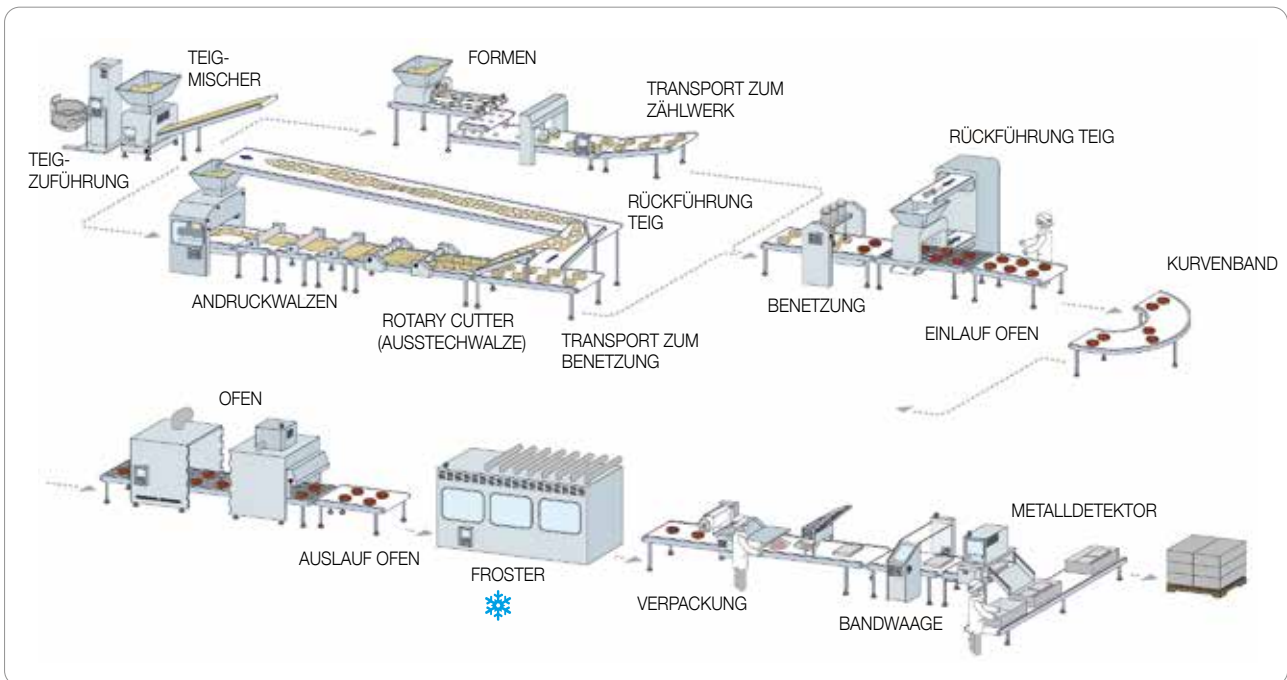
Pizza



BESONDERE EIGENSCHAFTEN + VORTEILE

Hohe Kantenstabilität	> Geringe Gefahr von Produktkontamination
Sehr gute Beständigkeit gegenüber aggressiven Fetten und Ölen	> Lange Nutzungsdauer, selbst beim Einsatz von Abstreifern
Hervorragende Schnitt- und Abriebfestigkeit	> Lange Nutzungsdauer, selbst beim Einsatz von Abstreifern
Gute Temperaturbeständigkeit	> Hohe Lebensdauer

Produktionslinie zur Pizzaherstellung



Snacks



Die umfangreiche und vielfältige Produktpalette, der für die Nahrungsmittelindustrie geeigneten Chiorino-Produkte, bietet ein breites Anwendungsspektrum in der unterschiedlichen Verarbeitung vieler Arten von Snacks, Brezeln, Müsli-Riegel, Kartoffelchips und verschiedener Kartoffel- und / oder Tiefkühlprodukte.

Ablöseigenschaften

Die hervorragenden Ablöseigenschaften der CHIORINO Transportbänder garantieren geringe Produktrückstände, eine einfache Reinigung und damit verbunden geringere Kosten durch Energieersparnis. Dies gilt auch für besonders klebrige Produkte wie zum Beispiel Müsli-Riegel.



BESONDERE EIGENSCHAFTEN + VORTEILE

Sehr gute Beständigkeit gegenüber Brat-Ölen

> **Lange Nutzungsdauer**

Hohe Kantenstabilität

> **Geringe Gefahr von Produktkontamination**

Geeignet für hohe Prozessgeschwindigkeit

> **Kostensparnis**

Blaue Transportseitenbeschichtung

> **Gutes Erkennen von Verunreinigungen, geringe Lichtreflektion**



Verpackung



Das umfangreiche Produktportfolio von CHIORINO-Transportbändern bietet Ihnen eine große Auswahl an Möglichkeiten, um eine sichere und hygienische Verpackung Ihrer Erzeugnisse zu gewährleisten.

HP® Elastische Bänder

Die, monolithischen, elastischen Transport- und Prozessbänder werden in Verteilanlagen, auf Waagen und vielen anderen Anwendungen eingesetzt.

Hohe Präzision bei der Zuführung

Einfache Installation bzw. Austausch im Servicefall ohne Spannvorrichtung

Vollständige Erfüllung aller HACCP-Anforderungen, auch auf Grund der hervorragenden Beständigkeit gegenüber Reinigungsmitteln

Blaue Transportseite, verschiedene Oberflächenstrukturen

MF™ Endlosriemen

CHIORINO stellt endlos gefertigte Riemen, speziell für den Einsatz in Schlauchbeutelmaschinen, her. Diese sind in verschiedenen Oberflächen-Ausführungen erhältlich

Silikon Blau: lebensmittelkonforme Riemen, ideal für Anwendungen mit besonders hohen Hygiene-Anforderungen, wie z.B. im Pharmabereich

HS W weiß: für glatte Verpackungsmaterialien aus PVC, oder PU Folie

R purpur: geeignet für glatte, aber auch für leicht abrasive Materialien

B beige: geeignet für glatte, aber auch für leicht abrasive Materialien

Die endlos gefertigten Riemen sind in **verschiedenen Ausführungen** wie zum Beispiel gelocht, gefräst oder anderweitig bearbeitet erhältlich.



Technische Daten

Code	Typ	Transportseite		Perm. antist.	Gesamt-Dicke	Kantenradius (min.) ¹	d _{min} ¹	Zugkraft bei 1% Dehnung ²	Zugkraft max.	Temperatur		Reibwert Index ³
		Werkstoff	Farbe							min. °C	max. °C	

HP Elastische Bänder

NA-790	EL2-U10 HP W	TPU HP®	weiß		1.0	-	10	2	2	-30	60	MF
NA-785	EL2-U10 HP blue	TPU HP®	blau		1.0	-	10	2	2	-30	60	MF
NA-1089	EL3-U15 HP PN blue	TPU HP®	blau		1.5	-	10	3	3	-30	60	MF
NA-899	EL4-U20 HP blue	TPU HP®	blau		2.0	-	10	4	4	-30	60	MF

HP Dehävis

NA-949	1M5 U0-U2 HP D W A	TPU HP®	weiß	•	0.7	3	6	5	5	-20	100	HF
NA-1235	1M5 U0-U2 HP D LF W A	TPU HP®	weiß	•	0.9	3	6	5	5	-20	100	LF
NA-1160	2M5 U0-U2 HP D W A	TPU HP®	weiß	•	1.3	4	8	6	12	-20	100	HF
NA-1234	2M5 U0-U2 HP D LF W A	TPU HP®	weiß	•	1.3	4	8	6	12	-20	100	LF

HP Premium line

NA-948	1M5 U0-U2 HP W A	TPU HP®	weiß	•	0.7	3	6	5	5	-30	110	MF
NA-946	1M5 U0-U2 HP W S A	TPU HP®	weiß	•	0.7	3	6	5	5	-30	110	HF
NA-1052	1M5 U0-U2 HP blue S A	TPU HP®	blau	•	0.7	3	6	5	5	-30	110	HF
NA-947	1M5 U0-U2 HP VL blue A	TPU HP®	blau	•	0.7	3	6	5	5	-30	110	MF
NA-983	1T6 U0-U2 HP W A	TPU HP®	weiß	•	0.8	4	8	6	6	-30	110	MF
NA-716	2M5 U0-U2 HP A	TPU HP®	weiß	•	1.0	3	6	6	12	-30	110	LF
NA-789	2M5 U0-U2 HP W A	TPU HP®	weiß	•	1.3	4	8	6	12	-30	110	MF
NA-1067	2M5 U0-U2 HP blue A	TPU HP®	blau	•	1.3	4	8	6	12	-30	110	MF
NA-913	2M5 U0-U2 HP W S A	TPU HP®	weiß	•	1.3	4	8	6	12	-30	110	HF
NA-1054	2M5 U0-U2 HP blue S A	TPU HP®	blau	•	1.3	4	8	6	12	-30	110	HF
NA-1410	2M5 U0-U2 HP VL blue	TPU HP®	blau	•	1.3	4	8	5	10	-30	110	MF
NA-786	2M5 U0-U2 HP VL blue A	TPU HP®	blau	•	1.3	4	8	6	12	-30	110	MF
NA-842	2M5 U0-U2 HP PN W A	TPU HP®	weiß	•	1.6	4	8	6	12	-30	110	MF
NA-811	2M5 U0-U2 HP PN blue A	TPU HP®	blau	•	1.6	4	8	6	12	-30	110	MF
NA-1087	2M5 U0-U2 HP ST W A	TPU HP®	weiß	•	3.5	-	50	5	10	-30	110	MF
NA-1041	2MT6 U0-0 HP	Baumwolle	roh		1.5	4	8	6	12	-30	110	LF
NA-1215	2MT6 U0-0 HP E/C	PET-Baumwolle	roh		1.5	4	8	6	12	-30	110	LF
NA-992	2T12 U0-U2 HP VL W A	TPU HP®	weiß	•	1.6	6	12	12	24	-30	110	MF
NA-1208	2T12 U3-U3 HP VL blue A	TPU HP®	blau	•	1.9	-	40	12	24	-30	110	MF

HP COMPACT® Kompakte Transportbänder

NA-1366A	HP Compact 15 blue	TPU HP®	blau		1.5	-	25	5	10	-30	110	MF
NA-1359A	HP Compact 20 blue	TPU HP®	blau		2.0	-	50	8	16	-30	110	MF
NA-1207A	HP Compact 25 blue	TPU HP®	blau		2.5	-	50	8	16	-30	110	MF
NA-1294A	HP Compact 25 PN blue	TPU HP®	blau		2.5	-	50	8	16	-30	110	MF
NA-1328A	HP Compact 25 RG blue	TPU HP®	blau		2.5	-	50	8	16	-30	110	MF
NA-1328A RG	HP Compact RG 25 blue	TPU HP®	blau		2.5	-	50	8	16	-30	110	MF
NA-1257A	HP Compact 25 VL blue	TPU HP®	blau		2.5	-	50	8	16	-30	110	MF
NA-1307A	HP Compact 40 blue	TPU HP®	blau		4.0	-	80	15	30	-30	110	MF

HP COMPACT® Kompakte und formschlüssige Transportbänder

Code	Typ	Werkstoff	Farbe	Gesamt-Dicke	Teilung	Zahn-quer-schnitt	Zahn-Länge	Min. Durchmesser ¹	Zugkraft bei 1% Dehnung	Temperatur	
										N/mm	min. °C
NA-1481F_D6	HP Compact Minidrive 15/20 A blue	TPU HP®	blau	1.5	20	6 x 4	72	20	10	-30	90
NA-1368F_D6	HP Compact Minidrive 15/20 blue	TPU HP®	blau	1.5	20	6 x 4	72	25	5	-30	90
NA-1359C_D13	HP Compact Drive 20/40 blue	TPU HP®	blau	2.0	40	13 x 8	72	80	8	-30	90
NA-1207C_D13	HP Compact Drive 25/40 blue	TPU HP®	blau	2.5	40	13 x 8	72	80	8	-30	90
NA-1294C_D13	HP Compact Drive 25/40 PN blue	TPU HP®	blau	2.5	40	13 x 8	72	80	8	-30	90
NA-1328C_D13	HP Compact Drive 25/40 RG blue	TPU HP®	blau	2.5	40	13 x 8	72	80	8	-30	90
NA-1257C_D13	HP Compact Drive 25/40 VL blue	TPU HP®	blau	2.5	40	13 x 8	72	80	8	-30	90
NA-1307C_D13	HP Compact Drive 40/40 blue	TPU HP®	blau	4.0	40	13 x 8	72	80	15	-30	90

HP Rundriemen

Code	Typ	Werkstoff	Farbe	Oberfläche	Härte	Durchmesser	Min. Scheiben-Durchmesser	Dynamische Wellenbelastung 8%	Temperatur	
									N	min. °C
ES-603	RU-3 HP blue	TPU HP®	blau	glatt	85	3	20	15	-20	60
ES-604	RU-4 HP blue	TPU HP®	blau	glatt	85	4	35	26	-20	60
ES-605	RU-5 HP blue	TPU HP®	blau	glatt	85	5	45	42	-20	60
ES-606	RU-6 HP blue	TPU HP®	blau	glatt	85	6	50	60	-20	60
ES-607	RU-8 HP blue	TPU HP®	blau	glatt	85	8	70	110	-20	60
ES-719	RU-4 R HP blue	TPU HP®	blau	raue	85	4	35	26	-20	60
ES-720	RU-6 R HP blue	TPU HP®	blau	raue	85	6	50	60	-20	60

¹ Die minimalen Kantenradius / Trommeldurchmesser sind Richtwerte und beziehen sich auf die von Chlorino empfohlene Verbindung.

² Maximale Zugkraft bei EL-Produkten bei 8% Dehnung

³ Reibwertindex für Reibwerte auf der Transportseite: LF tief, MF mittel, HF hoch

BEZEICHNUNGEN

A Permanent antistatisch (UNI EN 21179)
D Deadhävis
DB Dunkelblau
E/C PET-Baumwolle
GS Glossy surface
HF High friction

HP HP® Produktsystem
HR High Release
LB Hellblau
LF Low friction
LT Listel transversal
PN Negativpyramide
R Hohe Quersteifigkeit

RG Reiskorn
S Weiche PUR-Beschichtung (70 Sh.A)
SP Produktionsbreite bis 3500/3600 mm
ST Saw tooth
VL Velvet
W Weiß
XW-P Produktionsbreite bis 3500 mm

Code	Typ	Transportseite		Perm. antist.	Gesamt-Dicke	Kanten-radius (min.) ¹	d _{min} ¹	Zugkraft bei 1% Dehnung ²	Zugkraft max.	Temperatur		Reibwert Index ³
		Werkstoff	Farbe							min. °C	max.	

DET Detektierbare Transportbänder

NA-1379	EL4-U20 blue DET	TPU	dunkelblau		2.0	-	10	4	4	-30	60	MF
NA-1323	EL6-U30 blue DET	TPU	dunkelblau		3.0	-	20	6	6	-30	60	MF
NA-1373	2M5 U0-U2 blue DET	TPU	dunkelblau	•	1.3	4	8	5	10	-30	100	MF
NA-1427	2M5 U0-U2 PN blue DET	TPU	dunkelblau	•	1.6	4	8	5	10	-30	100	MF
NA-1474	2MT5 U0-U2 blue DET	TPU	dunkelblau	•	1.4	4	8	5	10	-30	100	MF
NA-1374	2T12 U0-U2 blue DET	TPU	dunkelblau	•	1.6	-	25	12	24	-30	100	MF
NA-1406	3M8 U0-U5 blue DET	TPU	dunkelblau	•	2.3	-	60	8	16	-30	100	MF

DET Detektierbare formschlüssige Transportbänder

Code	Typ	Werkstoff	Farbe	Gesamt-Dicke	Teilung	Zahn-quer-schnitt	Zahn-Länge	Min. Durch-messer ¹	Zugkraft bei 1% Dehnung	Temperatur	
										N/mm	min. °C
NA-1482F_D6	Compact Minidrive 15/20 A blue DET	TPU	dunkelblau	1.5	20	6 x 4	72	20	10	-30	90
NA-1461F_D6	Compact Minidrive 15/20 blue DET	TPU	dunkelblau	1.5	20	6 x 4	72	25	5	-30	90
NA-1460C_D13	Compact Drive 25/40 blue DET	TPU	dunkelblau	2.5	40	13 x 8	72	80	8	-30	90

DET Detektierbare Rundriemen

Code	Typ	Werkstoff	Farbe	Oberfläche	Härte	Durchmesser	Min. Scheiben-Durchmesser	Dynamische Wellenbelastung 8%	Temperatur	
									N	min. °C
ES-790	RU-4 blue DET	TPU	dunkelblau	glatt	85	4	35	30	-20	60
ES-791	RU-6 blue DET	TPU	dunkelblau	glatt	85	6	50	70	-20	60
ES-792	RU-8 blue DET	TPU	dunkelblau	glatt	85	8	70	130	-20	60

XW-P™ Transportbänder

Code	Typ	Transportseite		Perm. antist.	Gesamt-Dicke	Kanten-radius (min.) ¹	d _{min} ¹	Zugkraft bei 1% Dehnung ²	Zugkraft max.	Temperatur		Reibwert Index ³
		Werkstoff	Farbe							min. °C	max. °C	
NA-1447	1T6 U0-U2 W A XW-P	TPU	weiß	•	0.8	4	8	6	6	-30	110	MF
NA-1448	2M5 U0-U2 W A XW-P	TPU	weiß	•	1.3	4	8	6	12	-30	110	MF
NA-1426	2M5 U0-U2 blue A XW-P	TPU	blau	•	1.3	4	8	6	12	-30	110	MF

Performance Line Polyurethan

NA-945	1M5 U0-U2 W A	TPU	weiß	•	0.7	3	6	5	5	-20	100	LF
NA-738	1M5 U0-U2 W A LF VL	TPU	weiß	•	0.7	3	6	5	5	-20	100	LF
NA-162	1T8 U0-U2 HF W	TPU	weiß		1.1	6	12	8	8	-20	100	HF
NA-549	2M5 U0-U1 W S A	TPU	weiß	•	1.3	4	8	6	12	-20	100	HF
NA-1069	2M5 U0-U1 blue S A	TPU	blau	•	1.3	4	8	6	12	-20	100	HF
NA-170	2M5 U0-U2 W A	TPU	weiß	•	1.3	4	8	6	12	-20	100	MF
NA-1264	2M5 U0-U2 W A SP	TPU	weiß	•	1.3	4	8	6	12	-20	100	MF
NA-696	2M5 U0-U2 LF W A	TPU	weiß	•	1.3	4	8	6	12	-20	100	LF
NA-1231	2M5 U0-U2 LB A	TPU	hellblau	•	1.3	4	8	6	12	-20	100	MF
NA-1290	2M6 U0-U2 GS W	TPU	weiß		1.3	6	12	6	12	-20	100	MF
NA-1451	2M6 U0-U2 GS DB	TPU	dunkelblau		1.3	6	12	6	12	-20	100	MF
NA-1405	2M6 U0-U2 HR W	TPU	weiß		1.3	6	12	6	12	-20	100	LF
NA-1452	2M6 U0-U2 HR DB	TPU	dunkelblau		1.3	6	12	6	12	-20	100	LF
NA-352	2M8 U0-U0	TPU	weiß	•	1.3	6	12	8	16	-20	100	LF
NA-160	2T8 U0-0	TPU	weiß		1.3	6	12	8	16	-20	100	LF
NA-1335	2T12 U0-U2 W SP	TPU	weiß	•	1.6	-	30	12	24	-20	100	LF
NA-801	2M12 U0-U3 R W A	TPU	weiß	•	1.7	-	40	12	24	-20	100	LF
NA-1010	2M12 U0-U15 LT W A	TPU	weiß	•	6.0	-	50	12	24	-20	100	MF

Silikon

NA-126	1M6 U0-S0	Silikon	transparent	•	0.6	-	20	6	6	-30	100	HF
NA-1102	2M5 U0-U-S2 W	Silikon	weiß	•	1.3	4	8	6	12	-30	100	HF
NA-1288	2M5 U0-U-S2 blue	Silikon	blau	•	1.3	4	8	6	12	-30	100	HF
NA-130	2MT8 S0-S2	Silikon	transparent	•	1.3	-	30	8	16	-40	160	HF

Silon

NA-224	SILON 25 W	PET	weiß		2.5	-	30	10	10	-20	120	LF
--------	------------	-----	------	--	-----	---	----	----	----	-----	-----	----

MF™ Endlosriemen

Typ	Zugträger	Funktion-Außenseite			Innenseite			Dicke	Zugkraft bei 1% Dehnung	Temperatur	
		Werkstoff	Farbe	Sh.A	Werkstoff	Farbe	Sh.A			N/mm	min. °C
MF D-SIL blue Food Grade	PET	Silikon	blau	35	Elastomer	black	90	5÷10	10.0	-20	100
MF R-052	---	Elastomer	purpur	45	Elastomer	purpur	45	5÷15	0.1 ⁵	-20	100
MF R-053	---	Elastomer	purpur	45	Elastomer	schwarz	65	5÷15	0.1 ⁵	-20	100
MF HS W-300	PET	Elastomer	weiß	40	---	schwarz	---	6÷12	10.0	-20	100
MF R-300	PET	Elastomer	purpur	45	---	schwarz	---	6÷12	10.0	-20	100
MF B-300	PET	Elastomer	beige	50	---	schwarz	---	6÷12	10.0	-20	100

⁵ Zugkraft bei 10% Dehnung (N/mm)

Die angegebenen Daten beziehen sich auf normale Umgebungsbedingungen. Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.

CHIORINO- NIEDERLASSUNGEN

Amerika

CHIORINO AMERICA
Suwanee, GA
Tel. +1-302-292-1906
info@chiorino.us
www.chiorino.us

SAFARI BELTING SYSTEMS, Inc.
Olathe, KS
Tel. +1-888-662-6611
info@safaribelting.com
www.safaribelting.com

Australien

CHIORINO AUSTRALIA PTY. LTD.
Brisbane
Tel. +61-7-3274 1900
sales@chiorino.com.au
www.chiorino.com.au

Benelux

CHIORINO BENELUX B.V.
Utrecht, Niederlande
Tel. +31-30-2413060
chiorino@chiorino.nl
www.chiorino.nl

China

CHIORINO ASIA Ltd.
Hong Kong
Tel. +852-397-10818
info@chiorino.asia
www.chiorino.asia

Deutschland

CHIORINO GmbH
Mainz
Tel. +49-(0)6131-55449-0
info@chiorino.de
www.chiorino.de

Frankreich

CHIORINO SAS
Lagny, Paris
Tel. +33-1-64304075
chiorino.paris@chiorino.fr
www.chiorino.fr

Großbritannien

CHIORINO U.K. Ltd.
Glasshoughton
Tel. +44-1977-691880
sales@chiorino.co.uk
www.chiorino.co.uk

Indien

CHIORINO INDIA
Salcete Goa
Tel. +918-322-782454
info@chiorino.in
www.chiorino.in

Italien

CHIORINO PARMA s.r.l. - Parma
Tel. +39-0521-292236
chiorinoparma@chiorino.com

CHIORINO VENETO s.r.l. - Colle Umberto (TV)
Tel. +39-0438-430460
chiorinoveneto@chiorino.com

Polen

CHIORINO Sp. z o.o.
Bydgoszcz
Tel. +48-(0)52-3487708
chiorino@chiorino.com.pl
www.chiorino.com.pl

Portugal

CHIORINO PORTUGAL, LDA
Alfena Valongo, Porto
Tel. +351-229684442
geral@chiorino.pt
www.chiorino.pt

Rumänien

CHIORINO srl
Cluj Napoca
Tel. +40-264-432977
chiorino@chiorino.ro
www.chiorino.ro

Schweiz

CHIORINO SCHWEIZ GmbH
Wetzikon
Tel. +41-(0)43-3116001
info@chiorino.ch
www.chiorino.ch

Slowakei

CHIORINO SLOVAKIA s.r.o.
Nové Zámky
Tel. +421-910-486654
info@chiorino.sk
www.chiorino.sk

Spanien

CHIORINO IBERICA S.A.
Rubí, Barcelona
Tel. +34-93-5860480
chiorino@chiorino.es
www.chiorino.es

Südafrika

CHIORINO SOUTH AFRICA (PTY) LTD.
Johannesburg
Tel. +27-11-3971268
sales@chiorino.co.za
www.chiorino.com

Tschechische Republik

REKO s.r.o.
Jaromer
Tel. +420-491-840012
info@reko-sro.cz
www.reko-sro.cz

Ukraine

CHIORINO UKRAINE LLC
Poltava region, Shcherbani village
Tel. +38-050806560
office@chiorino.com.ua
chiorino.com.ua

Ungarn

CHIORINO Kft.
Szigetszentmiklós, Budapest
Tel. +36-24-525930
mail@chiorino.hu
www.chiorino.hu

CHIORINO-EXKLUSIV- VERTRETUNGEN

Ägypten
Albanien
Argentinien
Armenien
Aserbaidschan
Bangladesh
Belgien
Bolivien
Bosnien-Herzogowina
Botswana
Brasilien
Bulgarien
Chile
Costa Rica
Dänemark
Elfenbeinküste
Estland
Fiji
Finnland
Georgien
Griechenland
Guatemala
Honduras
Indonesien
Iran
Irland
Island
Israel
Jordanien
Kambodscha
Kanada
Kazakistan
Kenia
Kirghizistan
Kolumbien
Korea
Kroatien
Laos
Lettland
Libanon
Litauen
Malawi
Malaysia
Marokko
Mazedonien
Mexiko
Moldova
Myanmar
Neuseeland
Nicaragua
Norwegen
Neikaledonien
Österreich
Pakistan
Panama
Papua New Guinea
Paraguay
Peru
Philippinen
Rußland
Saudi-Arabien
Schweden
Serbien
Simbabwe
Sri Lanka
Sudkorea
Tajikistan
Taiwan
Thailand
Turkei
Turkmenistan
Uzbekistan
Vereinigte Arabische Emirate
Vietnam
Yemen
Zypern
Weißrußland

STAMMHAUS UND PRODUKTION

CHIORINO S.p.A.

Via S. Agata, 9
I-13900 Biella, Italien
Tel. +39 015 8489 1
Fax +39 015 8489 161
chiorino@chiorino.com
www.chiorino.com



INGENIEUR-BERATUNG
SERVICE
KUNDENDIENST