

**CHIORINO**<sup>®</sup>  
1906

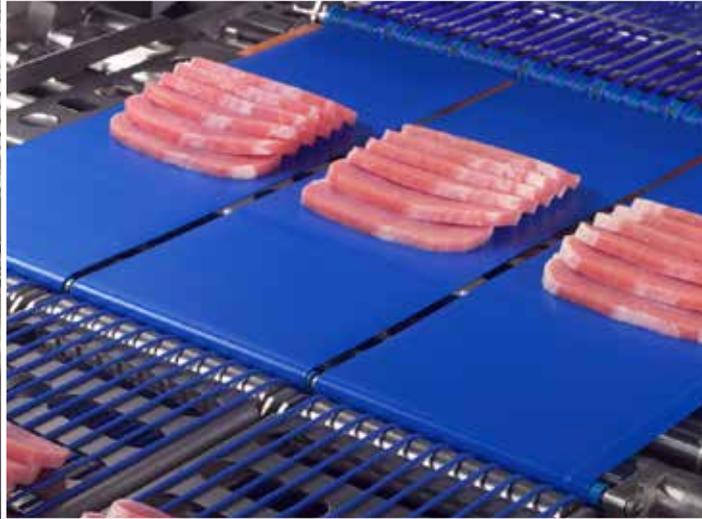
*Passion for belting*

**Partner  
für Nahrungsmittelsicherheit**

HACCP  
Transport- und Prozessbänder



**Fleisch- und  
Fischindustrie**



# HACCP-Transport- und Prozessbänder für die Fleisch- und Fischindustrie

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



## Zertifizierte Nahrungsmittelsicherheit

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

**VERORDNUNG EG 1935/2004 und Aktualisierungen**

**VERORDNUNG EG 2023/2006 und Aktualisierungen**

**VERORDNUNG EU 10/2011 und Aktualisierungen**

**FDA (Food and Drug Administration)**

Die sorgfältige und qualifizierte Auswahl der Rohmaterialien, die kontinuierlich durch die Abteilung F&E strengen Kontrollen unterliegen, um den Produktionsprozess entsprechend den Nahrungsmittelvorschriften und Richtlinien sicherzustellen.

Für alle CHIORINO-Transportbänder stehen die entsprechenden Konformitätserklärungen der Nahrungsmittelvorschriften und Richtlinien zur Verfügung.

Somit können wir sicherstellen, dass ausschließlich Rohmaterialien verwendet werden, die dem HACCP-Konzept entsprechen und geeignet sind.



## BESONDERE EIGENSCHAFTEN

Ausgezeichnete Schnitt- und Abriebfestigkeit

Maximale Beständigkeit gegenüber Fetten und aggressiven Ölen

Gute Kantenstabilität

Hohe Biegeflexibilität

## IHRE VORTEILE

⇒ Hohe Standzeit, auch beim Einsatz von Abstreifern

⇒ Extrem hohe Zuverlässigkeit und Lebensdauer

⇒ Keine Kontamination mit Gewebe-Zugträger

⇒ Messerkantengeeignet



# Vorzüge beim Einsatz in der Nahrungsmittelindustrie

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** in Herstellungs-, Verarbeitungs- und Verpackungsprozess.



- ⇒ Erfüllung aller HACCP-Anforderungen
- ⇒ Reduzierung des Wasser- und Energieverbrauchs
- ⇒ Einfache Reinigung
- ⇒ Lange Lebensdauer

## Hydrolysebeständigkeit

Die HP®-Transportbänder garantieren eine hervorragende Beständigkeit gegenüber Hydrolyse und chemischen und mechanischen Auswirkungen bei der Reinigung mit warmem Wasser und Dampf, auch bei kontinuierlichen Systemen.



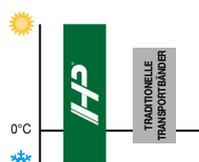
## Beständigkeit gegenüber Fetten, Ölen und Chemikalien

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



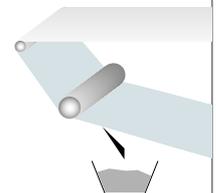
## Temperaturbeständigkeit

Die HP® -Transportbänder bieten eine höhere Temperaturbeständigkeit als traditionelle Transportbänder mit Polyurethan-Beschichtung und behalten diese Eigenschaften auch bei tiefen Temperaturen bei.



## Hervorragende Flexibilität und mechanische Beständigkeit

Die HP® -Transportbänder bieten eine besonders hohe Flexibilität und gute Beständigkeit gegenüber mechanischer Beanspruchung, z.B. bei Einsatz mit Messerkanten, Gegenbiegungen und Abstreifen.



## Hervorragende Reinigungsbeständigkeit

Dank der hohen Hydrolyse Beständigkeit werden HP®-Produkte durch z.B. “**Clean-in-Place**” Reinigung oder Sterilisierung mit heißem Wasser, Dampf, Schaum, und anderen aggressiven Reinigungsmitteln nicht in Mitleidenschaft gezogen.

### VORTEILE

- ⇒ Nahrungsmittelhygiene und -sicherheit
- ⇒ Erhebliche Einsparung von Zeit, Wasser und Energie



## Frayless

Das HP®-Produktsystem bietet faserfreie Kantenstabilität mit hoher Zuverlässigkeit und Lebensdauer.

### VORTEILE

- ⇒ Keine Produktkontamination
- ⇒ Hohe Zuverlässigkeit und Lebensdauer

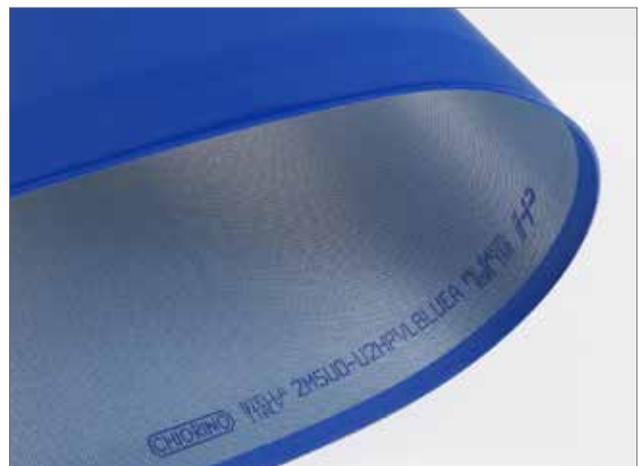


## PRO CHLEAN™

Ein- wie auch mehrlagige Transportbänder können mit Kantenversiegelung ausgestattet werden.

### VORTEILE

- ⇒ Messerkanten geeignet
- ⇒ Nahrungsmittelhygiene und -sicherheit



# Technische Daten

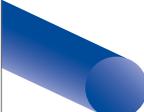
Kode	Typ	Transportseite		Laufseite		Perm. antist.	Gesamt-Dicke	d <sub>min</sub> <sup>1</sup>	Zugkraft bei 1% Dehnung <sup>2</sup>	Zugkraft max.	Temperatur		Reibwert Index <sup>3</sup>
		Werkstoff	Farbe	Werkstoff	Farbe						min. °C	max. °C	

## HP Premium Line

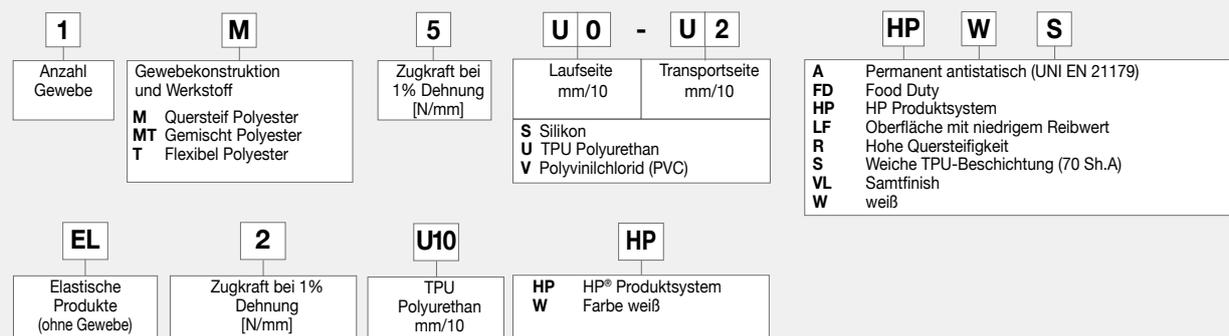
NA-790	<b>EL2-U10 HP W</b>	TPU	weiß	TPU	weiß		1.0	10	2	2	-30	60	MF
NA-785	<b>EL2-U10 HP blue</b>	TPU	blau	TPU	blau		1.0	10	2	2	-30	60	MF
NA-1089	<b>EL3-U15 HP PN blue</b>	TPU	blau	TPU	blau		1.5	10	3	3	-30	60	MF
NA-899	<b>EL4-U20 HP blue</b>	TPU	blau	TPU	blau		2.0	10	4	4	-30	60	MF
NA-948	<b>1M5 U0-U2 HP W A</b>	TPU	weiß	-	hellblau	•	0.7	↗	5	5	-30	110	MF
NA-946	<b>1M5 U0-U2 HP W S A</b>	TPU	weiß	-	hellblau	•	0.7	↗	5	5	-30	110	HF
NA-1052	<b>1M5 U0-U2 HP blue S A</b>	TPU	blau	-	hellblau	•	0.7	↗	5	5	-30	110	HF
NA-947	<b>1M5 U0-U2 HP VL blue A</b>	TPU	blau	-	hellblau	•	0.7	↗	5	5	-30	110	MF
NA-1191	<b>1M5 U3-U3 HP FL/FM W</b>	TPU	weiß	TPU	weiß		1.4	10	5	5	-30	110	MF
NA-983	<b>1T6 U0-U2 HP W A</b>	TPU	weiß	-	hellblau	•	0.8	↗	6	6	-30	110	MF
NA-789	<b>2M5 U0-U2 HP W A</b>	TPU	weiß	-	hellblau	•	1.3	↗	6	12	-30	110	MF
NA-1067	<b>2M5 U0-U2 HP blue A</b>	TPU	blau	-	hellblau	•	1.3	↗	6	12	-30	110	MF
NA-913	<b>2M5 U0-U2 HP W S A</b>	TPU	weiß	-	hellblau	•	1.3	↗	6	12	-30	110	HF
NA-1054	<b>2M5 U0-U2 HP blue S A</b>	TPU	blau	-	hellblau	•	1.3	↗	6	12	-30	110	HF
NA-786	<b>2M5 U0-U2 HP VL blue A</b>	TPU	blau	-	hellblau	•	1.3	↗	6	12	-30	110	MF
NA-851	<b>2M5 U2-U2 HP VL blue A</b>	TPU	blau	TPU	blau	•	1.5	10	6	12	-30	110	MF
NA-1193	<b>2M5 U0-U7 HP LG blue S A</b>	TPU	blau	-	hellblau	•	1.8	10	6	12	-30	110	HF
NA-1130	<b>2M5 U0-U8 HP CC blue</b>	TPU	blau	-	hellblau	•	2.9	10	6	12	-30	110	HF
NA-1324	<b>2M5 U0-U8 HP STL blue</b>	TPU	blau	-	hellblau	•	2.9	15	6	12	-30	110	HF
NA-1087	<b>2M5 U0-U15 HP ST W A</b>	TPU	weiß	-	hellblau	•	3.5	50	5	10	-30	110	MF
NA-992	<b>2T12 U0-U2 HP VL W A</b>	TPU	weiß	-	hellblau	•	1.6	↗	12	24	-30	110	MF
NA-1020	<b>3M8 U0-U5 HP W A</b>	TPU	weiß	-	hellblau	•	2.3	60	10	20	-30	110	MF
NA-1083	<b>3M8 U0-U5 HP blue A</b>	TPU	blau	-	hellblau	•	2.3	60	10	20	-30	110	MF

Kode	Typ	Werkstoff	Oberfläche	Durchmesser	Dynamische Wellenbelastung 8%	Min. Scheibendurchmesser
				mm	N	mm

## HP Rundriemen

	ES-603	<b>RU-3 HP blue</b>	TPU	glatt	3	15	20
	ES-604	<b>RU-4 HP blue</b>	TPU	glatt	4	26	35
	ES-605	<b>RU-5 HP blue</b>	TPU	glatt	5	42	45
	ES-606	<b>RU-6 HP blue</b>	TPU	glatt	6	60	50
	ES-607	<b>RU-8 HP blue</b>	TPU	glatt	8	110	70
	ES-630	<b>RU-10 HP blue</b>	TPU	glatt	10	170	80
	ES-719	<b>RU-4 R HP blue</b>	TPU	raue	4	26	35
	ES-720	<b>RU-6 R HP blue</b>	TPU	raue	6	60	50

### BEZEICHNUNGEN VON TRANSPORTBÄNDERN



Kode	Typ	Transportseite		Laufseite		Perm. antist.	Gesamt-Dicke	d <sub>min</sub> <sup>1</sup>	Zugkraft bei 1% Dehnung <sup>2</sup>	Zugkraft max.	Temperatur		Reibwert Index <sup>3</sup>
		Werkstoff	Farbe	Werkstoff	Farbe						min. °C	max. °C	

## FD Polyurethan Food Duty™

NA-1325	<b>2MT12 U0-U3 FD2.3</b>	TPU	hellblau	-	grau		2.3	60	12	24	-10	80	MF
NA-1333	<b>2T12 U0-U3 FD2.5</b>	TPU	hellblau	-	grau		2.5	50	12	24	-10	80	MF
NA-1332	<b>2T12 V5-U3 FD2.8</b>	TPU	hellblau	TPU	hellblau		2.8	80	12	24	-10	80	MF

## Polyurethan Performance Line

NA-945	<b>1M5 U0-U2 W A</b>	TPU	weiß	-	weiß	•	0.7		5	5	-20	100	LF
NA-738	<b>1M5 U0-U2 W A LF VL</b>	TPU	weiß	-	weiß	•	0.7		5	5	-20	100	LF
NA-549	<b>2M5 U0-U1 W S A</b>	TPU	weiß	-	weiß	•	1.3		6	12	-20	100	HF
NA-1069	<b>2M5 U0-U1 blue S A</b>	TPU	blau	-	hellblau	•	1.3		6	12	-20	100	HF
NA-696	<b>2M5 U0-U2 LF W A</b>	TPU	weiß	-	weiß	•	1.3		6	12	-20	100	LF
NA-801	<b>2M12 U0-U3 R W A</b>	TPU	weiß	-	weiß	•	1.7	40	12	24	-20	100	LF
NA-887	<b>2M12 U0-U10 W A</b>	TPU	weiß	-	weiß	•	2.4	50	12	24	-20	100	LF
NA-241	<b>2M12 V5-V-U10 W</b>	TPU	weiß	PVC	weiß	•	3.5	80	12	24	-10	60	LF
NA-1010	<b>2M12 U0-U15 LT W A</b>	TPU	weiß	-	weiß	•	6.0	50	12	24	-20	100	MF

## Silikon

NA-1102	<b>2M5 U0-U-S2 W</b>	Silikon	weiß	-	roh	•	1.3		6	12	-30	100	HF
---------	----------------------	---------	------	---	-----	---	-----	--	---	----	-----	-----	----

## PVC

NA-3	<b>2M8 U0-V5 W</b>	PVC	weiß	-	weiß		2.0	30	8	16	-10	60	MF
NA-856	<b>2M8 U0-V5 blue</b>	PVC	blau	-	hellblau		2.0	30	8	16	-10	60	MF
NA-5	<b>2M8 V5-V5 W</b>	PVC	weiß	PVC	weiß		2.5	50	8	16	-10	60	MF
NA-925	<b>2M8 V5-V5 blue</b>	PVC	blau	PVC	blu		2.5	50	8	16	-10	60	MF
NA-609	<b>2M10 U0-V10 W</b>	PVC	weiß	-	weiß		2.8	50	10	20	-10	60	MF
NA-924	<b>2M10 U0-V10 blue</b>	PVC	blau	-	hellblau		2.8	50	10	20	-10	60	MF
NA-14	<b>2M12 U0-V15 CL W</b>	PVC	weiß	-	weiß		5.5	80	12	24	-10	60	MF
NA-11	<b>2M12 U0-V15 FB W</b>	PVC	weiß	-	weiß		4.1	80	12	24	-10	60	MF
NA-202	<b>2M12 U0-V15 W</b>	PVC	weiß	-	weiß		3.0	80	12	24	-10	60	MF
NA-18	<b>2T12 U0-V10 W</b>	PVC	weiß	-	weiß		2.5	50	12	24	-10	60	MF
NA-20	<b>2T12 V5-V10 W</b>	PVC	weiß	PVC	weiß		3.0	80	12	24	-10	60	MF
NA-955	<b>2T12 V5-V10 blue</b>	PVC	blau	PVC	blau		3.1	80	12	24	-10	60	MF
NA-148	<b>3M18 U0-V15 W</b>	PVC	weiß	-	weiß		4.2	100	18	36	-10	60	MF
NA-22	<b>3T18 U0-V15 W</b>	PVC	weiß	-	weiß		4.2	100	18	36	-10	60	MF

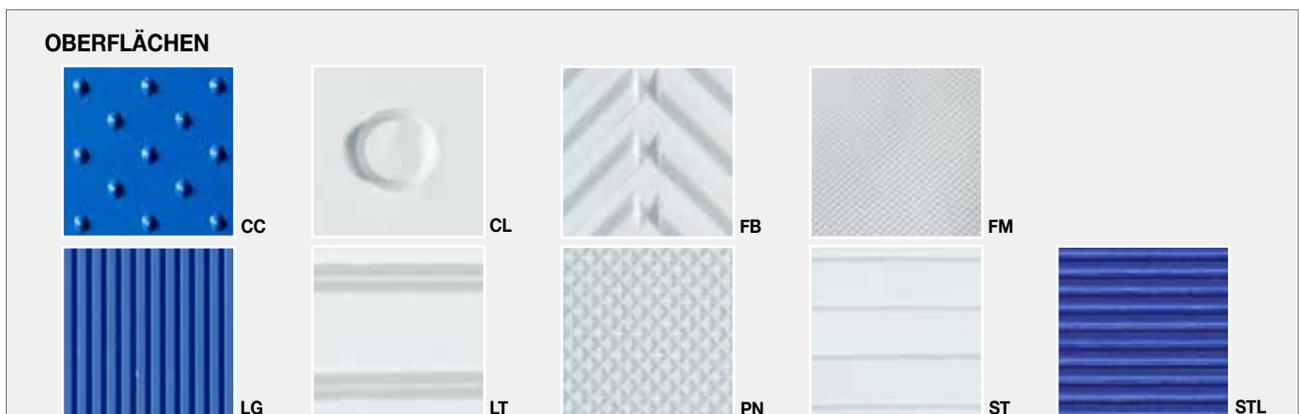
<sup>1</sup> Die minimalen Trommeldurchmesser sind Richtwerte und beziehen sich auf die von CHIORINO empfohlene Verbindung.

Messerkante

<sup>2</sup> Maximale Zugkraft bei EL-Produkten bei 8% Dehnung.

<sup>3</sup> Reibwertindex für Reibwerte auf der Transportseite: **LF** tief, **MF** mittel, **HF** hoch

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



## CHIORINO- NIEDERLASSUNGEN

### Amerika

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

### 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

### CHIORINO LIAISON OFFICE

Shanghai  
Tel. +86-21-37831019  
info@chiorino.cn  
www.chiorino.cn

### 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.  
Featherstone  
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

### 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

### Ungarn

CHIORINO Kft.  
Szigetszentmiklós, Budapest  
Tel. +36-24525930  
mail@chiorino.hu  
www.chiorino.hu

### Weißrußland

CHIORINO-K  
Minsk  
Tel. +375-17-2804578  
general@chiorino.ru  
www.chiorino.ru

## CHIORINO-EXKLUSIV-VERTRETUNGEN

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

## STAMMHAUS UND PRODUKTION

### CHIORINO S.p.A.

Via S. Agata, 9  
I-13900 Biella, Italien  
Tel. +39 015 8489 1  
Fax +39 015 849 61 61  
chiorino@chiorino.com  
www.chiorino.com

UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
OHSAS 18001:2007  
EMAS



INGENIEUR-BERATUNG  
SERVICE  
KUNDENDIENST

