

**Partenaire  
pour la sécurité alimentaire**

## Bandes transporteuses et de process HACCP



**Produits cuits  
au four**

# Bandes HACCP pour produits cuits au four



CHIORINO produit des bandes transporteuses et de process entièrement conformes aux normes alimentaires, européennes et internationales, les plus récentes et particulièrement indiquées pour le système HACCP.

La vaste gamme de bandes CHIORINO pour l'industrie alimentaire a été conçue pour répondre aux besoins des installations les plus compliquées dans la production et l'emballage de pain, gâteaux et en-cas, en garantissant un produit final sain et de grande qualité..



## Sécurité alimentaire certifiée

En matière de protection de la santé du consommateur, les bandes transporteuses CHIORINO sont conformes aux Normes Alimentaires européennes et internationales les plus récentes:

**RÈGLEMENTATION EC 1935/2004** et mises à jour

**RÈGLEMENTATION EC 2023/2006** et mises à jour

**RÈGLEMENTATION EU 10/2011** et mises à jour

**FDA (Food and Drug Administration)**

**RÈGLEMENTATION NSF/ANSI 3-A 14159-3** et mises à jour

**USDA (United States Department of Agriculture)**

**HALAL (World Halal Authority)**

La sélection soignée des matières premières, l'adéquation constante de la part des Laboratoires de R&D à l'évolution législative en matière de sécurité alimentaire et les contrôles rigoureux tout au long du processus de production (*Good Manufacturing Practices*) garantissent la totale conformité alimentaire des bandes transporteuses CHIORINO.

Chaque bande CHIORINO est accompagnée de déclarations de conformité alimentaire rédigées conformément à la loi.

Les clients ont ainsi la sécurité et la tranquillité de toujours utiliser des matériels entièrement conformes au système HACCP.



# Marque leader pour la sécurité alimentaire



Les bandes transporteuses et de process HP® sont aujourd'hui le produit leader pour l'industrie alimentaire en termes **d'hygiène**, de **performances** et de **durée**.

Les bandes HP® garantissent le respect absolu des conditions imposées par le **système HACCP** tout au long du process de production.

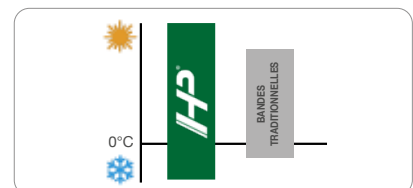


## + BENEFICES

- Respect total du système HACCP
- Ne se souillent pas
- Facilité de nettoyage
- Diminution des consommations d'eau et d'énergie
- Longue durée

## Résistance aux températures élevées et basses

Les bandes HP® offrent une résistance plus importante aux températures élevées par rapport aux bandes en polyuréthane traditionnelles et conservent leurs caractéristiques même avec des températures basses.



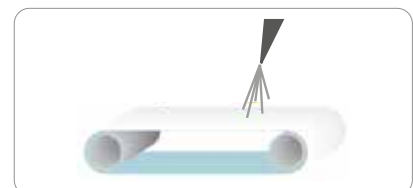
## Résistance aux huiles et aux agents chimiques

Les bandes HP® garantissent une excellente résistance aux agents chimiques, aux graisses et aux huiles agressives, y compris de tournesol, de palme et de coco.



## Résistance à l'hydrolyse

Les bandes HP® garantissent une excellente résistance à l'hydrolyse et à l'action chimique et mécanique des lavages à l'eau chaude et à la vapeur, même avec les systèmes en continu.



## Clean-in-place

Les bandes HP® ne subissent aucune détérioration à cause des opérations de nettoyage et d'assainissement "Clean-in-Place" ou processus de lavage en continu à l'eau chaude, à la vapeur, aux mousses et aux détergents agressifs.



## Excellente flexibilité et résistance mécanique

Les bandes HP® offrent une flexibilité très importante et sont résistantes à l'abrasion et au stress mécanique causés par des couteaux, des contre-flexions et des racleurs.



## Ligne antiadhésive - Excellente capacité de décollement



Les bandes antiadhésives HP® Chiorino offrent une excellente capacité de **décollement** de n'importe quel produit même le plus **adhérent**.

Les propriétés de décollement importantes sont offertes aussi bien par les bandes à **faible friction** que par celles à **friction élevée**.

C'est une alternative parfaite aux bandes en silicone.

Permettent d'utiliser des racleurs.



### + BENEFICES

- Ne marquent pas
- Extrêmement faciles à nettoyer
- Excellentes capacités de transfert
- Parfait positionnement du produit

## Bandes homogènes dentées - Précision optimale



HP COMPACT MINI DRIVE® représente l'avant-garde des **bandes transporteuses dentées positives à pas réduit**.

Parfaite pour l'enroulement sur de petits diamètres, elle garantit un **transfert précis** du produit et augmente la **production**.



### + BENEFICES

- Transfert extrêmement précis
- Aucun dérapage. Aucun désalignement.
- Adaptée à la marche bidirectionnelle
- Adaptée aux hautes vitesses
- Coûts de gestion optimisés



# Solutions détectables - Aucune contamination



Chiorino DET™ est une gamme complète de **produits détectables conformes** aux normes **alimentaires**.

Le TPU DET™ est **détecté** par les détecteurs de métaux durant le processus de production alimentaire et durant le conditionnement.

La gamme Chiorino DET™ garantit **une sécurité alimentaire totale** et **réduit les risques de fonctionnement**.



## + BENEFICES

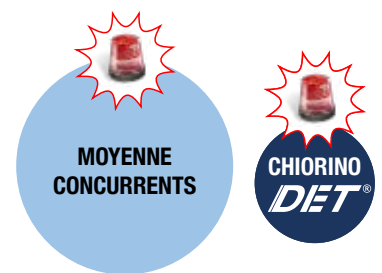
- Sécurité alimentaire garantie
- Aucune contamination
- Réductions des déchets
- Prévient le risque de retrait du produit
- Longue durée

## Haute détectabilité +300 %

Les tests comparatifs R&D démontrent que la gamme Chiorino DET™ a une détectabilité supérieure à la moyenne des concurrents : **+ 300 %**.

Les produits DET™ sont relevables par le détecteur de métaux en fragments très petits.

L'**identification immédiate** et l'élimination du produit contaminé garantissent une **sécurité alimentaire** maximale durant le processus de production et de conditionnement.



SECTION MINIMALE DÉTECTABLE

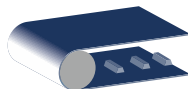
*Analyses R&D conduites sur le même détecteur de métaux.*

*Le fragment Chiorino DET™ relevable par le détecteur de métaux est trois fois inférieur à la moyenne des concurrents.*

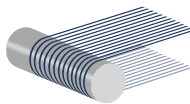
## Gamme unique et complète



Bandes transporteuses



Bandes positives



Courroies rondes



Guides



Profils

# Pain



Grâce à un grand savoir-faire et une expérience de longue date, Chiorino propose une gamme complète de bandes alimentaires offrant des prestations de haut niveau pour tout le process de production de pain, pizzas, gâteaux et biscuits salés.



## POINTS CLÉS



## BENEFICES

Aucun effilochage

>

**Sécurité alimentaire  
et absence de contaminations**

Résistance maximale aux graisses  
et aux huiles les plus agressives

>

**Longue durée de vie,  
même en présence de racleurs**

Excellentes propriétés déadhésives

>

**Réduction des rebuts de production  
et réduction des coûts**

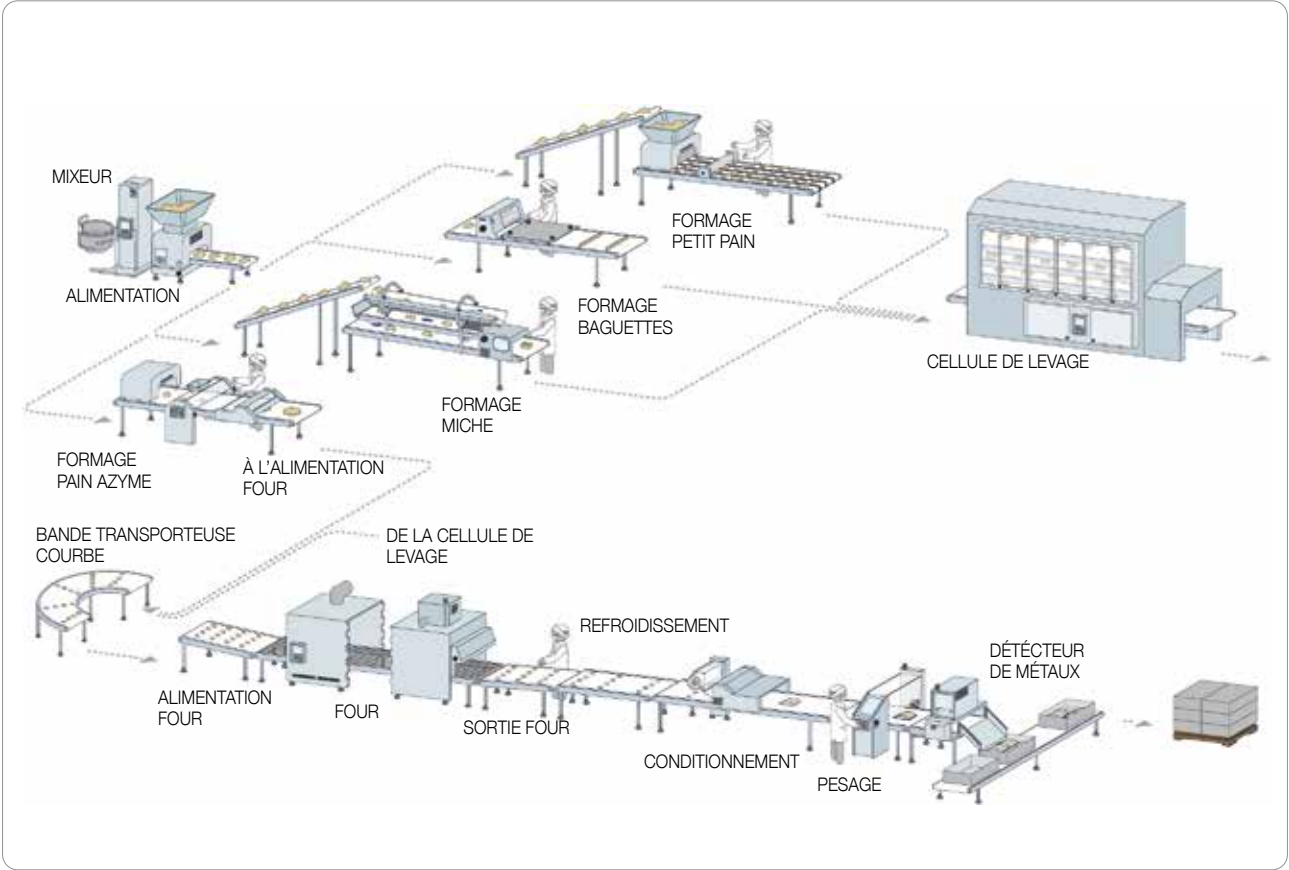
Résistance aux températures élevées

>

**Totale planéité et longue durée de vie**



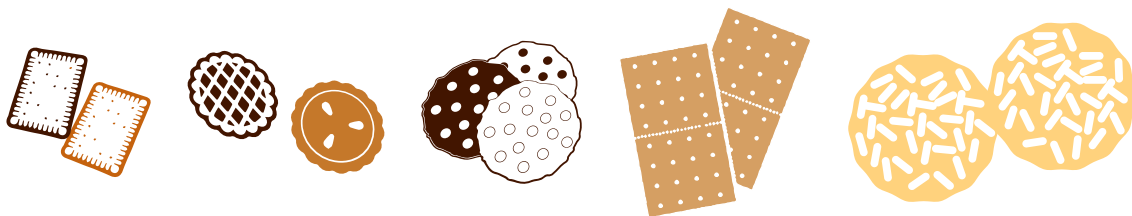
Líneas industriales de producción de pan



# Biscuits et crackers



Grâce à un grand savoir-faire et une expérience de longue date, Chiorino propose une gamme complète de bandes alimentaires offrant des prestations de haut niveau pour tout le process de production de pain, pizzas, gâteaux et biscuits salés.



## POINTS CLÉS

Aucun effilochage

Excellente résistance à la découpe  
et à l'abrasion

Résistance maximale aux graisses  
et aux huiles les plus agressives

Résistance aux températures élevées



## BENEFICES

> **Sécurité alimentaire  
et absence de contaminations**

> **Très grande fiabilité  
même en présence de racleurs**

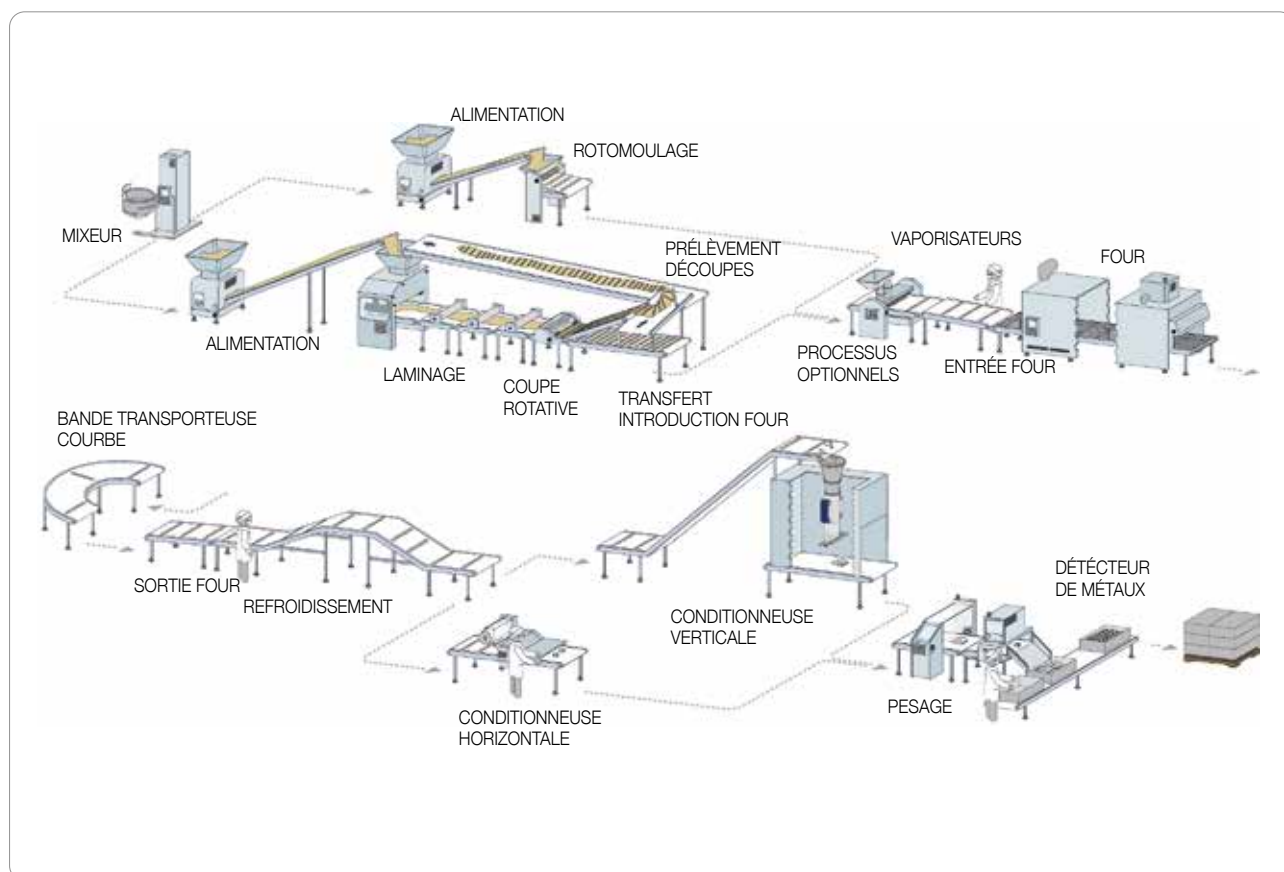
> **Augmente la durée de vie de la bande**

> **Totale planéité et longue durée de vie**





## Lignes industrielles de production de gâteaux et de biscuits salés



### Bandes transporteuses pour rotocoupe



Chiorino propose des bandes spécialisées pour la rotocoupe qui garantissent un équilibre parfait entre **friction** et **propriétés détachantes**.

Les propriétés mécaniques optimales garantissent une excellente résistance à la coupe et augmentent la **fiabilité** et la **dureté** de la bande.

#### + BENEFICES

- Précision de coupe optimale
- Efficacité de production
- Longue durée de vie

# Pâtisserie



## POINTS CLÉS + BENEFICES

Résistance maximale  
aux graisses et aux huiles les  
plus agressives

> **Très grande fiabilité  
même en présence  
de racleurs**

Aucun effilochage

> **Sécurité alimentaire.  
Aucune contamination**

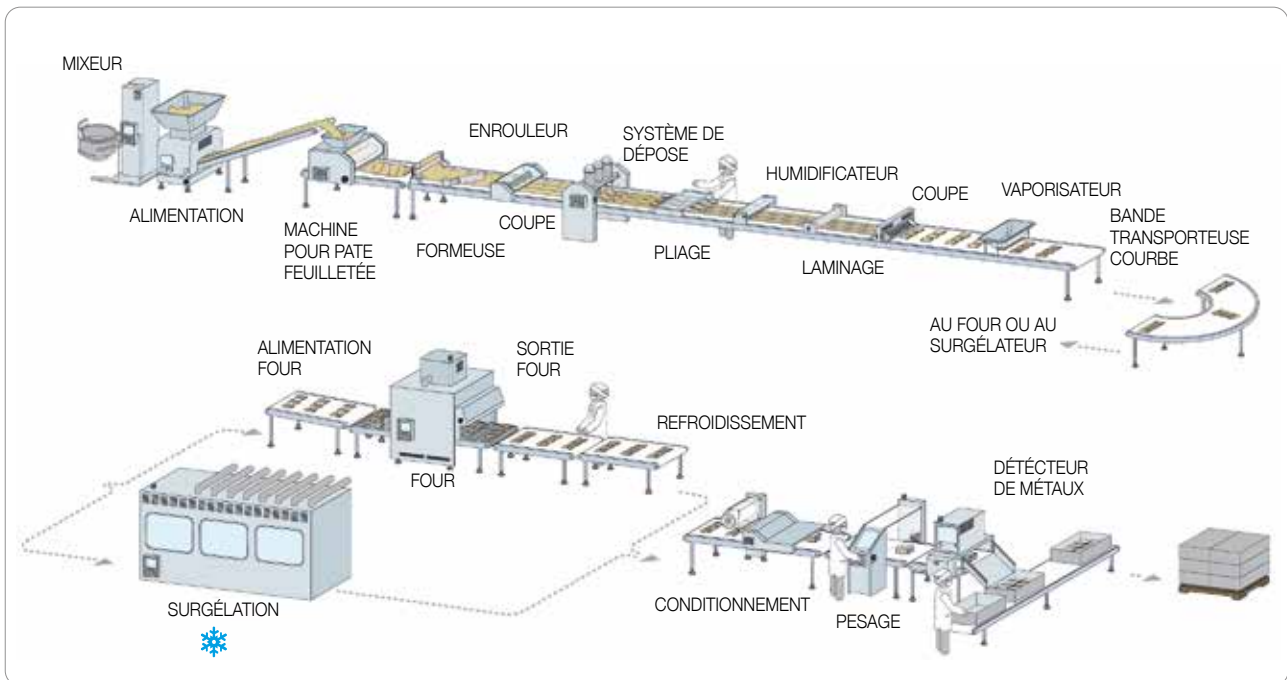
Excellentes propriétés  
de décollement

> **Réduction des rebuts de  
production et des coûts**

Résistance aux températures  
basses et élevées

> **Totale planéité et longue  
durée de vie**

## Ligne de production industrielle de pâtisserie



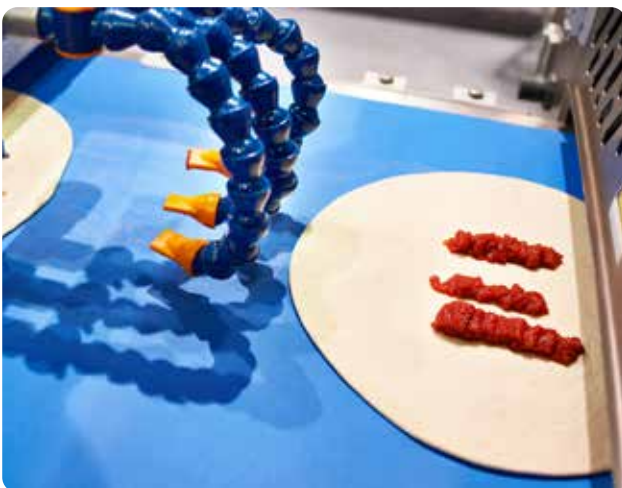
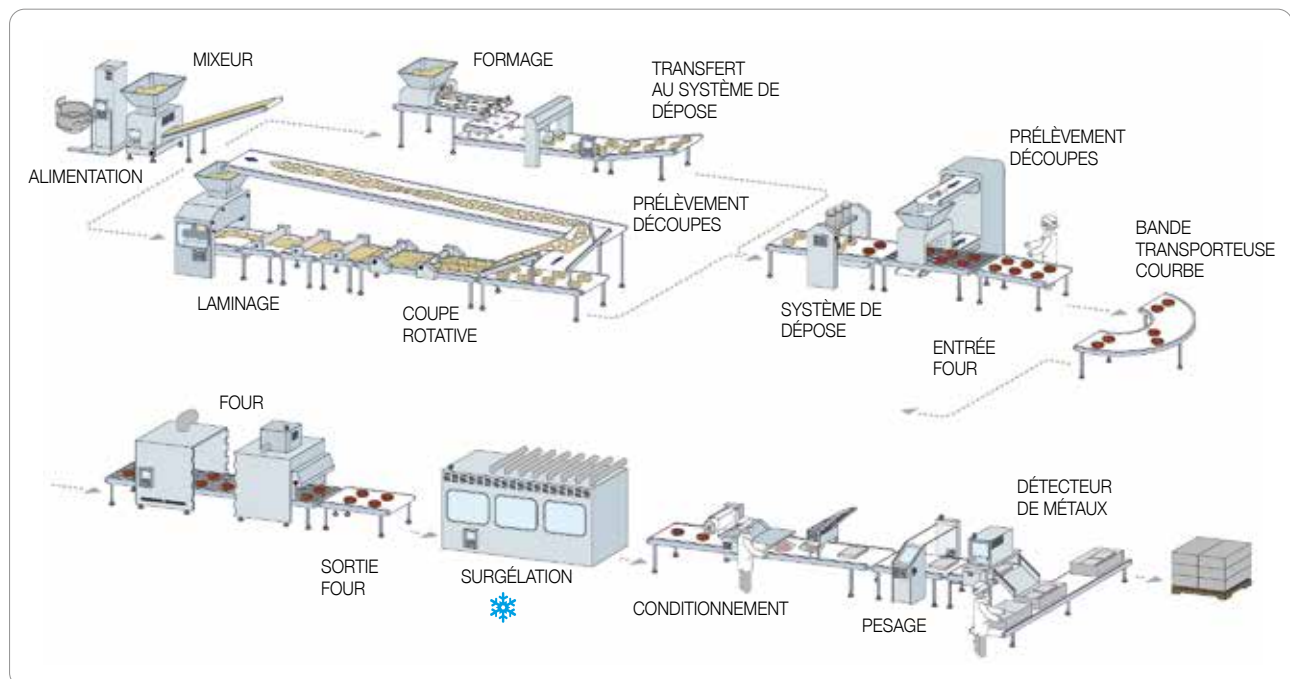
# Pizza



## POINTS CLÉS + BENEFICES

|                                                       |                                                         |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Aucun effilochage                                     | > <b>Sécurité alimentaire.<br/>Aucune contamination</b> |
| Résistance optimale aux graisses et huiles agressives | > <b>Excellente fiabilité même avec des racleurs</b>    |
| Excellente résistance à la coupe et abrasion          | > <b>Excellente fiabilité même avec des racleurs</b>    |
| Résistance aux hautes et basses températures          | > <b>Totale planéité et longue durée de vie</b>         |

## Lignes industrielles de production de pizza





# En-cas



La **gamme polyvalente** de bandes alimentaires Chiorino est adaptée à la production de **n'importe quel type d'en-cas**: bretzel, barres, chips, pommes de terre surgelées, etc.

## Propriétés déadhésives

Les excellentes propriétés de décollement des bandes déadhésives Chiorino garantissent les **meilleures prestations** même pour la production de produits **très collants**, par exemple les barres de muesli, etc.



## POINTS CLÉS + BENEFICES

Excellente résistance aux huiles de cuisson

> **Longue durée de vie**

Aucun effilochage

> **Sécurité alimentaire. Absence de contamination**

Aptes au transport à grande vitesse

> **Réduction des coûts**

Vaste gamme de bandes avec une surface bleue belts

> **Facile identification des impuretés et réduction des reflets lumineux**





# Emballage



La vaste gamme des bandes Chiorino garantit un **emballage hygiénique** et **sûr** pour tout type de produit cuit au four et d'en-cas.

## **HP**® bandes élastiques

Les bandes alimentaires **HP**® **sans structure** textile et **extrêmement résilientes** peuvent **facilement** être **installées** sur des élargisseurs ou des balances électroniques.

**Précision absolue d'alimentation**

**Rapidité et facilité d'installation et de remplacement sans devoir utiliser des tendeurs**

**Respect total des normes HACCP grâce à l'extraordinaire résistance aux processus de nettoyage**

**Disponibles en bleu et dans une vaste gamme de finitions de surface**

## **MF**™ manchons sans fin

Chiorino produit des manchons **sans fin** pour conditionneuses verticales, disponibles avec différents revêtements en fonction du type d'emballage utilisé.

**Silicone bleu** : conformes aux normes alimentaires pour le conditionnement aseptique

**HS W blanche**: pour emballages en PVC, films en polyéthylène et abrasifs (papier, tissu, etc.)

**R pourpre**: pour des emballages glissants tels que les films en polyéthylène et abrasifs (papier, tissu, etc.)

**B beige**: pour emballages très abrasifs.

Disponibles également avec des **réalisations spéciales** comme fraisage, évasement, perforation, cannelure, revêtement de courroies dentées en polyuréthane ou caoutchouc.



# Données techniques

| Code | Type | Revêtement côté transport |         | Antistat. perm. | Épaisseur totale | Rayon min. du sabre <sup>1</sup> | Diamètre min. poulie <sup>1</sup> | Traction 1% d'allong. <sup>2</sup> | Traction max. admis. | Résistance température °C |      | Coeff. de friction <sup>3</sup> |
|------|------|---------------------------|---------|-----------------|------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------|---------------------------|------|---------------------------------|
|      |      | Matière                   | Couleur |                 |                  |                                  |                                   |                                    |                      | min.                      | max. |                                 |

## HP Bandes élastiques

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

## HP Bandes antiadhésives

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

## HP Bandes Premium line

|         |                         |           |         |   |     |   |    |    |    |     |     |    |
|---------|-------------------------|-----------|---------|---|-----|---|----|----|----|-----|-----|----|
| NA-948  | 1M5 U0-U2 HP W A        | TPU HP®   | blanche | • | 0.7 | 3 | 6  | 5  | 5  | -30 | 110 | MF |
| NA-946  | 1M5 U0-U2 HP W S A      | TPU HP®   | blanche | • | 0.7 | 3 | 6  | 5  | 5  | -30 | 110 | HF |
| NA-1052 | 1M5 U0-U2 HP blue S A   | TPU HP®   | bleue   | • | 0.7 | 3 | 6  | 5  | 5  | -30 | 110 | HF |
| NA-947  | 1M5 U0-U2 HP VL blue A  | TPU HP®   | bleue   | • | 0.7 | 3 | 6  | 5  | 5  | -30 | 110 | MF |
| NA-983  | 1T6 U0-U2 HP W A        | TPU HP®   | blanche | • | 0.8 | 4 | 8  | 6  | 6  | -30 | 110 | MF |
| NA-716  | 2M5 U0-U0 HP A          | TPU HP®   | blanche | • | 1.0 | 3 | 6  | 6  | 12 | -30 | 110 | LF |
| NA-789  | 2M5 U0-U2 HP W A        | TPU HP®   | blanche | • | 1.3 | 4 | 8  | 6  | 12 | -30 | 110 | MF |
| NA-1067 | 2M5 U0-U2 HP blue A     | TPU HP®   | bleue   | • | 1.3 | 4 | 8  | 6  | 12 | -30 | 110 | MF |
| NA-913  | 2M5 U0-U2 HP W S A      | TPU HP®   | blanche | • | 1.3 | 4 | 8  | 6  | 12 | -30 | 110 | HF |
| NA-1054 | 2M5 U0-U2 HP blue S A   | TPU HP®   | bleue   | • | 1.3 | 4 | 8  | 6  | 12 | -30 | 110 | HF |
| NA-1410 | 2M5 U0-U2 HP VL blue    | TPU HP®   | bleue   | • | 1.3 | 4 | 8  | 5  | 10 | -30 | 110 | MF |
| NA-786  | 2M5 U0-U2 HP VL blue A  | TPU HP®   | bleue   | • | 1.3 | 4 | 8  | 6  | 12 | -30 | 110 | MF |
| NA-842  | 2M5 U0-U2 HP PN W A     | TPU HP®   | blanche | • | 1.6 | 4 | 8  | 6  | 12 | -30 | 110 | MF |
| NA-811  | 2M5 U0-U2 HP PN blue A  | TPU HP®   | bleue   | • | 1.6 | 4 | 8  | 6  | 12 | -30 | 110 | MF |
| NA-1087 | 2M5 U0-U15 HP ST W A    | TPU HP®   | blanche | • | 3.5 | - | 50 | 5  | 10 | -30 | 110 | MF |
| NA-1041 | 2MT6 U0-0 HP            | Coton     | écru    |   | 1.5 | 4 | 8  | 6  | 12 | -30 | 110 | LF |
| NA-1215 | 2MT6 U0-0 HP E/C        | PET-Coton | écru    |   | 1.5 | 4 | 8  | 6  | 12 | -30 | 110 | LF |
| NA-992  | 2T12 U0-U2 HP VL W A    | TPU HP®   | blanche | • | 1.6 | 6 | 12 | 12 | 24 | -30 | 110 | MF |
| NA-1208 | 2T12 U3-U3 HP VL blue A | TPU HP®   | bleue   | • | 1.9 | - | 40 | 12 | 24 | -30 | 110 | MF |

## HP COMPACT® Bandes homogènes

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

## HP COMPACT® Bandes homogènes dentées

| Code         | Type                              | Matière | Couleur | Épaisseur totale | Pas | Section dent | Longueur dent | Diamètre min. <sup>1</sup> | Traction 1% d'allongement | Résistance température °C |      |
|--------------|-----------------------------------|---------|---------|------------------|-----|--------------|---------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|------|
|              |                                   |         |         |                  |     |              |               |                            |                           | min.                      | max. |
| NA-1481F_D6  | HP Compact Minidrive 15/20 A blue | TPU HP® | bleue   | 1.5              | 20  | 6 x 4        | 72            | 20                         | 10                        | -30                       | 90   |
| NA-1366F_D6  | HP Compact Minidrive 15/20 blue   | TPU HP® | bleue   | 1.5              | 20  | 6 x 4        | 72            | 25                         | 5                         | -30                       | 90   |
| NA-1359C_D13 | HP Compact Drive 20/40 blue       | TPU HP® | bleue   | 2.0              | 40  | 13 x 8       | 72            | 80                         | 8                         | -30                       | 90   |
| NA-1207C_D13 | HP Compact Drive 25/40 blue       | TPU HP® | bleue   | 2.5              | 40  | 13 x 8       | 72            | 80                         | 8                         | -30                       | 90   |
| NA-1294C_D13 | HP Compact Drive 25/40 PN blue    | TPU HP® | bleue   | 2.5              | 40  | 13 x 8       | 72            | 80                         | 8                         | -30                       | 90   |
| NA-1328C_D13 | HP Compact Drive 25/40 RG blue    | TPU HP® | bleue   | 2.5              | 40  | 13 x 8       | 72            | 80                         | 8                         | -30                       | 90   |
| NA-1257C_D13 | HP Compact Drive 25/40 VL blue    | TPU HP® | bleue   | 2.5              | 40  | 13 x 8       | 72            | 80                         | 8                         | -30                       | 90   |
| NA-1307C_D13 | HP Compact Drive 40/40 blue       | TPU HP® | bleue   | 4.0              | 40  | 13 x 8       | 72            | 80                         | 15                        | -30                       | 90   |

## HP Courroies rondes

| Code   | Type           | Matière | Couleur | Surface  | Dureté | Diamètre | Diamètre min. poulie | Traction 8% d'allongement | Résistance température |         |
|--------|----------------|---------|---------|----------|--------|----------|----------------------|---------------------------|------------------------|---------|
|        |                |         |         |          |        |          |                      |                           | min. °C                | max. °C |
| ES-603 | RU-3 HP blue   | TPU HP® | bleue   | lisse    | 85     | 3        | 20                   | 15                        | -20                    | 60      |
| ES-604 | RU-4 HP blue   | TPU HP® | bleue   | lisse    | 85     | 4        | 35                   | 26                        | -20                    | 60      |
| ES-605 | RU-5 HP blue   | TPU HP® | bleue   | lisse    | 85     | 5        | 45                   | 42                        | -20                    | 60      |
| ES-606 | RU-6 HP blue   | TPU HP® | bleue   | lisse    | 85     | 6        | 50                   | 60                        | -20                    | 60      |
| ES-607 | RU-8 HP blue   | TPU HP® | bleue   | lisse    | 85     | 8        | 70                   | 110                       | -20                    | 60      |
| ES-719 | RU-4 R HP blue | TPU HP® | bleue   | rugueuse | 85     | 4        | 35                   | 26                        | -20                    | 60      |
| ES-720 | RU-6 R HP blue | TPU HP® | bleue   | rugueuse | 85     | 6        | 50                   | 60                        | -20                    | 60      |

<sup>1</sup> Rayon / Diamètre minimum calculé en fonction du type de jonction Chiorino conseillée.

<sup>2</sup> Bandes élastiques "EL": traction 8% d'allongement.

<sup>3</sup> Coefficient de friction côté transport: **LF** réduit, **MF** médium, **HF** haut

### CARACTÉRISTIQUES

**A** Antistatique permanente (UNI EN 21179)

**D** Antiadhésif

**DB** Bleu foncée

**E/C** PET-Coton

**GS** Surface brillante

**HF** Surface avec coeff. de friction haut

**HP** Système produit HP®

**HR** Élevée propriété de détachement

**LB** Bleue claire

**LF** Surface avec coeff. de friction réduit

**LT** Profil transversal

**PN** Pyramide négative

**R** Rigidité transversale élevée

**RG**

S Grain de riz

S Polyuréthane souple (70 Sh.A)

ST Largeur jusqu'à 3500/3600 mm

ST

VL

W

XW-P Largeur jusqu'à 3500 mm

| Code | Type | Revêtement côté transport |         | Antistat. perm. | Épaisseur totale | Rayon min. du sabre <sup>1</sup> | Diamètre min. poulie <sup>1</sup> | Traction 1% d'allong. <sup>2</sup> | Traction max. admis. | Résistance température °C |      | Coeff. de friction <sup>3</sup> |
|------|------|---------------------------|---------|-----------------|------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------|---------------------------|------|---------------------------------|
|      |      | Matière                   | Couleur |                 |                  |                                  |                                   |                                    |                      | min.                      | max. |                                 |

## **DIET** Bandes détectables

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

## **DIET** Bandes détectables dentées

| Code         | Type                               | Matière | Couleur     | Épaisseur totale | Pas | Section dent | Longueur dent | Diamètre min <sup>1</sup> | Traction 1% d'allong. | Résistance température °C |      |
|--------------|------------------------------------|---------|-------------|------------------|-----|--------------|---------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|------|
|              |                                    |         |             |                  |     |              |               |                           |                       | min.                      | max. |
| NA-1482F_D6  | Compact Minidrive 15/20 A blue DET | TPU     | bleu foncée | 1.5              | 20  | 6 x 4        | 72            | 20                        | 10                    | -30                       | 90   |
| NA-1461F_D6  | Compact Minidrive 15/20 blue DET   | TPU     | bleu foncée | 1.5              | 20  | 6 x 4        | 72            | 25                        | 5                     | -30                       | 90   |
| NA-1460C_D13 | Compact Drive 25/40 blue DET       | TPU     | bleu foncée | 2.5              | 40  | 13 x 8       | 72            | 80                        | 8                     | -30                       | 90   |

## **DIET** Courroies rondes détectables

| Code   | Type          | Matière | Couleur     | Surface | Dureté | Diamètre | Diamètre min. poulie | Traction 8% d'allong. | Résistance température °C |      |
|--------|---------------|---------|-------------|---------|--------|----------|----------------------|-----------------------|---------------------------|------|
|        |               |         |             |         |        |          |                      |                       | min.                      | max. |
| ES-790 | RU-4 blue DET | TPU     | bleu foncée | lisse   | 85     | 4        | 35                   | 30                    | -20                       | 60   |
| ES-791 | RU-6 blue DET | TPU     | bleu foncée | lisse   | 85     | 6        | 50                   | 70                    | -20                       | 60   |
| ES-792 | RU-8 blue DET | TPU     | bleu foncée | lisse   | 85     | 8        | 70                   | 130                   | -20                       | 60   |

## **XW-P** Bandes

| Code    | Type                  | Revêtement côté transport |         | Antistat. perm. | Épaisseur totale | Rayon min. su sabre <sup>1</sup> | Diamètre min. poulie <sup>1</sup> | Traction 1% d'allong. <sup>2</sup> | Traction max. admis. | Résistance température |         | Coeff. de friction <sup>3</sup> |
|---------|-----------------------|---------------------------|---------|-----------------|------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------|------------------------|---------|---------------------------------|
|         |                       | Matière                   | Couleur |                 |                  |                                  |                                   |                                    |                      | min. °C                | max. °C |                                 |
| NA-1447 | 1T6 U0-U2 W A XW-P    | TPU                       | blanche | •               | 0.8              | 4                                | 8                                 | 6                                  | 6                    | -30                    | 110     | MF                              |
| NA-1448 | 2M5 U0-U2 W A XW-P    | TPU                       | blanche | •               | 1.3              | 4                                | 8                                 | 6                                  | 12                   | -30                    | 110     | MF                              |
| NA-1426 | 2M5 U0-U2 blue A XW-P | TPU                       | bleue   | •               | 1.3              | 4                                | 8                                 | 6                                  | 12                   | -30                    | 110     | MF                              |

## Bandes Performance line

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

## Bandes Silicone

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

## Bande Silon

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

## **MF** Manchons pour ensacheuses verticales

| Type                     | Âme de traction | Couche supérieure |         |      | Couche interne |         |      | Épaisseur totale | Traction 1% d'allong. | Résistance température |         |
|--------------------------|-----------------|-------------------|---------|------|----------------|---------|------|------------------|-----------------------|------------------------|---------|
|                          |                 | Matière           | Couleur | Sh.A | Matière        | Couleur | Sh.A |                  |                       | min. °C                | max. °C |
| MF D-SIL blue Food Grade | PET             | Silicone          | bleue   | 35   | Élastomère     | noire   | 90   | 5÷10             | 10.0                  | -20                    | 100     |
| MF R-052                 | ---             | Élastomère        | pourpre | 45   | Élastomère     | pourpre | 45   | 5÷15             | 0.1 <sup>5</sup>      | -20                    | 100     |
| MF R-053                 | ---             | Élastomère        | pourpre | 45   | Élastomère     | noire   | 65   | 5÷15             | 0.1 <sup>5</sup>      | -20                    | 100     |
| MF HS W-300              | PET             | Élastomère        | blanche | 40   | ---            | noire   | ---  | 6÷12             | 10.0                  | -20                    | 100     |
| MF R-300                 | PET             | Élastomère        | pourpre | 45   | ---            | noire   | ---  | 6÷12             | 10.0                  | -20                    | 100     |
| MF B-300                 | PET             | Élastomère        | beige   | 50   | ---            | noire   | ---  | 6÷12             | 10.0                  | -20                    | 100     |

<sup>5</sup> Traction N/mm<sup>2</sup> 10% d'allongement

Valeurs déterminées en conditions ambiantes normales. Elles peuvent être modifiées sans avis préalable.

## FILIALES CHIORINO

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

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

**Amérique**  
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

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

**Benelux**  
CHIORINO BENELUX B.V.  
Utrecht, - Pays Bas  
Tel. +31-30-2413060  
chiorino@chiorino.nl  
www.chiorino.nl

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

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

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

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

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

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

**Italie**  
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

**Pologne**  
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

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

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

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

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

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

## DISTRIBUTEURS CHIORINO

Albanie  
Arabie Saoudite  
Argentine  
Arménie  
Autriche  
Azerbaïdjan  
Bangladesh  
Belgique  
Biélorussie  
Bolivie  
Bosnia-Herzégovine  
Botswana  
Brasile  
Bulgarie  
Cambodge  
Canada  
Chili  
Chypre  
Colombie  
Corée du Sud  
Costa Rica  
Côte d'Ivoire  
Croatie  
Danemark  
Egypte  
Emirats Arabes Unis  
Estonie  
Fidji  
Finlande  
Géorgie  
Grèce  
Guatemala  
Honduras  
Indonésie  
Iran  
Irlande  
Islande  
Israël  
Jordanie  
Kazakhstan  
Kenya  
Kirghizistan  
Laos  
Lettonie  
Liban  
Lituanie  
Macédoine  
Malaisie  
Malawi  
Maroc  
Mexique  
Moldavie  
Myanmar  
Nicaragua  
Norvège  
Nouvelle Calédonie  
Nouvelle Zélande  
Pakistan  
Panama  
Papouasie Nouvelle Guinée  
Paraguay  
Pérou  
Philippines  
Russie  
Serbie  
Slovénie  
Sri Lanka  
Suède  
Tadjikistan  
Taiwan  
Thaïlande  
Turkmenistan  
Turquie  
Ouzbékistan  
Vietnam  
Yémen  
Zimbabwe

## SIÈGE ET USINES

### CHIORINO S.p.A.

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

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUE  
SERVICE D'INSTALLATION  
ASSISTANCE APRÈS VENTE

