

# LAVE-VAISSELLES

*Solutions pour l'hygiène et la désinfection de la  
vaisselle*

# Votre partenaire de confiance pour les solutions de dosage

## Notre entreprise

**Injecta bénéficie de décennies d'expérience** dans la conception et la production de **systèmes de dosage** utilisés dans de nombreux secteurs industriels.

**La sécurité est au cœur de notre mission:** nous connaissons les risques liés à la manipulation des substances chimiques et proposons des **solutions conçues pour réduire toutes les criticités.**

Grâce à notre **expertise technique**, nous aidons nos clients dans le choix des **matériaux les plus appropriés** et dans l'intégration de systèmes de **sécurité dédiés.**



# Lave-vaisselle professionnels

Dans le secteur Ho.Re.Ca., maintenir une **vaisselle** parfaitement **propre** et **hygiéniquement sûre** est essentiel pour respecter la réglementation et garantir la qualité du service.

Les lave-vaisselle industriels fonctionnent grâce à une combinaison d'**action mécanique**, d'**eau chaude** et de **produits chimiques spécifiques**. Seul un **dosage strictement contrôlé et constant** de **détergents**, **produits de rinçage** et **additifs** assure des résultats de lavage optimaux et reproductibles.

## Importance du traitement chimique

Les **systèmes de dosage professionnels Injecta** préviennent l'accumulation de tartre, limitent l'usure des composants et prolongent la durée de vie de l'équipement. Une précision opérationnelle **optimise également la consommation de détergents et d'eau**, contribuant à une gestion durable des ressources. Une vaisselle constamment hygiénisée et sans résidus garantit la sécurité alimentaire et renforce la perception de **professionalisme et de qualité du service**, apportant une valeur ajoutée à la structure opérationnelle. L'intégration de systèmes de dosage haute précision représente donc une **solution stratégique pour maintenir l'efficacité, la sécurité et la durabilité** du processus de lavage professionnel.



Pompes péristaltiques internes

NY 6



Conçues spécialement pour lave-bar et lave-vaisselle

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Matériaux        | Tubes péristaltiques en Silicone et Santoprene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Plage            | Débit: 1,8 lt/h<br>Pression: 100 kPa (1 bar - 14,5 psi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Alimentation     | 230 VAC 50Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Caractéristiques | <ul style="list-style-type: none"><li>• Hauteur manométrique totale: 10 m. environ</li><li>• Viscosité max: 10 mPa.s</li><li>• Durée du tube: jusqu'à 350 litres</li><li>• Cycle de travail continu: 100%,</li><li>• Déplacement par tour: 50 ml</li><li>• Raccords: Ø 4×6 mm,</li><li>• Raccords d'injection pour détergent dans cuve en acier / pour rinçage et produit de rinçage</li></ul> |

NY 7



|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Matériaux        | Tubes péristaltiques en silicone et Santoprene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Plage            | Débit: 2,5 lt/h<br>Pression: 100 kPa (1 bar - 14,5 psi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Alimentation     | 24 VDC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Caractéristiques | <ul style="list-style-type: none"><li>• Hauteur manométrique totale: 10 m. environ</li><li>• Viscosité max: 10 mPa.s</li><li>• Durée du tube: jusqu'à 350 litres</li><li>• Cycle de travail continu: 100%</li><li>• Déplacement par tour: 50 ml</li><li>• Raccords: Ø 4×6 mm</li><li>• Raccords d'injection pour détergent dans cuve en acier / pour rinçage et produit de rinçage</li></ul> |

DI.B01



Dosageurs hydrauliques à membrane

|                  |                                                                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Matériaux        | Filtre de fond en céramique<br>Kit injection de rinçage (PP)<br>Tubes d'extension en PVC ou PE haute pression |
| Plage            | Débit: 5 ml par cycle<br>Pression: 500 kPa (5 bar)                                                            |
| Fonctionnement   | Hydraulique (par pression de rinçage)                                                                         |
| Caractéristiques | Total head: 3 bar<br>Liquid viscosity: 10 mPa.s                                                               |

Pompes péristaltiques internes

NKNV



|              |                                                                                                                                                  |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Détergent    |                                                                                                                                                  |
| Matériaux    | Santoprene (6×10 mm)                                                                                                                             |
| Plage        | Débit: 3 l/h<br>Pression: 0,1 Bar<br>Température de fonctionnement: 10–50°C<br>Température de stockage: –20 ÷ 60°C<br>Cylindrée par tour: 2,5 cc |
| Dosage       | Timed                                                                                                                                            |
| Alimentation | 230 Vac 50/60 Hz                                                                                                                                 |

NKNV



|              |                                                                                                                                                  |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rinçage      |                                                                                                                                                  |
| Matériaux    | Silicone (3×8 mm)                                                                                                                                |
| Plage        | Débit: 0,4 l/h<br>Pression: 3 Bar<br>Température de fonctionnement: 10–50°C<br>Température de stockage: –20 ÷ 60°C<br>Cylindrée par tour: 0,7 cc |
| Dosage       | Cyclique (ON-OFF)                                                                                                                                |
| Alimentation | 230 Vac 50/60 Hz                                                                                                                                 |

# Accessories

---

## Pompes péristaltiques internes

RACCORD D'INJECTION EN CUVE  
EN ACIER POUR DÉTERGENT



RACCORD D'INJECTION  
POUR PRODUIT DE RINÇAGE



RACCORD PORTE-TUYAU  
POUR PRODUIT DE RINÇAGE



CLAPET ANTI-RETOUR



KIT D'INJECTION POUR PRODUIT  
DE RINÇAGE



FILTRE DE FOND EN CÉRAMIQUE



# Lave-vaisselle professionnel à capot

## Pompes péristaltiques analogiques

### NIKE LP



Pompe analogique pour détergent

**Matériaux** Boîtier en polypropylène ignifuge et résistant aux acides  
Tube en **Santoprene**

**Fonctionnement** Vitesse variable 10–100% (potentiomètre)  
Interrupteur protégé ON/OFF

### NIKE HP



Pompe analogique pour produit de rinçage

**Matériaux** Boîtier en polypropylène ignifuge et résistant aux acides  
Tube en **Silicone**

**Fonctionnement** Vitesse variable 10–100% (potentiomètre)  
Interrupteur protégé ON/OFF

### NIKE CD



Pompe analogique conductimétrique pour détergent

**Matériaux** Boîtier en polypropylène ignifuge et résistant aux acides  
Tube en **Santoprene**

**Fonctionnement** Vitesse variable 10–100% (potentiomètre)  
Interrupteur protégé ON/OFF

# Lave-vaisselle professionnel à capot

## Pompes péristaltiques numériques

### NIKE MB



Pompe numérique pour produit de rinçage

**Matériaux**

Boîtier en polypropylène ignifuge et résistant aux acides  
Tube en **Santoprene**

**Fonctionnement**

Vitesse variable 10–100%  
Interrupteur protégé ON/OFF

### NIKE MD



Pompe numérique pour détergent

**Matériaux**

Boîtier en polypropylène ignifuge et résistant aux acides  
Tube en **Santoprene**

**Fonctionnement**

Vitesse variable 10–100%  
Interrupteur protégé ON/OFF

### NIKE MC



Pompe numérique conductimétrique pour détergent

**Matériaux**

Boîtier en polypropylène ignifuge et résistant aux acides  
Tube en **Silicone**

**Fonctionnement**

Bande proportionnelle 1 mS  
Alarmes OFA:  
- Niveau 1: temps OFA 1–999 s, indication sur l'afficheur  
- Niveau 2: blocage moteur + alarme sonore  
- Niveau 3: temps OFA = 0 (désactivé)  
Compensation manuelle de la température

# Aperçu général – Analogues / Numériques

|             | LP (120/180)                                                                      | HP (030)                                | CD (120/180)                                                                  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Application | Lave-vaisselle avec électrovanne unique                                           | Lave-vaisselle avec électrovanne unique | Lave-vaisselle avec contrôle automatique du détergent                         |
| Débit       | ( <b>LP120</b> 0,54÷7,2 l/h/ <b>LP 180</b> 0,72÷10,8 l/h)<br>+ version fixe 4 l/h | 0–1 l/h                                 | ( <b>CD120</b> 0,54÷7,2 l/h) ( <b>CD180</b> 0,72÷10,8 l/h)<br>gérée par sonde |
| Pression    | 1 bar                                                                             | 3 bar (Haute pression)                  | 1 bar                                                                         |
| Vitesse     | 10–100%<br>(avec potentiomètre)                                                   | 10–100%                                 | Fixe (gérée par sonde)                                                        |

|             | MD (120/180)                                                          | MB (030)                      | MC (120/180)                                                                      |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Application | Adaptée aux liquides visqueux                                         | Adaptée aux liquides visqueux | Adaptée aux liquides visqueux                                                     |
| Débit       | ( <b>MD 120</b> Variable 0,54÷7,2 l/h<br><b>MD 180</b> 0,72÷10,8 l/h) | 0 ÷1 l/h                      | ( <b>MC 120</b> Variable 0,54÷7,2 l/h<br><b>MC 180</b> 0,72÷10,8 l/h)             |
| Pression    | 1 bar                                                                 | 3 bar                         | 1 bar                                                                             |
| Vitesse     | 10–100%                                                               | 10–100%                       | 10–100%<br>en fonction de la conductivité mesurée dans la cuve (plage 0,2–101 mS) |

# Accessoires

---

## Péristaltiques

RACCORD D'INJECTION EN CUVE  
EN ACIER POUR DÉTERGENT



TUBE PÉRISTALTIQUE EN  
SANTOPRÈNE 6X10 MM



ACCORD PORTE-TUYAU  
POUR PRODUIT DE RINÇAGE



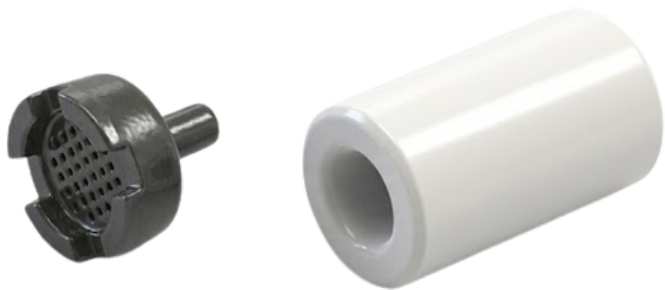
CLAPET ANTI-RETOUR



TUBE PÉRISTALTIQUE EN  
SILICONE 3X8 MM



FILTRE DE FOND EN  
CÉRAMIQUE



# Lave-vaisselle professionnel à capot

## Systèmes de dosage pour lave-vaisselle industriels

### NK. SYSTEM 01



Distributeur automatique compact pour détergent et produit de rinçage, doté de deux pompes péristaltiques intégrées

Matériaux

Polypropylène (PP) renforcé par fibres de verre ou ABS + 15 % GF, ignifuge et résistant aux produits chimiques

Alimentation

24–115–230 Vac

### NK. SYSTEM 01 S



Système péristaltique intégré

Matériaux

Polypropylène (PP) renforcé par fibres de verre

Fonctionnement

Contrôle analogique de la vitesse 15-100%  
Au moyen de potentiomètres

Alimentation

24-115-230 Vac

- Système
- Pompes
- Dosage
- Plage
- Tube du détergent
- Tube du produit de rinçage
- Fonctions avancées
- Kit Inclus

| NK SYSTEM 01                                                                | NK SYSTEM 01 S                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Analogique compact                                                          | Analogique compact                                                                                                                         |
| 2 (détergent + produit de rinçage)                                          | 2 (détergent + produit de rinçage)                                                                                                         |
| Analogique                                                                  | Analogique au moyedîn de potentiomètres                                                                                                    |
| Débit du détergent: 1–4 l/h<br>Débit du produit de rinçage: 1 l/h           | Débit du détergent: 1–4 l/h/0,1 bar<br>Débit du produit de rinçage: 1,0 l/h/ 3 bar                                                         |
| Santoprene                                                                  | Santoprene / EPDM / Silicone                                                                                                               |
| Silicone                                                                    | Santoprene / EPDM / Silicone                                                                                                               |
| Tunnel / Premier chargement                                                 | Amorçage manuel<br>Contrôle analogique de la vitesse                                                                                       |
| Pompes, filtres, injecteur du détergent, clapet anti-retour, tubes, support | 2 pompes péristaltiques, filtres, injecteur du détergent, clapet anti-retour, tubes d'aspiration et de refoulement, câble 2×1.5mm, support |

# Lave-vaisselle à chargement continu

## Systèmes de dosage pour lave-vaisselle industriels

### NK. SYSTEM 03



Système de dosage pour lave-vaisselle professionnels avec contrôle à distance intégré

**Matériaux**

Polypropylène (PP) renforcé par fibres de verre ou ABS + 15 % GF, ignifuge et résistant aux produits chimiques

**Alimentation**

Multi-tension 100–240 Vac 50/60 Hz

### NK. SYSTEM 07



Systèmes de dosage numérique pour lave-vaisselle industriels

**Matériaux**

Polypropylène (PP) renforcé par fibres de verre ou ABS + 15 % GF, ignifuge et résistant aux produits chimiques

**Alimentation**

Multi- tension 100–240 Vac 50/60 Hz

### NK. SYSTEM 06



Systèmes de dosage numérique pour lave-vaisselle industriels

**Matériaux**

Polypropylène (PP) renforcé par fibres de verre ou ABS + 15 % GF, ignifuge et résistant aux produits chimiques

**Alimentation**

Multi- tension 100–240 Vac 50/60 Hz

# Aperçu général

|                            | NK SYSTEM 03                                                                                         | NK SYSTEM 06                                                                                         | NK SYSTEM 07                                                                                         |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Système                    | Numérique Wi-Fi                                                                                      | Numérique avec microprocesseur                                                                       | Numérique avec microprocesseur                                                                       |
| Pompes                     | 2 (détergent + produit de rinçage)                                                                   | 2 (détergent + produit de rinçage)                                                                   | 3 (détergent + produit de rinçage + additif)                                                         |
| Dosage                     | Numérique avec/sans sonde de conductivité                                                            | Proportionnel avec sonde de conductivité                                                             | Proportionnel avec sonde de conductivité                                                             |
| Plage                      | Débit du détergent: 1–9 l/h<br>Débit du produit de rinçage: 0,2–1,5 l/h                              | Débit du détergent: 1–12,5 l/h<br>Débit du produit de rinçage: 0,2–1,5 l/h                           | Débit du détergent: 0,1–9 l/h<br>Débit du produit de rinçage: 0,2–1,5 l/h                            |
| Tube du détergent          | Santoprene                                                                                           | Santoprene 6x10 mm                                                                                   | Santoprene 6x10 mm                                                                                   |
| Tube du produit de rinçage | Silicone                                                                                             | Silicone 3x7 mm                                                                                      | Silicone 3x8 mm                                                                                      |
| Fonctions avancées         | Contrôle à distance, premier chargement                                                              | Contrôle de la consommation OFA                                                                      | Premier chargement, détartrant, statistiques de fonctionnement                                       |
| Kit Inclus                 | Pompes, filtres, injecteur pour détergent, clapet anti-retour, tubes, support, sonde de conductivité | Pompes, filtres, injecteur pour détergent, clapet anti-retour, tubes, support, sonde de conductivité | Pompes, filtres, injecteur pour détergent, clapet anti-retour, tubes, support, sonde de conductivité |

# Accessories

---

## Systèmes de dosage pour lave-vaisselle industriels

RACCORD D'INJECTION EN CUVE  
EN ACIER POUR DÉTERGENT



RACCORD D'INJECTION  
POUR PRODUIT DE RINÇAGE



RACCORD PORTE-TUYAU  
POUR PRODUIT DE RINÇAGE



CLAPET ANTI-RETOUR



SONDE DE  
CONDUCTIVITÉ



SONDE INDUCTIVE  
THERMOCOMPENSÉE



KIT D'INJECTION POUR PRODUIT  
DE RINÇAGE



FILTRE DE FOND EN  
CÉRAMIQUE

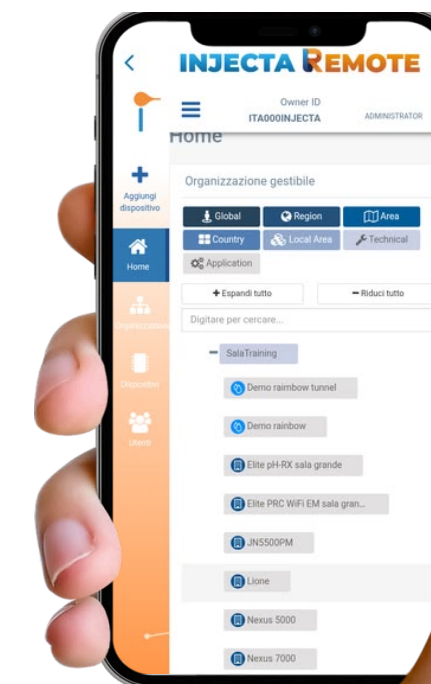


# Injecta Remote

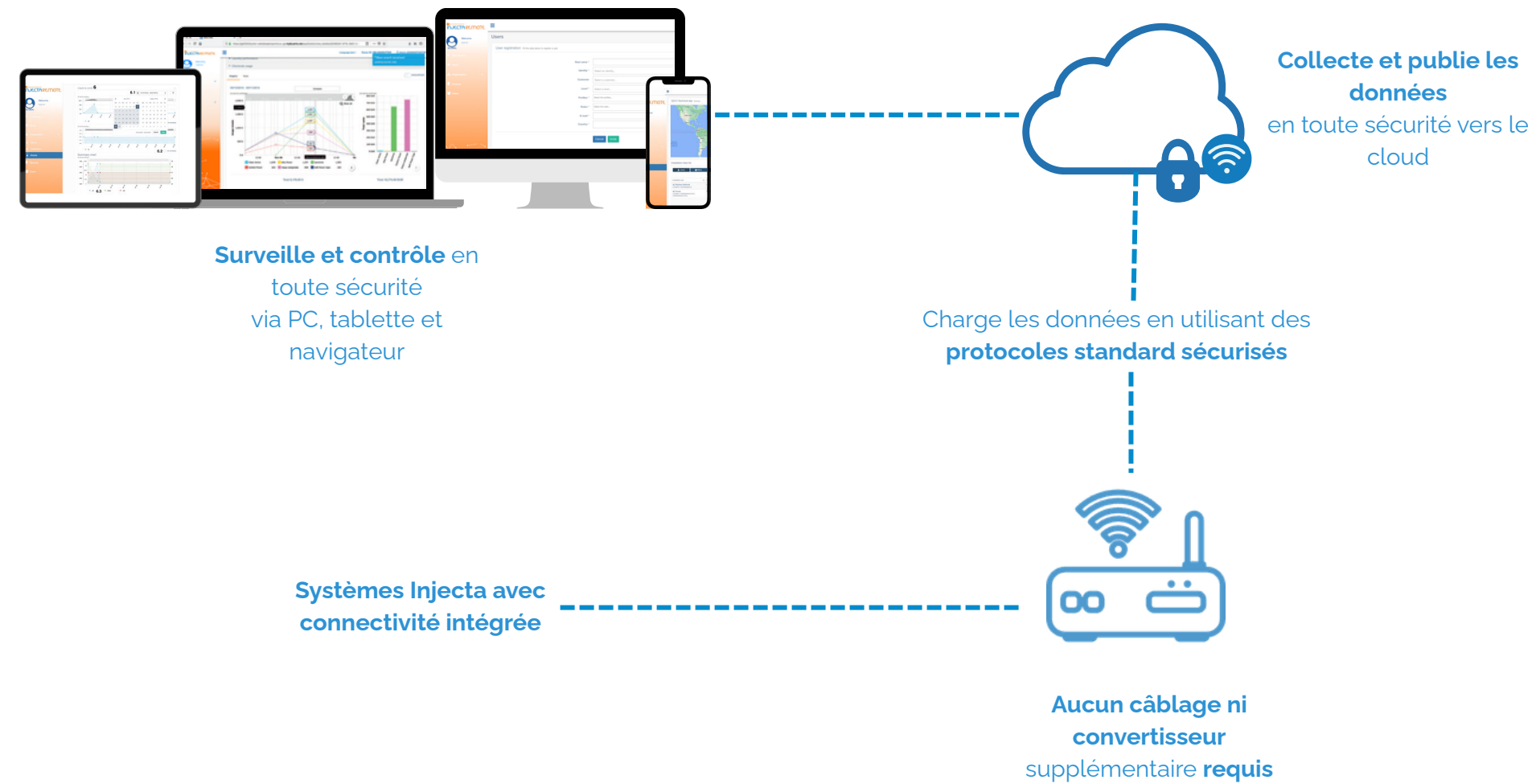
**Injecta Remote** est la plateforme digitale qui permet de surveiller et contrôler les installations à distance, partout dans le monde.

Elle a été conçue pour répondre aux besoins des opérateurs **gérant de différentes installations** et souhaitant un outil unique pour superviser, intervenir et optimiser les performances.

- Permet un contrôle centralisé et immédiat
- Facilite une gestion plus efficace et proactive
- Fournit un support technique à distance, réduisant le besoin d'interventions sur site
- Offre aux clients une expérience complète avec assistance continue et fiabilité



# Connexion Directe



Certains dispositifs Injecta sont équipés de **Wi-Fi intégré** et peuvent se connecter directement à la plateforme **Injecta Remote** sans convertisseurs externes.

Cette technologie permet un accès immédiat grâce à la simple configuration du réseau Wi-Fi local.

- Aucun **câblage** ni **matériel** supplémentaire
- Installation **rapide** et **intuitive**
- Intégration **immédiate** dans les **processus numériques** de l'entreprise



Via Maestri del Lavoro, 1/A  
02100 Rieti (RI)

**0746 221438**

**[info@injecta.com](mailto:info@injecta.com)**

**[injecta.com](http://injecta.com)**

