

LAVAVAJILLAS

Soluciones para higiene y desinfección de la vajilla



Tu socio de confianza en soluciones de dosificación

Quiénes somos

Injecta cuenta con décadas de experiencia en el diseño y fabricación de **sistemas de dosificación** utilizados en múltiples sectores industriales.

La seguridad está en el centro de nuestra misión: conocemos los riesgos asociados a la gestión de sustancias químicas y ofrecemos **soluciones diseñadas para minimizar cualquier problema crítico.**

Gracias a nuestra **competencia técnica**, apoyamos a los clientes en la elección de los **materiales más adecuados** y en la **integración de sistemas de seguridad específicos.**



Lavavajillas profesionales

En el sector Ho.Re.Ca., mantener la **vajilla** perfectamente **limpia** e **higiénicamente segura** es esencial para cumplir con la normativa y garantizar la calidad del servicio.

Los lavavajillas industriales funcionan mediante una combinación de **acción mecánica, agua caliente y productos químicos específicos**. Solo un **dosaje** estrictamente **controlado** y **constante de detergentes, abrillantadores y aditivos** garantiza resultados de lavado óptimos y repetibles.

Importancia del tratamiento químico

Los **sistemas de dosificación profesionales Inyecta** previenen la acumulación de cal y de incrustaciones, limitan el desgaste de los componentes y prolongan la vida útil del equipo. La operación precisa también **optimiza el consumo de detergente y agua**, contribuyendo a una gestión sostenible de los recursos.

La vajilla constantemente higienizada y sin residuos garantiza la seguridad alimentaria y refuerza la percepción de **profesionalidad y calidad del servicio**, añadiendo valor a las operaciones.

La integración de sistemas de dosificación de alta precisión es, por tanto, una **solución estratégica para mantener la eficiencia, seguridad y sostenibilidad** de los procesos de lavado profesional.



Bombas peristálticas internas

NY 6



Diseñadas específicamente para lavavasos y lavavajillas

Materiales	Tubos peristálticos de silicona y Santoprene
Rango	Caudal: 1,8 l/h Presión: 100 kPa (1 bar – 14,5 psi)
Alimentación	230 VAC 50Hz
Especificaciones	• Altura manométrica total: 10 m c.a. • Viscosidad máxima del líquido: 10 mPa·s • Vida útil del tubo: hasta 350 litros • Ciclo de trabajo: 100 % continuo • Desplazamiento por vuelta: 166 ml • Conectores: Ø 4×6 mm • Conectores de inyección: para detergente en cuba de acero inoxidable / para aclarado y abrillantador

NY 7



Materiales	Tubos peristálticos de silicona y Santoprene
Rango	Caudal: 2,5 l/h Presión: 100 kPa (1 bar – 14,5 psi)
Alimentación	24 VDC
Especificaciones	• Altura manométrica total: 10 m c.a. • Viscosidad máxima del líquido: 10 mPa·s • Vida útil del tubo: hasta 350 litros • Ciclo de trabajo: 100 % continuo • Desplazamiento por vuelta: 50 ml • Conectores: Ø 4×6 mm • Conectores de inyección: para detergente en cuba de acero inoxidable / para aclarado y abrillantador

DI.B01



Dosificadores hidráulicos de membrana

Materiales	Filtro de fondo de cerámica Kit de inyección de aclarado (PP) Tubos de extensión en PVC o PE de alta presión
Rango	Caudal: 5 ml por ciclo Presión: 500 kPa (5 bar)
Funcionamiento	Hidráulico (mediante la presión de aclarado)
Especificaciones	Altura manométrica total: 3 bar Viscosidad del líquido: 10 mPa·s

Bombas peristálticas internas

NKNV



Detergente	
Materials	Santoprene (6×10 mm)
Rango	Caudal: 3 l/h Presión: 0,1 bar Temperatura de funcionamiento: 10–50 °C Temperatura de almacenamiento: –20 a 60 °C Cilindrada por vuelta: 2,5 cc
Dosificación	Temporizada
Alimentación	230 Vac 50/60 Hz

NKNV



Abrillantador	
Materials	Silicone (3×8 mm)
Rango	Caudal: 0,4 l/h Presión: 3 bar Temperatura de funcionamiento: 10–50 °C Temperatura de almacenamiento: –20 a 60 °C Cilindrada por vuelta: 0,7 cc
Dosificación	Cíclica (ON-OFF)
Alimentación	230 Vac 50/60 Hz

Accesorios

Bombas peristálticas internas

RACOR DE ENTRADA EN CUBA DE
ACERO PARA DETERGENTE



RACOR DE INYECCIÓN DE ENJUAGUE
CON ABRILLANTADOR



RACOR PORTA-TUBO
PARA ABRILLANTADOR



VÁLVULA ANTIRRETORNO



KIT DE INYECCIÓN DE
ACLARADO



FILTRO DE FONDO DE
CERÁMICA



Lavavajillas profesional de cúpula

Bombas peristálticas analógicas

NIKE LP



Bomba analógica para detergente

Materiales	Carcasa en polipropileno ignífugo y resistente a la oxidación Tubo en Santoprene
Funcionamiento	Velocidad variable 10–100 % (potenciómetro) Interruptor ON/OFF protegido

NIKE HP



Bomba analógica para abrillantador

Materiales	Carcasa en polipropileno ignífugo y resistente a la oxidación Tubo en Silicone
Funcionamiento	Velocidad variable 10–100 % (potenciómetro) Interruptor ON/OFF protegido

NIKE CD



Bomba analógica conductimétrica para detergente

Materiales	Carcasa en polipropileno ignífugo y resistente a la oxidación Tubo en Santoprene
Funcionamiento	Velocidad variable 10–100 % (potenciómetro) Interruptor ON/OFF protegido

Lavavajillas profesional de cúpula

Bombas peristálticas digitales

NIKE MB



Bomba digital para abrillantador

Materiales

Carcasa en polipropileno ignífugo y resistente a la oxidación
Tubo en **Santoprene**

Funcionamiento

Velocidad variable 10–100 %
Interruptor ON/OFF protegido

NIKE MD



Bomba digital para detergente

Materiales

Carcasa en polipropileno ignífugo y resistente a la oxidación
Tubo en **Santoprene**

Funcionamiento

Velocidad variable 10–100 %
Interruptor ON/OFF protegido

NIKE MC



Bomba digital conductimétrica para detergente

Materiales

Carcasa en polipropileno ignífugo y resistente a la oxidación
Tubo en **Silicone**

Funcionamiento

- Banda proporcional: 1 mS
Alarmas OFA:
- Nivel 1: tiempo OFA 1–999 s, indicación en pantalla
 - Nivel 2: bloqueo del motor + señal acústica
 - Nivel 3: tiempo OFA = 0 (deshabilitado)

Compensación manual de temperatura

Resumen general - Analógicas / Digitales

	LP (120/180)	HP (030)	CD (120/180)
Aplicación	Lavavajillas con electroválvula única	Lavavajillas con electroválvula única	Lavavajillas con electroválvula única
Caudal	(LP120 0,54÷7,2 l/h/ LP 180 0,72÷10,8 l/h) + versión fija 4 l/h	0-1 l/h	(CD120 0,54÷7,2 l/h) (CD180 0,72÷10,8 l/h) Controlada por sonda
Presión	1 bar	3 bar (High pressure)	1 bar
Velocidad	10-100% (con potenciómetro)	10-100%	Fija (Controlada por sonda)

	MD (120/180)	MB (030)	MC (120/180)
Aplicación	Apta para líquidos viscosos	Apta para líquidos viscosos	Apta para líquidos viscosos
Caudal	(MD 120 Variable 0,54÷7,2 l/h MD 180 0,72÷10,8 l/h)	0 ÷1 l/h	(MC 120 Variable 0,54÷7,2 l/h MC 180 0,72÷10,8 l/h)
Presión	1 bar	3 bar	1 bar
Velocidad	10-100%	10-100%	10-100% según la conductividad medida en la cuba (rango 0,2-101 mS)

Accesorios

Peristálticas

RACOR DE ENTRADA EN CUBA DE
ACERO PARA DETERGENTE



TUBO PERISTÁLTICO DE
SANTOPRENE 6X10 MM



RACOR PORTA-TUBO
PARA ABRILLANTADOR



VÁLVULA
ANTIRRETORNO



TUBO PERISTÁLTICO DE
SILICONA 3X8 MM



FILTRO DE FONDO DE
CERÁMICA



Lavavajillas profesional de cúpula

Sistemas de dosificación para lavavajillas industriales

NK. SYSTEM 01



Dispensador automático compacto para detergente y abrillantador, con dos bombas peristálticas integradas

Materiales

Polipropileno (PP) reforzado con fibra de vidrio o ABS + 15 % GF, ignífugo y resistente a agentes químicos

Alimentación

24–115–230 Vac

NK. SYSTEM 01 S



Sistema Peristáltico Integrado

Materiales

Polipropileno (PP) reforzado con fibra de vidrio

Funcionamiento

Control analógico de velocidad 15–100 % mediante potenciómetros

Alimentación

24-115-230 Vac

- Sistema
- Bombas
- Dosificación
- Rango
- Tubo Detergente
- Tubo Abrillantador
- Funciones avanzadas
- Kit incluido

	NK SYSTEM 01	NK SYSTEM 01 S
	Analógico compacto	Analógico compacto
	2 (detergente + abrillantador)	2 (detergente + abrillantador)
	Analógica	Analógica mediante potenciómetros
	Caudal Detergente: 1–4 l/h Caudal Abrillantador: 1 l/h	Caudal Detergente: 1–4 l/h/0,1 bar Caudal Abrillantador: 1,0 l/h/ 3 bar
	Santoprene	Santoprene / EPDM / Silicone
	Silicone	Santoprene / EPDM / Silicone
	Túnel / Primera carga	Cebado manual, control analógico de velocidad
	Bombas, filtros, inyector de detergente, válvula antirretorno, tubos, soporte	2 peristaltic pumps, filters, detergent injector, non-return valve, suction and delivery tubes, 2×1.5 mm cable, bracket

Lavavajillas de carga continua

Sistemas de dosificación para lavavajillas industriales

NK. SYSTEM 03



Sistema de dosificación para lavavajillas profesionales con control remoto integrado

Materiales Polipropileno (PP) reforzado con fibra de vidrio o ABS + 15 % GF, ignífugo y resistente a agentes químicos

Alimentación Multi-tensión 100–240 Vac 50/60 Hz

NK. SYSTEM 07



Sistema de dosificación digital para lavavajillas industriales

Materiales Polipropileno (PP) reforzado con fibra de vidrio o ABS + 15 % GF, ignífugo y resistente a agentes químicos

Alimentación Multi-tensión 100–240 Vac 50/60 Hz

NK. SYSTEM 06



Sistema de dosificación digital para lavavajillas industriales

Materiales Polipropileno (PP) reforzado con fibra de vidrio o ABS + 15 % GF, ignífugo y resistente a agentes químicos

Alimentación Multi-tensión 100–240 Vac 50/60 Hz

Resumen general

	NK SYSTEM 03	NK SYSTEM 06	NK SYSTEM 07
Sistema	Digital Wi-Fi	Microprocesador Digital	Microprocesador Digital
Bombas	2 (detergente + abrillantador)	2 (detergente + abrillantador)	3 (detergente + abrillantador + aditivo)
Dosificación	Digital, con/sin sonda CD	Proporcional con sonda de conductividad	Proporcional con sonda de conductividad
Rango	Caudal Detergente: 1-9 l/h Caudal Abrillantador: 0,2-1,5 l/h	Caudal Detergente: 1-12,5 l/h Caudal Abrillantador: 0,15-2,5 l/h	Caudal Detergente: 0,1-9 l/h Caudal Abrillantador: 0,3-1,5 l/h
Tubo Detergente	Santoprene	Santoprene 6x10 mm	Santoprene 6x10 mm
Tubo Abrillantador	Silicone	Silicone 3x7 mm	Silicone 3x8 mm
Funciones avanzadas	Monitorización remota, primera carga	Monitorización de consumo, OFA	Primera carga, desincrustante, estadísticas operativas
Kit incluido	Bombas, filtros, inyector de detergente, válvula antirretorno, tubos, soporte, sonda de conductividad	Bombas, filtros, inyector de detergente, válvula antirretorno, tubos, soporte, sonda de conductividad	Bombas, filtros, inyector de detergente, válvula antirretorno, tubos, soporte, sonda de conductividad

Accesorios

Sistemas de dosificación para lavavajillas industriales

RACOR DE ENTRADA EN CUBA DE ACERO PARA DETERGENTE



RACOR DE INYECCIÓN DE ENJUAGUE CON ABRILLANTADOR



RACOR PORTA-TUBO PARA ABRILLANTADOR



VÁLVULA ANTIRRETORNO



SONDA DE CONDUCTIVIDAD



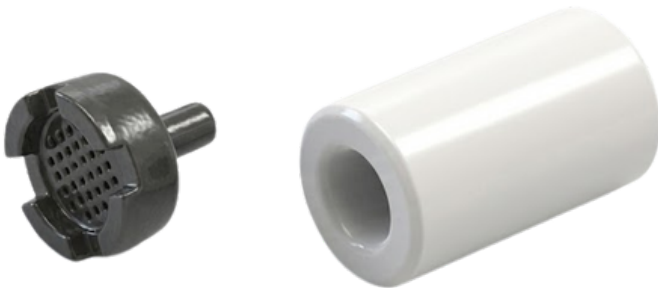
SONDA INDUCTIVA TERMOCOMPENSADA



KIT DE INYECCIÓN DE ACLARADO



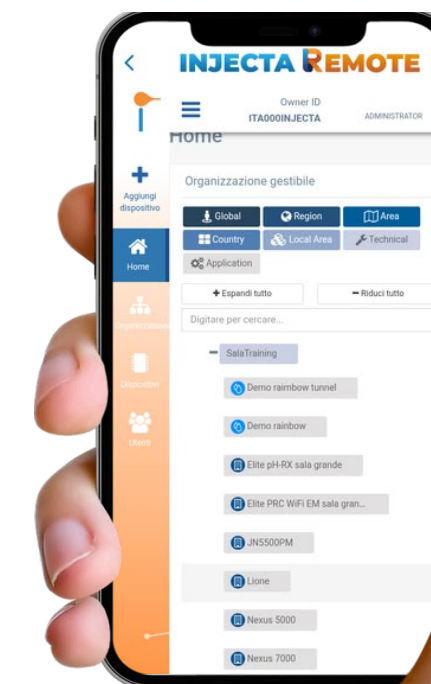
FILTRO DE FONDO DE CERÁMICA



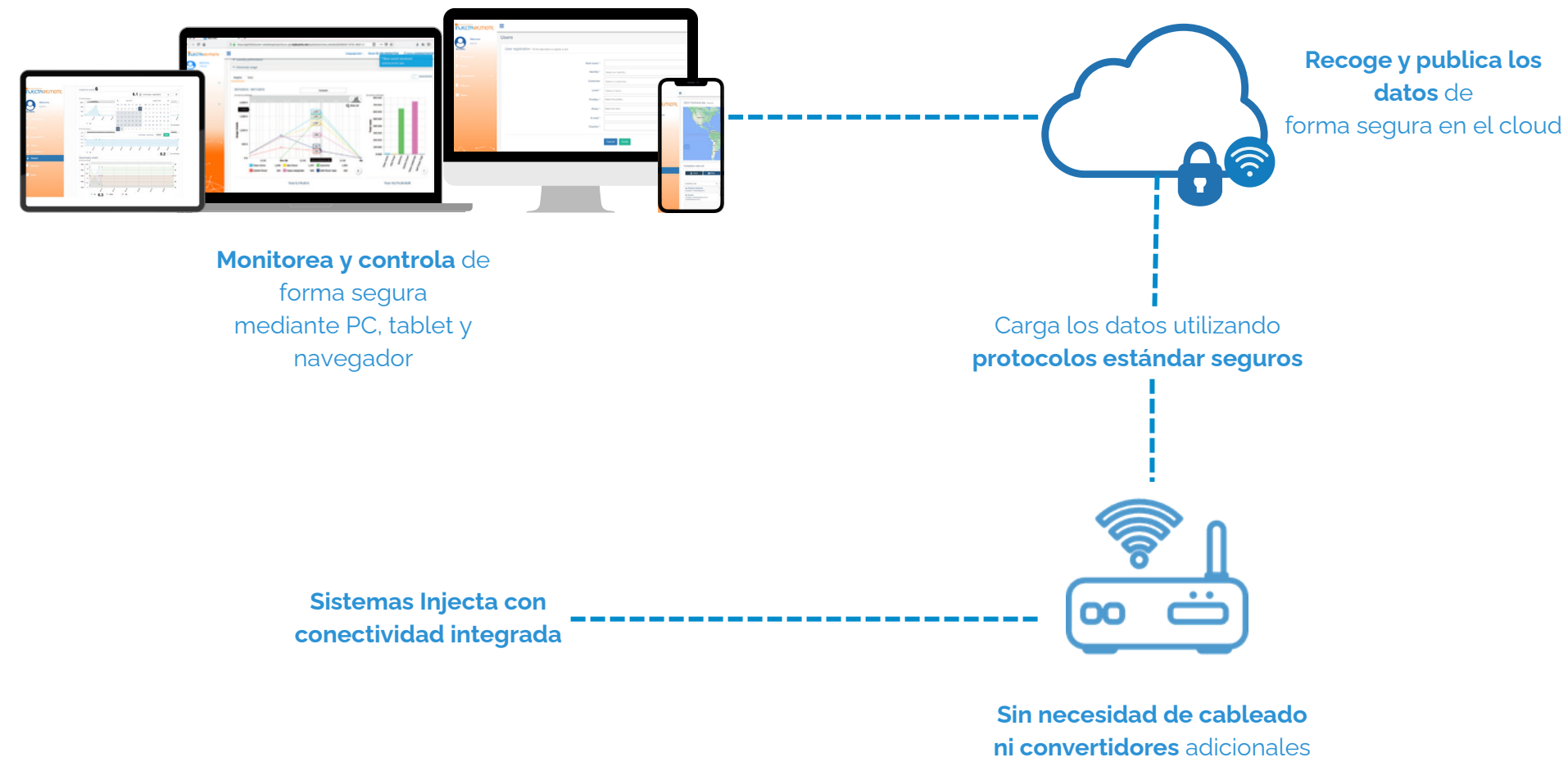
Injecta Remote

Injecta Remote es la plataforma digital que permite monitorear y controlar instalaciones de forma remota, en cualquier lugar del mundo. Ha sido diseñada para satisfacer las necesidades de los operadores que **gestionan instalaciones diferentes** y desean un único instrumento para supervisar, intervenir y optimizar el rendimiento.

- Permite un control centralizado inmediato
- Facilita una gestión más eficiente y proactiva
- Representa un soporte técnico remoto, reduciendo la necesidad de intervenciones in situ
- Ofrece a los clientes una experiencia completa con asistencia continua y confianza



Connexion Directe



Algunos dispositivos Injecta disponen de **Wi-Fi integrado** y pueden conectarse directamente a la plataforma **Injecta Remote** sin requerir convertidores externos.

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

- Sin **cableado** ni **hardware** adicional
- Instalación **rápida e intuitiva**
- Integración **inmediata** en los **procesos digitales** de la empresa



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

0746 221438

info@injecta.com

injecta.com

