

CAR WASH

Soluciones profesionales para el lavado de automóviles

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.**



Eficiencia en el lavado de automóviles

En el sector de la **automoción**, los automóviles y vehículos comerciales requieren lavados eficaces, uniformes y constantemente fiables, tanto en puentes y boxes de lavado automático como con hidrolimpiadoras de alta presión para intervenciones manuales.

Los **sistemas de dosificación automática** y las **bombas de alta precisión** aseguran que cada detergente se dispense en la cantidad ideal, minimizando el desperdicio, conteniendo los costes operativos y promoviendo una gestión sostenible y responsable de la instalación.

Importancia del tratamiento químico

Desde la aplicación de **espuma** con boquilla única hasta las **lanzas manuales**, los **sistemas** de suministro químico aseguran la cantidad correcta de producto **independientemente** de las **variaciones** de **caudal** y **presión**.

Esto permite un control preciso de los consumos, evitando que cantidades insuficientes comprometan la calidad del lavado o que dosificaciones excesivas generen desperdicios.

Las **bombas** y **sistemas profesionales** están diseñados para gestionar la **mayoría de los productos químicos** utilizados en el lavado de vehículos y pueden ajustarse para adaptarse a diversas concentraciones y aplicaciones, optimizando los resultados y la eficiencia operativa.



Bombas dosificadoras

HYDRA



Materiales

Cabezal de PVDF
Bolas de cerámica
Diafragma de PTFE
Juntas especiales para aplicaciones de lavado de vehículos

Caudal

2 intervalos de caudal:
0÷20 % con selector en posición “P”
0÷100 % con selector en posición “C”
Microinterruptor interno

Rango

Caudal: 3 – 5 l/h
Presión: 8 – 10 bar

ATHENA BX-BL



Materiales

Cabezal de PVDF
Bolas de cerámica
Diafragma de PTFE

Caudal

Caudal regulable mediante un mando en el panel frontal
POWER-ON
Doble regulación manual de caudal: 0÷20 %, 0÷100 %

Rango

Caudal: 7 – 18 l/h
Presión: 16 – 1 bar

HYDROPUMP



Materiales

Cuerpo en PP o PVDF
Juntas en FPM, EPDM, AFLAS

Funcionamiento

Motor hidráulico volumétrico, mezcla integrada, sin alimentación eléctrica
La **función autocebante** asegura la succión del concentrado hasta **4 m**

Rango

Caudal: 10 l/h – 2,5 m³/h
Presión: 0,3–6 bar

Dosificación

0,2–10 % (según modelo)

Dosificación profesional en el lavado de vehículos



Nuestras bombas dosificadoras están diseñadas para gestionar la mayoría de los **productos químicos** utilizados en autolavados y centros de detailing, garantizando un rendimiento constante y seguro.

Ofrecen diversas gamas de dosificación, desde el tratamiento intenso para **superficies especialmente sucias** hasta ajustes reducidos para **productos ultraconcentrados**, fácilmente regulables mediante un sencillo control manual.

Sistemas de limpieza

CAR WASH 01 B



Sistema abrillantador para autolavados y centros de detailing

- Dosificación** Basado en tecnología Venturi sin partes móviles
- Rango** Presión operativa: 2 – 6 bar
Temperatura del agua: hasta 50 °C
Caudal de agua: 7 litros/min
- Dotación**
- Manguera negra ligera
 - Lanza de pulverización de PVC
 - Kit de instalación con conexiones rápidas
 - Kit de conexión 3/4" – longitud 2 m
 - Soporte de manguera incorporado

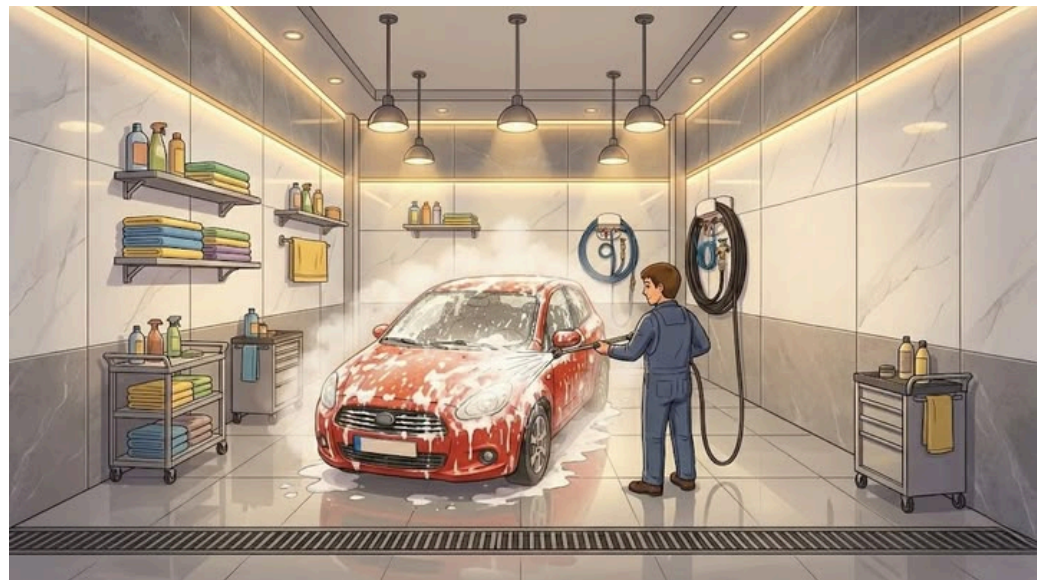
CAR WASH 01 D



Sistema de detergente para autolavados y centros de detailing

- Dosificación** Basado en tecnología Venturi de PVDF resistente a los agentes corrosivos
- Rango** Presión operativa: 2 – 6 bar
Temperatura del agua: hasta 50 °C
Caudal de agua: 4,2 l/min
- Dotación**
- Manguera negra ligera
 - Lanza de pulverización de acero inoxidable (inox)
 - Kit de instalación con conexiones rápidas
 - Kit de conexión 3/4" – longitud 2 m
 - Soporte de manguera incorporado

Tecnologías empleadas en el lavado de vehículos



Basados en **tecnología Venturi** de alta fiabilidad, estos sistemas aseguran una **nebulización uniforme del detergente**, optimizando el consumo de agua y producto.

Ideales para autolavados y centros de detailing, ofrecen facilidad de instalación, compatibilidad con detergentes agresivos y máxima eficiencia operativa, contribuyendo a resultados de **limpieza profesionales y repetibles**.

Sistemas de nebulización

CAR WASH 02



Sistema de nebulización de detergente y
abrillantador

Dosificación

Tecnología Venturi sin partes móviles

Rango

Presión operativa: 2 – 6 bar
Temperatura del agua: hasta 50 °C
Consumo de agua: 4,2 l/min (Detergente) 7 l/min (Abrillantador)
Relación de dilución: **Lavado:** 0,5 – 12,9 %
Enjuague: 0,4 – 13,4 %

Dotación

- Manguera negra ligera
- Lanza de pulverización de acero inoxidable (detergente)
- Lanza de pulverización de PVC (abrillantador)
- Kit de instalación con conexiones rápidas
- Kit de conexión 3/4" – longitud 2 m
- Soporte de manguera incorporado

CAR WASH 03



Sistema de nebulización de productos ácidos o alcalinos
Específico para la limpieza de llantas

Dosificación

Tecnología Venturi sin partes móviles

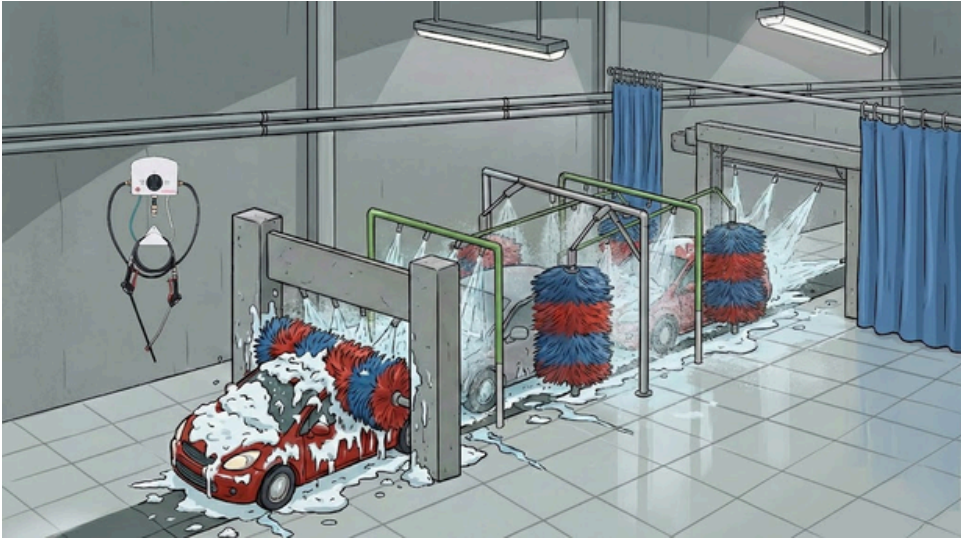
Rango

Presión operativa: 2 – 6 bar
Temperatura del agua: hasta 50 °C
Caudal de agua: 4,2 l/min

Dotación

- Manguera gris resistente a productos químicos
- Lanza de pulverización de PVC
- Kit de instalación con conexiones rápidas
- Kit de conexión 3/4" – longitud 2 m
- Soporte de manguera incorporado

Tecnologías empleadas en el lavado de vehículos



La adopción de **sistemas de nebulización** para **detergentes, abrillantadores y tratamientos químicos** representa la elección profesional para autolavados y centros de detailing.

La **tecnología Venturi** sin partes móviles asegura fiabilidad y precisión en la dosificación de los productos, con una **distribución uniforme** que optimiza los consumos y los tiempos operativos.

Systèmes de génération de mousse

FOAM SYSTEM



Espuma seca con enjuague/sin enjuague

Temperatura	Hasta 50 °C
Rango	Presión de agua: 2–6 bar Presión de aire comprimido: 2–6 bar (óptima 3,5 bar) Relación de dilución: 19–22 %
Accesorios	La estación está equipada exclusivamente con la lanza de espuma Manómetros para agua y aire comprimido incluidos

FOAM CANNON



Sistema de nebulización de productos ácidos o alcalinos

Funcionamiento	El producto químico está premezclado con agua y el sistema opera únicamente con aire comprimido, constantemente conectado
Rango	Presión: 10 bar
Versiones	24 o 50 l
Dotación	• Lanza inox • 10 m de manguera azul

JET FOAMER



Generador de espuma móvil

Materiales	Cuerpo en polietileno Bomba en Santopreno o Viton
Versions	40 L o 90 L
Funcionamiento	con solución premezclada
Presión	de 2,7 a 5,5 bar (40–80 psi)
Accesorios	Válvula de bola Boquilla en AISI 304/316

JET NEAT



Generador de espuma móvil

Materiales	Cuerpo: Polietileno Bomba: Santopreno o Viton
Rango	Presión Agua/Aire: 1,8 – 6 bar Temperatura: 50 °C Relación de dilución: 1:10 – 1:250
Funcionamiento	• Mezcla automática del concentrado solo en el momento del uso • Funciones de apertura/cierre controladas por gatillo • Chorro regulable: en abanico amplio o chorro directo potente
Accesorios	Boquilla calibrada Boquilla de pulverización Pistola / lanza de pulverización
Versiones	1,4 litros 2,5 litros



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

0746 221438

info@injecta.com

injecta.com

