

CAR WASH

Solutions professionnelles de lavage automobile

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.**



Efficacité dans le lavage automobile

Dans le secteur **automobile**, les voitures et véhicules commerciaux nécessitent des lavages efficaces, uniformes et constamment fiables, que ce soit dans des portiques et baies de lavage automatiques ou avec des nettoyeurs haute pression pour des interventions manuelles.

Les **systèmes de dosage automatique** et les **pompes de haute précision** garantissent que chaque détergent est distribué en quantité idéale, minimisant le gaspillage, maîtrisant les coûts opérationnels et favorisant une gestion durable et responsable de l'installation.

Importance du traitement chimique

De l'application de **mousse** à buse unique aux **lances manuelles**, les **systèmes** de distribution de produits chimiques assurent la quantité correcte de produit, **indépendamment** des **variations** de **débit** et de **pression**.

Cela permet un contrôle précis des consommations, évitant que des quantités insuffisantes ne compromettent la qualité du lavage ou que des dosages excessifs ne génèrent du gaspillage.

Les **pompes** et **systèmes professionnels** sont conçus pour gérer la **plupart des produits chimiques** utilisés dans le lavage de véhicules et peuvent être réglés pour s'adapter à différentes concentrations et applications, optimisant ainsi les résultats et l'efficacité opérationnelle.



Pompes Doseuses

HYDRA



Matériaux

Tête en PVDF
Billes en céramique
Diaphragme en PTFE
Joints spéciaux pour applications Car Wash

Débit

2 intervalles de débit 0÷20% avec sélecteur en position "P",
0÷100% avec sélecteur en position "C",
Microswitch interne

Plage

Débit : 3-5 l/h
Pression : 8-10 bars

ATHENA BX-BL



Matériaux

Tête en PVDF
Billes en céramique
Diaphragme en PTFE

Débit

Débit réglable via un bouton sur panneau frontal POWER-ON
0÷20%, 0-100% double régulation manuelle de débit

Plage

Débit : 7-18 l/h
Pression : 16-1 bars

HYDROPUMP



Matériaux

Corps: PP ou PVDF
Joints: FPM, EPDM, AFLAS

Fonctionnement

Moteur hydraulique volumétrique, mélange intégré, sans alimentation électrique

Fonction auto-amorçante:
assure l'aspiration du concentré jusqu'à **4 m**

Plage

Débit : 10 l/h – 2,5 m³/h
Pression : 0,3–6 bar

Dosage

0,2–10% (selon modèle)

Dosage professionnel dans le lavage automobile



Nos pompes doseuses sont conçues pour gérer la plupart des **produits chimiques** utilisés dans les stations de lavage et les centres de detailing, garantissant des performances constantes et sûres.

Elles offrent différentes plages de dosage, allant du traitement intensif pour les **surfaces particulièrement sales** jusqu'aux réglages réduits pour les **produits ultra-concentrés**, facilement réglables via une simple commande manuelle.

Systèmes de nettoyage

CAR WASH 01 B



Système de produit de brillance pour stations de lavage et centres de detailing

Dosage Technologie Venturi sans pièces mobiles

Plage Pression de travail : 2 à 6 bar
Température eau jusqu'à 50°C
Débit eau 7 l/min

- Équipement**
- Tuyau noir léger
 - Lance spray en PVC
 - Kit d'installation rapide
 - Kit de connexion 3/4" (2m)
 - Support de tuyau intégré

CAR WASH 01 D



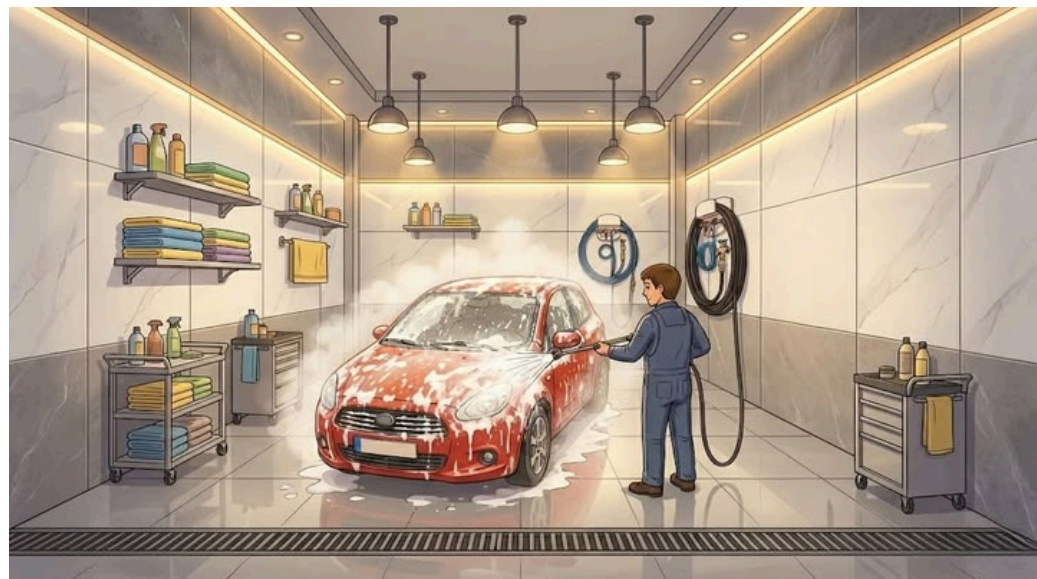
Système de produit de détergence pour stations de lavage et centres de detailing

Dosage Technologie Venturi en **PVDF** résistant aux agents corrosifs

Plage Pression de travail : 2 à 6 bar
Température eau jusqu'à 50°C
Débit eau 7 l/min

- Équipement**
- Tuyau noir léger
 - Lance spray en PVC
 - Kit d'installation rapide
 - Kit de connexion 3/4" (2m)
 - Support de tuyau intégré

Technologies employées dans le lavage automobile



Basés sur une **technologie Venturi** à haute fiabilité, ces systèmes assurent une **nébulisation uniforme du détergent**, optimisant la consommation d'eau et de produit.

Idéaux pour les stations de lavage et les centres de detailing, ils offrent une facilité d'installation, une compatibilité avec des détergents agressifs et une efficacité opérationnelle maximale, contribuant à des résultats de **nettoyage professionnels et reproductibles**.

Systèmes de nébulisation

CAR WASH 02



Système de nébulisation détergent et produit de brillance

Dosage Technologie Venturi sans pièces mobiles

Plage

Pression de service: 2 – 6 bars
Température de l'eau: Jusqu'à 50 °C
Consommation d'eau: 4,2 l/min (Détergent)
7 l/min (Produit de brillance)
Taux de dilution : **Lavage**: 0,5 – 12,9 %
Rinçage: 0,4 – 13,4 %

Équipement

- Tuyau noir léger
- Lance de pulvérisation inox (détergent)
- Lance de pulvérisation PVC (produit de brillance)
- Kit d'installation avec raccords rapides
- Kit de raccordement 3/4" – longueur 2 m
- Support de tuyau intégré

CAR WASH 03



Système de nébulisation pour produits acides ou alcalins
Spécifique pour le nettoyage des jantes

Dosage Technologie Venturi sans pièces mobiles

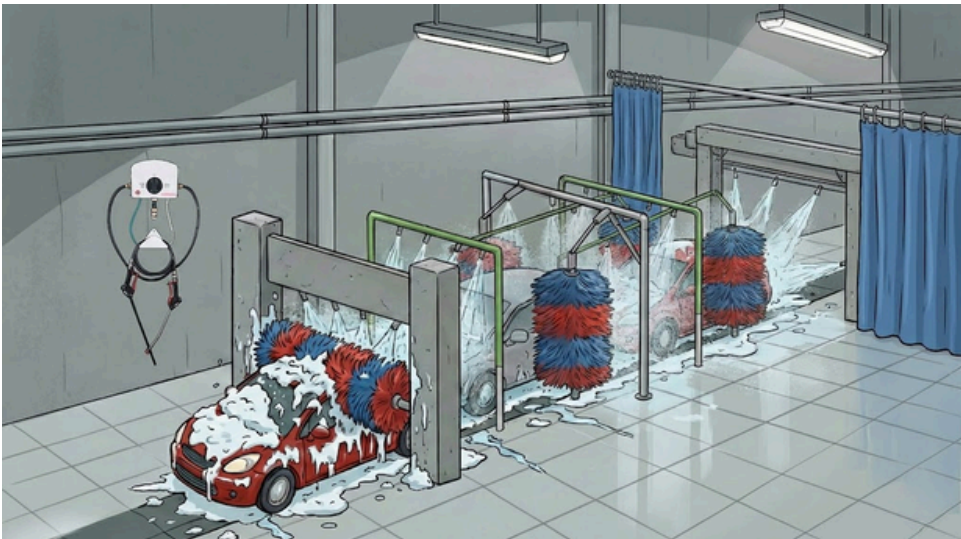
Plage

Pression de service : 2 – 6 bars
Température de l'eau : Jusqu'à 50 °C
Débit d'eau : 4,2 l/min

Équipement

- Tuyau gris résistant aux produits chimiques
- Lance de pulvérisation PVC
- Kit d'installation avec raccords rapides
- Kit de raccordement 3/4" – longueur 2 m
- Support de tuyau intégré

Technologies employées dans le lavage automobile



L'adoption de **systèmes de nébulisation** pour **détergents**, **produits de brillance** et **traitements chimiques** constitue le choix professionnel pour les stations de lavage et les centres de detailing.

La **technologie Venturi** sans pièces mobiles assure fiabilité et précision dans le dosage des produits, avec une **distribution uniforme** qui optimise les consommations et les temps opérationnels.

Systèmes de génération de mousse

FOAM SYSTEM



Mousse sèche avec rinçage/sans rinçage

Température	jusqu'à 50 °C
Plage de fonctionnement	Pression d'eau : 2–6 bars Pression d'air comprimé : 2–6 bars (optimale 3,5 bars) Taux de dilution : 19–22 %
Accessories	La station est équipée uniquement de la lance à mousse Manomètres pour l'eau et l'air comprimé inclus

JET FOAMER



Générateur de mousse mobile	
Matériaux	Corps en polyéthylène Pompe en Santoprène ou Viton
Versions	40 L ou 90 L
Fonctionnement	avec solution pré-mélangée
Pression	2.7 - 5.5 bar (40 - 80 psi)
Accessories	Clapet à bille Buse en AISI 304/316

FOAM CANNON



Système de nébulisation pour produits acides ou alcalins

Fonctionnement	Il prodotto chimico è premiscelato con acqua e il sistema opera unicamente con aria compressa, costantemente collegata
Range	Pressione: 10 bar
Versions	24 ou 50 litres
Équipement	• Lance inox • 10m de tuyau bleu

JET NEAT



Générateur de mousse mobile	
Matériaux	Corps : Polyéthylène Pompe : Santoprène ou Viton
Plage de fonctionnement	Mélange automatique du concentré uniquement au moment de l'utilisation Fonctions ouverture/fermeture contrôlées par gâchette Jet réglable : jet plat large ou jet direct puissant
Fonctionnement	Pression Eau/Air : 1,8 – 6 bars Température : 50 °C Taux de dilution : 1:10 – 1:250
Accessoires	Buse calibrée Buse de pulvérisation Pistolet / lance de pulvérisation
Versions	1,4 litres 2,5 litres



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

0746 221438

info@injecta.com

injecta.com

