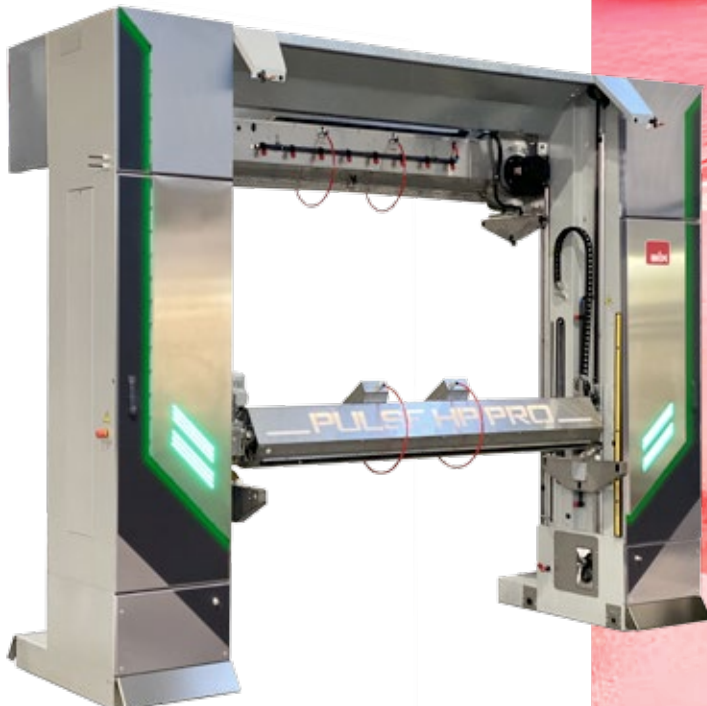
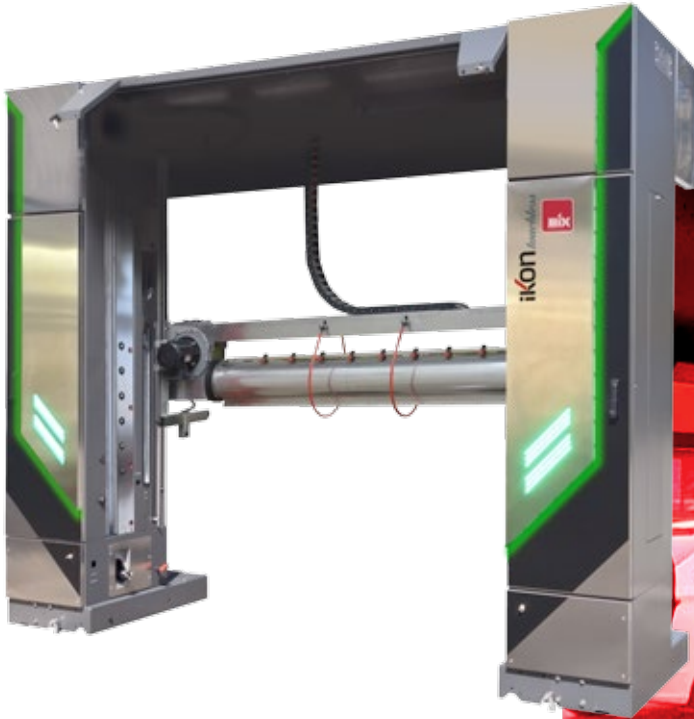




®

**ikon** *touchless*

**PULSE HP PRO**



**MADE IN ITALY**

IT - EN - ES - FR

# THE ART OF TOUCHLESS

SEMPlicità, AFFIDABILITÀ E OTTIME PRESTAZIONI DI LAVAGGIO  
GRAZIE ALLA CAPACITÀ DELL'ALTA PRESSIONE

SIMPLICITY, RELIABILITY, AND EXCELLENT WASHING PERFORMANCE  
THANKS TO THE HIGH PRESSURE CAPABILITY

SIMPLICIDAD, FIABILIDAD Y EXCELENTE RENDIMIENTO DE LAVADO  
GRACIAS A LA CAPACIDAD DE SU ALTA PRESIÓN

SIMPLICITÉ, FIABILITÉ ET PERFORMANCES DE LAVAGE  
EXCEPTIONNELLES GRÂCE À SA CAPACITÉ DE HAUTE PRESSION





**NEW**  
IKON TOUCHLESS



PULSE HP PRO



**PORTALI TOUCHLESS, TUTTA LA POTENZA DELL'ALTA PRESSIONE MIX**  
 Gli autolavaggi touchless MIX rappresentano oggi una valida alternativa ai portali tradizionali a spazzole, la tecnologia touchless rimuove sporco e incrostazioni esclusivamente attraverso getti d'acqua ad alta pressione e detersivi specifici per pulire i veicoli senza alcun contatto fisico.  
 La gamma MIX si arricchisce di un nuovo modello: IKON Touchless che affianca il già noto PULSE HP PRO offrendo all'utenza una scelta di valore.

**TOUCHLESS GANTRIES, ALL THE POWER OF MIX HIGH PRESSURE**  
 MIX touchless car washes represent today a valid alternative to traditional brush gantries, touchless technology removes dirt and scale exclusively through high-pressure water jets and specific detergents to clean vehicles without any physical contact.  
 The MIX range is enriched with a new model: IKON Touchless which joins the already well-known PULSE HP PRO offering users a choice of value.

**PUENTES TOUCHLESS, TODA LA POTENCIA DE LA ALTA PRESIÓN MIX**  
 Los puentes de lavado touchless MIX representan hoy una alternativa válida a los puentes tradicionales de cepillos, la tecnología touchless elimina la suciedad y las incrustaciones exclusivamente mediante chorros de agua a alta presión y detergentes específicos para limpiar los vehículos sin ningún contacto físico.  
 La gama MIX se enriquece con un nuevo modelo: IKON Touchless que se une al ya conocido PULSE HP PRO ofreciendo a los usuarios una elección de valor.

**PORTIQUES TOUCHLESS, TOUTE LA PUISSANCE DE LA HAUTE PRESSION MIX**  
 Les portiques de lavage touchless MIX représentent aujourd'hui une alternative valable aux portiques traditionnels à brosses, la technologie touchless élimine la saleté et les incrustations exclusivement via des jets d'eau à haute pression et des détergents spécifiques pour nettoyer les véhicules sans aucun contact physique.  
 La gamme MIX s'enrichit d'un nouveau modèle : IKON Touchless qui rejoint le déjà célèbre PULSE HP PRO en offrant aux utilisateurs un choix de valeur.



#### PRODOTTO CHIMICO A COPERTURA TOTALE

Lateralmente all'automezzo con ugelli fissi posti sulla struttura del portale, orizzontalmente con ugelli montati sulla lama dell'asciugatura che durante il ciclo segue perfettamente la sagoma di ogni singolo veicolo.

#### TOTAL COVER AGE CHEMICAL PRODUCT

Sideway to the vehicle with fixed nozzles placed on the gantry structure, horizontally with nozzles mounted on the drying blade which during the cycle perfectly follows the contour of every single vehicle.

#### PRODUCTO QUÍMICO DE COBERTURA TOTAL

Lateralmente al vehículo con boquillas fijas situadas en la estructura del puente, horizontalmente con boquillas montadas en la lama de secado que durante el ciclo sigue perfectamente el contorno de cada vehículo individual.

#### PRODUIT CHIMIQUE À COUVERTURE TOTALE

Latéralement au véhicule avec des buses fixes placées sur la structure du portique, horizontalement avec des buses montées sur la lame de séchage qui, pendant le cycle, suit parfaitement le contour de chaque véhicule individuel.



#### ALTA PRESSIONE 360°

Lavaggio in alta pressione a seguire il profilo composta da ugelli rotanti fissi con copertura laterale fino a 1.60.

#### 360° HIGH PRESSURE

High-pressure wash to follow consisting of fixed rotating nozzles with side coverage up to 1.60.

#### ALTA PRESIÓN 360°

Lavado a alta presión a continuación compuesto por boquillas rotativas fijas en la estructura con cobertura lateral hasta 1.60.



#### HAUTE PRESSION 360°

Lavage à haute pression à suivre composé de buses rotatives fixes avec une couverture latérale jusqu'à 1.60.



#### LAVARUOTE A TESTINA ROTANTE A VELOCITA' VARIABILE

Dotata di ugelli rotanti per lavare le ruote e le parti inferiori delle auto. Si sofferma per più tempo sulle ruote per poi accelerare lungo la fiancata.

#### ROTATING SIDE HIGH PRESSURE AT VARIABLE SPEED

Equipped with rotating nozzles to wash the wheels and the lower parts of cars. It lingers on the wheels for a longer time and then accelerates along the side.

#### LAVA RUEDAS CON CABEZAL GIRATORIO DE VELOCIDAD VARIABLE

Equipado con boquillas para lavar las ruedas y las partes inferiores de los coches. Permanece en las ruedas durante más tiempo y luego acelera por los lados.

#### HAUTE PRESSION LATÉRALE ROTATIVE À VITESSE VARIABLE

Equipé de buses rotatives pour laver les roues et les parties inférieures des voitures. Il s'attarde plus longtemps sur les roues, puis accélère sur le côté.

# ikon *touchless*



## IL TOUCHLESS SECONDO MIX

IKON TOUCHLESS e' un impianto di lavaggio di nuova concezione che con l'utilizzo di particolari prodotti chimici e di molteplici getti d'acqua in alta pressione, perfettamente combinati, riesce a lavare tutta la superficie della vettura.

Lavaggio in alta pressione a seguire il profilo con ugelli rotanti fissi per ogni lato piu' barra orizzontale 360° dotata di ugelli rotanti che permette durante il ciclo di lavaggio di seguire perfettamente tutta la sagoma del mezzo compresa la parte anteriore e posteriore.

## TOUCHLESS ACCORDING TO MIX

IKON TOUCHLESS is a washing system of new conception which, through the use of specific chemical products and multiple high-pressure water jets, perfectly combined, manage to perfectly wash the entire surface of the car.

High-pressure wash to follow the profile with fixed rotating nozzles per each side plus 360° horizontal bar equipped with rotating nozzles that allows, during the washing cycle, to perfectly follow the entire contour of the vehicle including the front and rear parts.

## EL TOUCHLESS SEGÚN MIX

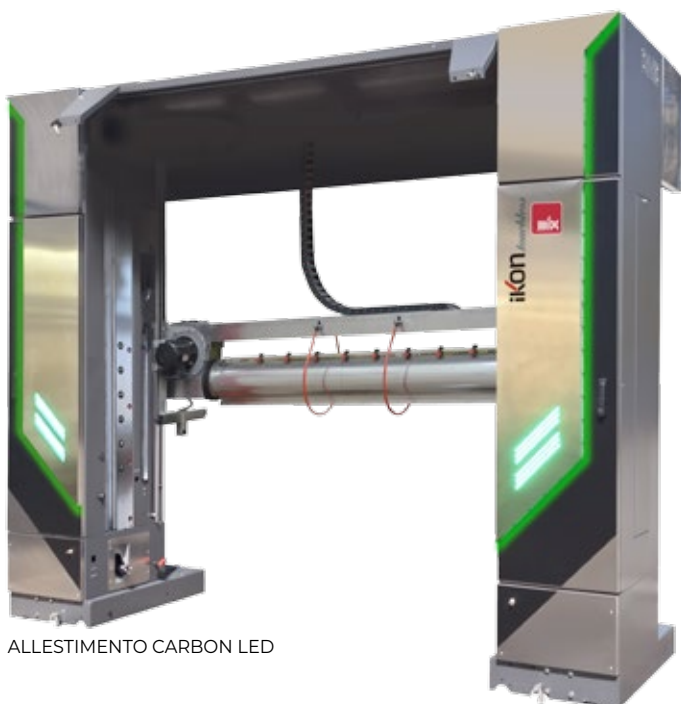
IKON TOUCHLESS es un equipo de lavado de nueva concepción que, con el uso de productos químicos particulares y de múltiples chorros de agua a alta presión, perfectamente combinados, logra lavar perfectamente toda la superficie del vehículo.

Lavado a alta presión a continuación con boquillas rotativas fijas por lado más barra horizontal 360° equipada con boquillas rotativas que permite, durante el ciclo de lavado, seguir perfectamente todo el contorno del vehículo incluyendo la parte delantera y trasera.

## LE TOUCHLESS SELON MIX

IKON TOUCHLESS est une installation de lavage de nouvelle conception qui, grâce à l'utilisation de produits chimiques particuliers et de multiples jets d'eau à haute pression, parfaitement combinés, parvient à laver parfaitement toute la surface de la voiture.

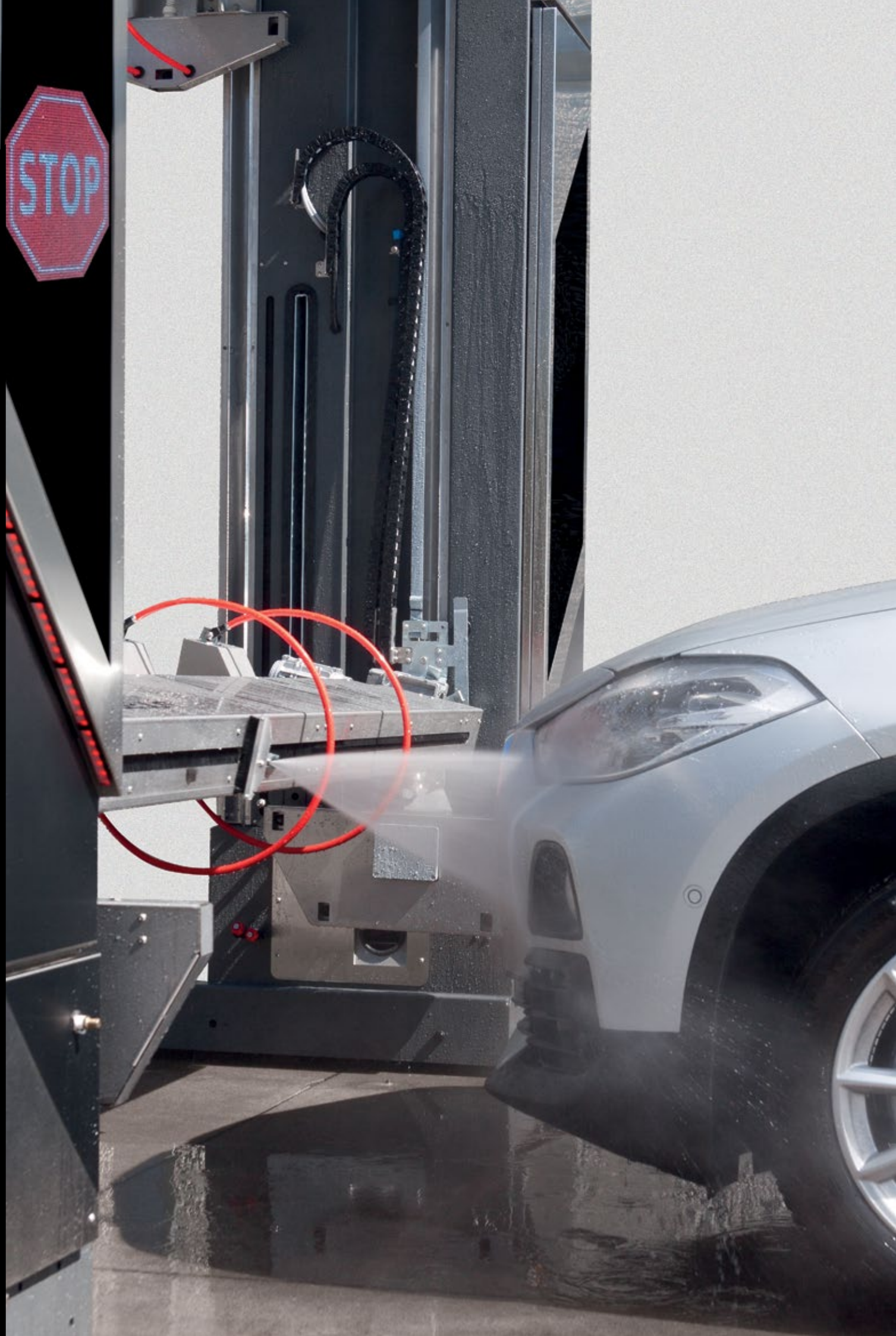
Lavage à haute pression à suivre le profile avec buses rotatives fixes par chaque côté plus une rampe horizontale 360° équipée de buses rotatives qui permet, pendant le cycle de lavage, de suivre parfaitement tout le contour du véhicule, y compris les parties avant et arrière.



ALLESTIMENTO CARBON LED



PULSE HP PRO



# PULSE HP PRO



## UNICO AL MONDO CON GETTI “TRASLANTI” AD ALTA PRESSIONE

PULSE HP PRO opera sulla superficie delle auto da lavare, mediante ugelli verticali e orizzontale ad una pressione di circa 120 bar. Per le parti verticali ogni ugello si muove alternativamente dall'alto in basso, per le parti orizzontali l'ugello scorre alternato da destra a sinistra in un elemento trasversale, che ruota su se stesso per mantenere il getto perpendicolare alla carrozzeria degli automezzi. Può utilizzare detergente in polvere in acqua calda, oppure detergente liquido con acqua fredda.

## THE ONLY ONE IN THE WORLD WITH HIGH-PRESSURE “TRANSLATING” JETS

PULSE HP PRO operates on the surface of the cars to be washed, by means of nozzles, vertical and horizontal, at a pressure of approximately 120 bar. For the vertical parts, each nozzle moves alternately from top to bottom; for the horizontal parts, the nozzle slides alternately from right to left in a transverse element, which rotates on itself to keep the jet perpendicular to the bodywork of the vehicles. It can use powder detergent in hot water, or liquid detergent with cold water.

## ÚNICO EN EL MUNDO CON CHORROS “TRASLANTES” DE ALTA PRESIÓN

PULSE HP PRO actúa sobre la superficie de los coches a lavar, mediante boquillas, verticales y horizontal, a una presión de aproximadamente 120 bar. Para las partes verticales, cada boquilla se mueve alternativamente de arriba a abajo; para las partes horizontales, la boquilla se desliza alternativamente de derecha a izquierda en un elemento transversal, que gira sobre sí mismo para mantener el chorro perpendicular a la carrocería de los vehículos. Puede utilizar detergente en polvo en agua caliente, o detergente líquido con agua fría.

## UNIQUE AU MONDE AVEC DES JETS « TRANSLANTS » À HAUTE PRESSION

PULSE HP PRO opère sur la surface des voitures à laver, au moyen de buses verticales et une horizontale à une pression d'environ 120 bar. Pour les parties verticales, chaque buse se déplace alternativement de haut en bas; pour les parties horizontales, une buse coulisse alternativement de droite à gauche dans un élément transversal, qui pivote sur lui-même pour maintenir le jet perpendiculaire à la carrosserie des véhicules. Il peut utiliser du détergent en poudre à l'eau chaude, ou du détergent liquide à l'eau froide.





#### DOPPIO DETERGENTE CHIMICO

acido e alcalino erogato in due fasi per mezzo di ugelli orientabili in due posizioni.

#### DOUBLE CHEMICAL DETERGENT

acid and alkaline dispensed in two phases by means of adjustable nozzles in 2 positions.

#### DOBLE DETERGENTE QUÍMICO

ácido y alcalino suministrado en dos fases por medio de boquillas orientables en dos posiciones.

#### DOUBLE DÉTERGENT CHIMIQUE

acide et alcalin distribué en deux phases au moyen de buses orientables en deux positions.



#### CHIMICO MOSCERINI ORIZZONTALE A COPIARE, CON UGELLO TRASLANTE

a seguire il profilo dell'auto, che si muove alternativamente da destra a sinistra all'interno di una barra che ruota su se stessa per mantenere il getto perpendicolare alla carrozzeria, soprattutto nella zona inferiore delle parti frontali delle auto. Il programma si interrompe subito dopo il parabrezza delle auto stesse, finito il quale il portale ritorna al punto di partenza per iniziare il ciclo di lavaggio ad alta pressione con i getti traslanti.

#### HORIZONTAL CONTOUR-FOLLOWING FLY REMOVER CHEMICAL, WITH TRANSLATING NOZZLE

following the profile of the car, which moves alternately from right to left inside a bar that rotates on itself to keep the jet perpendicular to the bodywork, especially in the lower area of the front parts of the cars. The program stops immediately after the windshield of the cars themselves, after which the gantry returns to the starting point to begin the high-pressure washing cycle with the translating jets.



#### QUÍMICO ANTIMOSQUITOS HORIZONTAL A COPIAR, CON BOQUILLA TRASLANTE

siguiendo el perfil del coche, que se mueve alternativamente de derecha a izquierda dentro de una barra que gira sobre sí misma para mantener el chorro perpendicular a la carrocería, sobre todo en la zona inferior de las partes frontales de los coches. El programa se interrumpe inmediatamente después del parabrisas de los coches, tras lo cual el puente vuelve al punto de partida para iniciar el ciclo de lavado a alta presión con los chorros traslantes.

#### PRODUIT CHIMIQUE ANTI-MOUSTIQUES HORIZONTAL À COPIER, AVEC BUSE TRANSLANTE

suivant le profil de la voiture, qui se déplace alternativement de droite à gauche à l'intérieur d'une rampe qui pivote sur elle-même pour maintenir le jet perpendiculaire à la carrosserie, surtout dans la zone inférieure des parties avant des voitures. Le programme s'interrompt juste après le pare-brise des voitures elles-mêmes, après quoi le portique revient au point de départ pour commencer le cycle de lavage à haute pression avec les jets translants.



### PULSE HP PRO

#### SISTEMA DI PRODUZIONE ACQUA FREDDA UNIJET HPC

Con pompe, dispositivi dosatori per detergente liquido e accessori. Il modulo è costruito con sistema completo "plug and play" pronto per il collegamento, fornito premontato su un telaio zincato a caldo con isolamento termico.

**UNIJET HPC COLD WATER PRODUCTION SYSTEM**  
With pumps, dosing devices for liquid detergent and accessories. The module is built with a complete "plug and play" system ready for connection, supplied pre-assembled on a hot-dip galvanized frame with thermal insulation.

#### SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE AGUA FRÍA UNIJET HPC

Con bombas, dispositivos dosificadores para detergente líquido y accesorios. El módulo está construido con un sistema completo "plug and play" listo para la conexión, suministrado premontado sobre un bastidor galvanizado en caliente con aislamiento térmico.

#### SYSTÈME DE PRODUCTION D'EAU FROIDE UNIJET HPC

Avec pompes, dispositifs de dosage pour détergent liquide et accessoires. Le module est construit avec un système complet « plug and play » prêt pour le raccordement, fourni pré-assemblé sur un châssis galvanisé à chaud avec isolation thermique.



### PULSE HP PRO

#### SISTEMA DI PRODUZIONE ACQUA CALDA UNIJET HP

Dotato di sistema produzione acqua calda, pompe, dispositivo dosatore per detergente in polvere e accessori. Il modulo è costruito con sistema completo "plug and play" pronto per il collegamento, fornito premontato su un telaio zincato a caldo con isolamento termico.

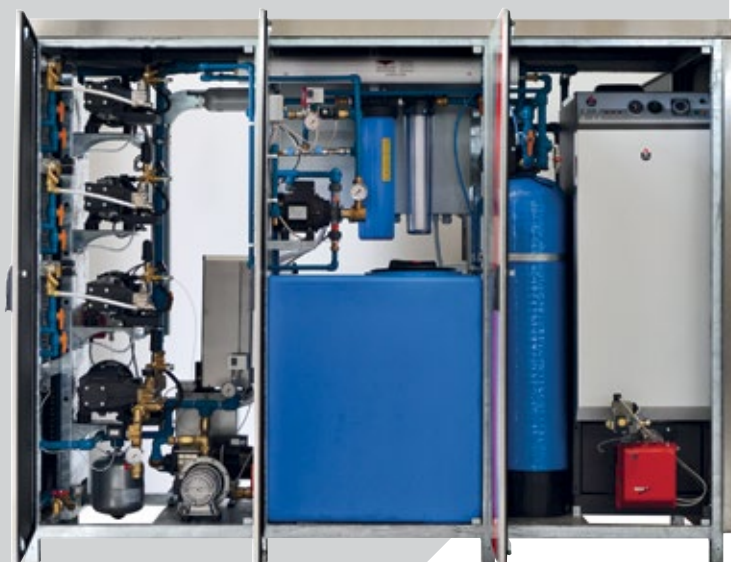
**UNIJET HP HOT WATER PRODUCTION SYSTEM**  
Equipped with hot water production system, pumps, dosing device for powder detergent and accessories. The module is built with a complete "plug and play" system ready for connection, supplied pre-assembled on a hot-dip galvanized frame with thermal insulation.

#### SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE UNIJET HP

Dotado de sistema de producción de agua caliente, bombas, dispositivo dosificador para detergente en polvo y accesorios. El módulo está construido con un sistema completo "plug and play" listo para la conexión, suministrado premontado sobre un bastidor galvanizado en caliente con aislamiento térmico.

#### SYSTÈME DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE UNIJET HP

Équipé d'un système de production d'eau chaude, de pompes, d'un dispositif de dosage pour détergent en poudre et d'accessoires. Le module est construit avec un système complet « plug and play » prêt pour le raccordement, fourni pré-assemblé sur un châssis galvanisé à chaud avec isolation thermique.



L'INNOVAZIONE E LA SICUREZZA CHE CI CONTRADDISTINGUE  
INNOVATION AND SAFETY DISTINGUISH US  
LA INNOVACIÓN Y SEGURIDAD QUE NOS DISTINGUE  
L'INNOVATION ET LA SÉCURITÉ QUI NOUS DISTINGUENT



**PANNELLO OPERATORE  
TOUCH SCREEN 10"**

In colonnina con led multicolor o in versione da parete.

**10" TOUCH SCREEN OPERATOR PANEL**

Column model with multicolour led or wall model.

**PANEL DE OPERADOR  
CON PANTALLA TÁCTIL DE 10"**

Versión con columna y led multicolor o versión de pared.

**PANNEAU DE L'OPÉRATEUR  
À ÉCRAN TACTILE 10"**

Modèle à colonne avec led multicolore ou modèle à parois.



**VISUALIZZAZIONE  
E CONTROLLO REMOTO**

Gestione completa di tutti i dati dell'impianto, sempre disponibili ovunque tu sia.

**VISUALIZATION  
AND REMOTE CONTROL**

Complete management of all system data, always available wherever you are.

**VISUALIZACIÓN  
Y CONTROL REMOTO**

Gestión completa de todos los datos del sistema, siempre disponibles donde quiera que estás.

**VISUALISATION  
ET CONTRÔLE A DISTANCE**

Gestion complète de toutes les données du système, toujours disponible où que vous soyez.



**UNI EN 17281:2021**

**BORDI SENSIBILI DI SICUREZZA  
ANTISCHIACCIAMENTO INTERNI ED ESTERNI**

**SISTEMI DI SICUREZZA  
ANTISCHIACCIAMENTO «AL PIEDE»**

**SENSITIVE ANTI-CRUSHING SAFETY EDGES  
INTERIOR AND EXTERIOR**

**ANTI-CRUSHING SAFETY  
SYSTEMS "AT THE FOOT"**

**BORDES SENSIBLES DE SEGURIDAD  
ANTIPLASTAMIENTO INTERNOS Y EXTERNOS**

**SISTEMAS DE SEGURIDAD  
ANTIPLASTAMIENTO «PARA LOS PIES»**

**BORDS SENSIBLES DE SÉCURITÉ ANTIÉCRASEMENT  
INTERNES ET EXTERNES**

**SYSTÈMES DE SÉCURITÉ  
ANTIÉCRASEMENT «AU PIED»**

## CARATTERISTICHE TECNICHE (entrambi i modelli)

## TECHNICAL FEATURES (both models)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (ambos modelos)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (les deux modèles)



### PRODOTTI CHIMICI RISCALDABILI

Per migliorare notevolmente la loro azione, durante la fase di prelavaggio, vengono riscaldati.

### HEATABLE CHEMICAL PRODUCTS

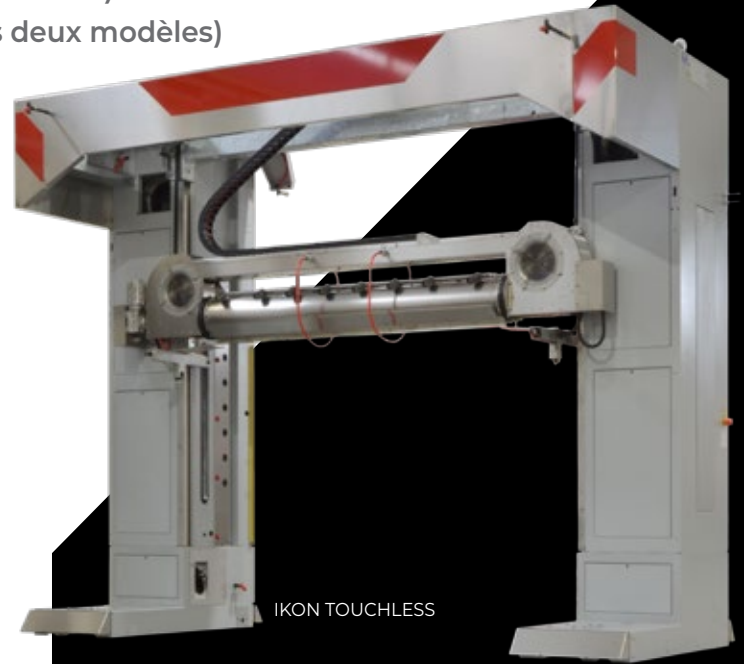
To significantly enhance their action, during the prewash phase, they are heated.

### PRODUCTOS QUÍMICOS CALENTABLES

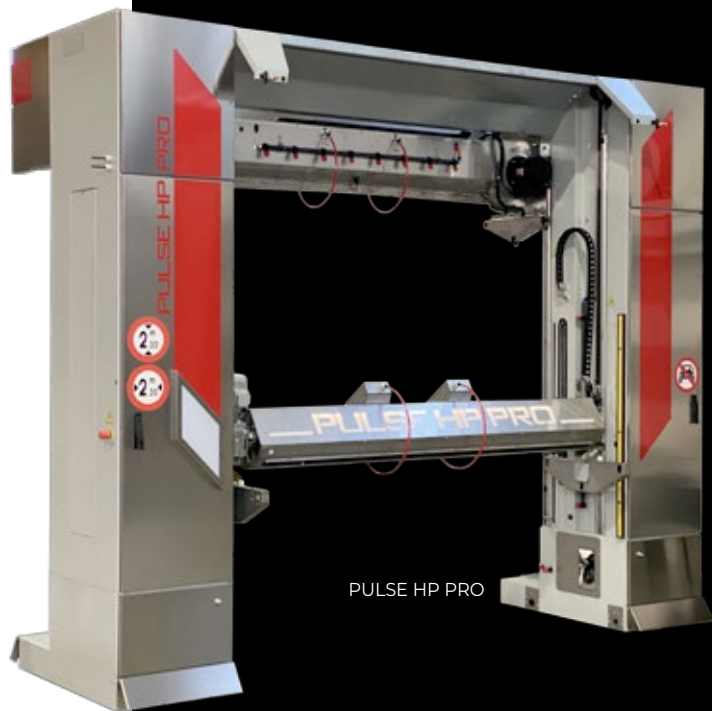
Para mejorar mucho su acción, durante la fase de prelavado, se calientan.

### PRODUITS CHIMIQUES CHAUFFABLES

Pour améliorer significativement leur efficacité, ils sont chauffés pendant la phase de pré-lavage.



IKON TOUCHLESS



PULSE HP PRO

### DOTAZIONI POMPE - PUMPS EQUIPMENT EQUIPAMIENTO DE BOMBAS - ÉQUIPEMENT DES POMPES

#### IKON TOUCHLESS

Alta pressione Lavaruote + Alta pressione totale  
High pressure Wheel wash + Total high pressure  
Alta presión Lavaruedas + Alta presión total  
Haute pression Lave-roues + Haute pression totale  
n 3 - 6 kW (18 kW) - 80 BAR - 126 lt/min

#### PULSE HP

Alta pressione Lavaruote - High pressure Wheel wash -  
Alta presión Lavaruedas - Haute pression Lave-roues  
n 2 - 6 kW (12kW) - 80 BAR - 84 lt/min  
Alta pressione totale - Total high pressure -  
Alta presión total - Haute pression totale  
n 3 - 4kW (12 kW) - 120 BAR - 54 lt/min

### DIMENSIONI PRINCIPALI - MAIN DIMENSIONS DIMENSIONES PRINCIPALES - DIMENSÕES PRINCIPAIS (mm)

Altezza massima di lavaggio - Maximum wash height Altura máxima de lavado - Altura máxima de lavagem	2300
Larghezza massima di lavaggio - Maximum wash width Anchura máxima de lavado - Largura máxima de lavagem	2300
Lunghezza massima - Maximum length Longitud máxima - Largura maxima de lavagem	1300
Larghezza massima tra le colonne - Maximum width between columns Anchura máxima entre columnas - Largura máxima entre colunas	2450
Altezza massima - Maximum height Altura máxima del puente - Altura máxima do portico	3015
Larghezza massima - Maximum width Anchura máxima del puente - Largura maxima	3570
Lunghezza binari - Rails length Longitud de los rieles - Comprimento dos carris	9000
Interasse binari - Distance between rails Distancia entre los rieles - Distancia entre os carris	2850/3000



Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM  
ISO 9001 - ISO 14001



Il contenuto della presente pubblicazione ha carattere indicativo e non vincolante.  
The information contained in this document are purely indicative and not binding.  
Los datos del presente manual son puramente indicativos y no son vinculantes.  
Les données de cette publication sont purement indicatives et n'engagent.



Via Casale, 23 - SS n°31  
15040 Occimiano  
(AL) - Italia  
T. +39 0142 400400  
[www.mixcarwash.it](http://www.mixcarwash.it)  
[info@mixcarwash.it](mailto:info@mixcarwash.it)

 MADE IN ITALY

