



iKon
PRO

 MADE IN ITALY

IT - EN - ES - FR



CON IKON PRO
È INIZIATA UNA NUOVA ERA

IKON PRO
A NEW ERA HAS COME

CON IKON PRO
COMIENZA UNA NUEVA ERA

AVEC IKON PRO UNE
NOUVELLE ÈRE COMMENCE





iKon
PRO

ikon

iKon





Ikon PRO

L'EVOLUZIONE TECNOLOGICA SI È SPINTA OLTRE

Il nuovo sistema digitale gestisce in maniera intelligente l'interazione tra impianto e veicolo. Un'automazione applicata che rivoluziona l'efficienza operativa aumentandone le performance a tutti i livelli.

Un software completamente ripensato in funzione delle nuove esigenze in materia di manutenzione e di gestione dell'impianto, che si prefigge l'obiettivo di eseguire un intervento manutentivo di "revisione", "sostituzione" o "riparazione", prima che nel componente si manifesti il guasto.

TECHNOLOGICAL EVOLUTION HAS GONE FURTHER

The new digital system handles in a smart way the interaction between the system and the vehicle. Applied automation that revolutionizes operational efficiency by increasing performance at all levels. A software completely redesigned according to the new needs in terms of maintenance and management of the system, which aims to perform a maintenance intervention of "revision", "replacement" or "repair", before that the failure comes out in the component.

LA EVOLUCIÓN TECNOLÓGICA HA IDO MÁS ALLÁ

El nuevo sistema digital gestiona de forma inteligente la interacción entre el sistema y el vehículo. Automatización aplicada que revoluciona la eficiencia operativa al incrementar el rendimiento en todos los niveles. Un software completamente rediseñado según las nuevas necesidades en materia de mantenimiento y gestión del sistema, el cual tiene como objetivo de realizar una intervención de mantenimiento de "revisión", "sustitución" o "reparación", antes de que ocurra la falla en el componente.

L'ÉVOLUTION TECHNOLOGIQUE EST ALLÉE PLUS LOIN

Le nouveau système numérique gère intelligemment l'interaction entre le système et le véhicule. Une automatisation appliquée qui révolutionne l'efficacité opérationnelle en augmentant les performances à tous les niveaux. Un logiciel entièrement repensé en fonction des nouveaux besoins en termes de maintenance et de gestion du système, qui vise à effectuer une intervention de maintenance de «révision», «remplacement» ou «réparation», avant que le composant ne manifeste lui-même l'endommagement.





GESTIONE DEL CONTATTO DELLA SPAZZOLA SULLA VETTURA, NUOVA INTELLIGENZA AL SERVIZIO DEL CAR WASH

Traslazione, rotazione e pressione spazzole con controllo a orientamento di campo.

Permette cicli di lavoro a velocità variabile proporzionata tra lo spostamento del portale e la loro rotazione.

MANAGEMENT OF THE BRUSH CONTACT ON THE CAR, NEW INTELLIGENCE AT THE SERVICE OF THE CAR WASH

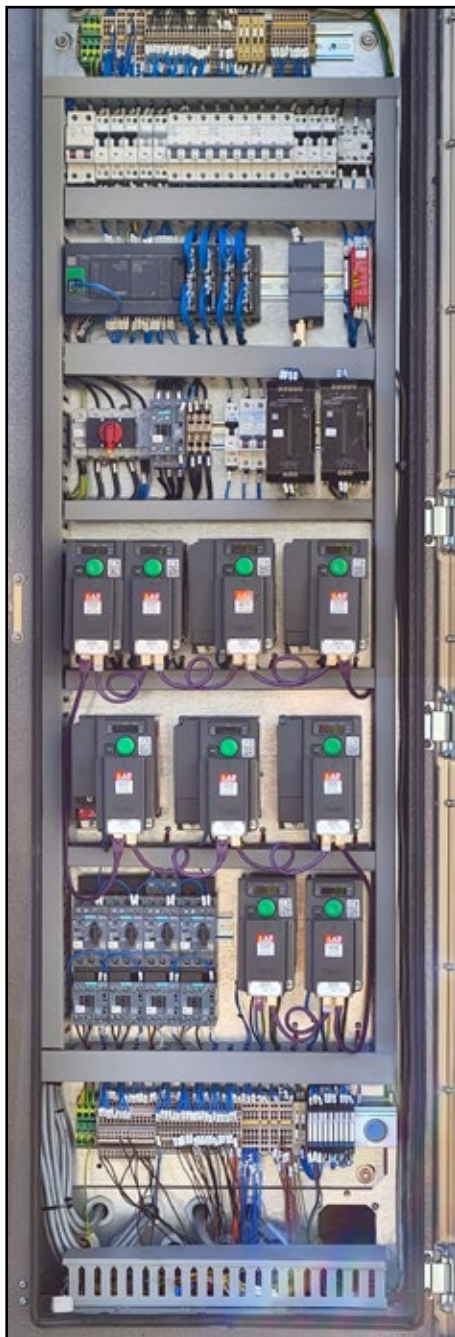
Translation, rotation and brush pressure with field-oriented control. It allows work cycles at variable speed proportional between the movement of the rollover and their rotation.

GESTIÓN DEL CONTACTO DEL CEPILLO EN EL COCHE, NUEVA INTELIGENCIA AL SERVICIO DEL LAVADO DE COCHES

Traslación, rotación y presión de los cepillos con control de campo orientado. Permite ciclos de trabajo de velocidad variable proporcionales entre el movimiento del puente y su rotación.

GESTION DU CONTACT DE BROSSSE SUR LA VOITURE, NOUVELLE INTELLIGENCE AU SERVICE DU LAVAGE DE VOITURE

Translation, rotation et pression de la brosse avec contrôle à champ orienté. Il permet des cycles de travail à vitesse variable proportionnelle entre le mouvement du portique et leur rotation.



EQUIPAGGIATO CON 9 INVERTER

I 9 Inverter di cui abbiamo dotato Ikon PRO assicurano un'ispezione totale sulle funzioni della macchina.

Effettuano un controllo dinamico di rotazione e velocità di spostamento del portale intervenendo in molteplici operazioni.

Lavorano in un area di funzionamento ideale ben definita, se escono da questo range viene automaticamente inviato un allarme garantendo una manutenzione predittiva.

EQUIPPED WITH 9 INVERTERS

The 9 Inverters Ikon PRO is equipped with ensure total control over the machine functions.

They perform a dynamic control of rotation and speed of movement of the rollover acting in multiple operations.

They work in a well-defined ideal operating area, if they go out of this range an alarm is automatically sent ensuring predictive maintenance.

EQUIPADO CON 9 VARIADORES DE FRECUENCIA

Los 9 variadores con los que hemos equipado Ikon PRO garantizan un control total sobre las funciones de la máquina.

Realizan un control dinámico de rotación y velocidad de movimiento del puente interviniendo en múltiples operaciones.

Funcionan en un área operativa ideal bien definida, si salen de este rango se envía automáticamente una alarma asegurando un mantenimiento predictivo.

ÉQUIPÉ DE 9 VARIATEURS DE VITESSE

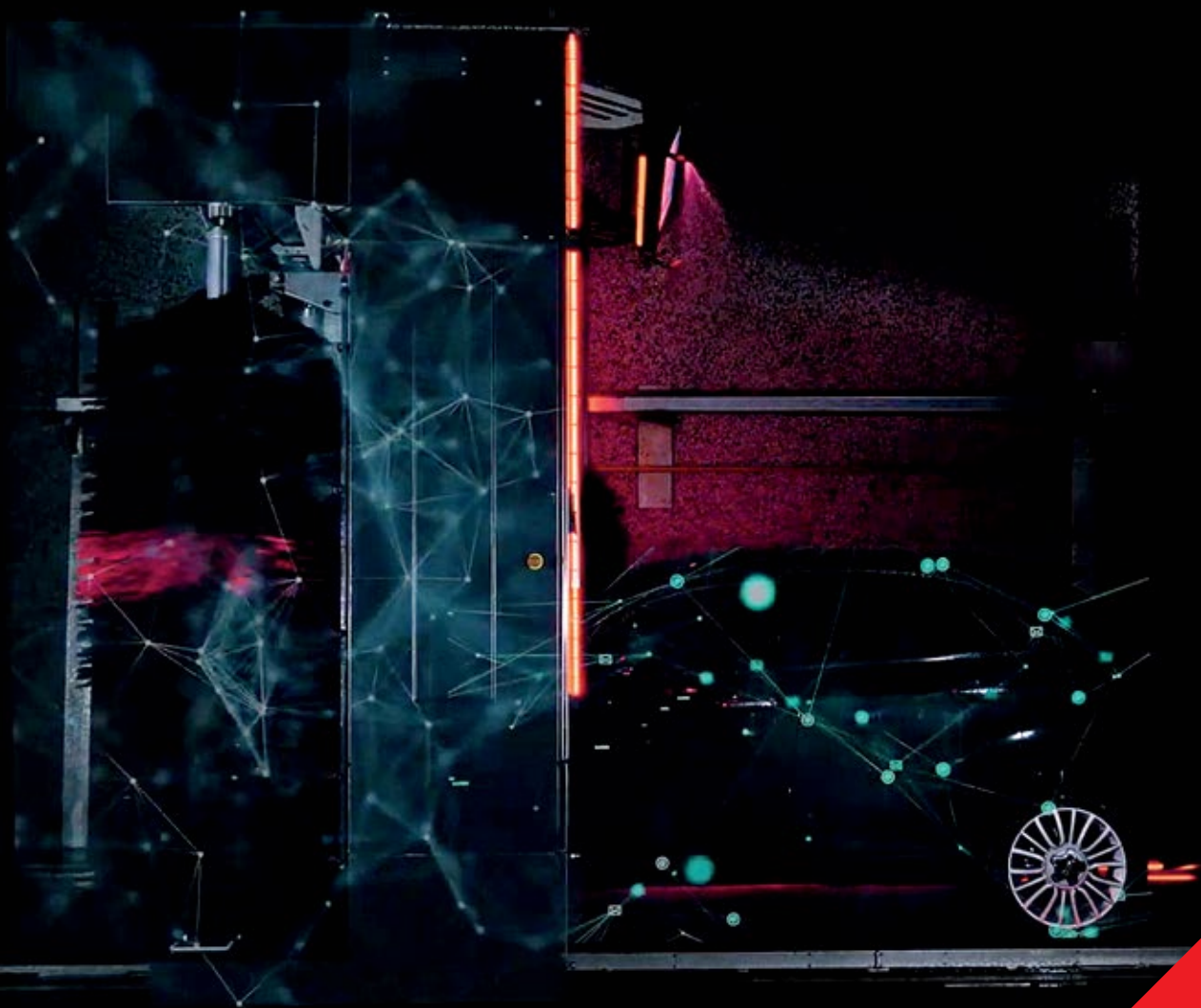
Les 9 variateurs de vitesse dont Ikon PRO est équipé Ikon PRO garantissent un contrôle total des fonctions de la machine.

Ils effectuent un contrôle dynamique de la rotation et de la vitesse de déplacement du portique intervenant dans de multiples opérations.

Ils travaillent dans une zone de fonctionnement idéale bien définie, s'ils sortent de cette plage une alarme est automatiquement envoyée assurant une maintenance prédictive.

CUORE E CERVELLO DI IKON PRO
IN COMUNICAZIONE CONTINUA

HEART AND BRAIN OF IKON PRO
IN CONTINUOUS COMMUNICATION



CORAZÓN Y CEREBRO DE IKON PRO
EN COMUNICACIÓN CONTINUA

CŒUR ET CERVEAU D'IKON PRO
EN COMMUNICATION CONTINUE



PANNELLO OPERATORE TOUCH SCREEN 10" IN COLONNINA CON LED MULTICOLOR O IN VERSIONE DA PARETE

Interfaccia con criteri ergonomici e di design avanzato, in grado di visualizzare gli stati di funzionamento, tramite software grafico animato.

10" TOUCH SCREEN OPERATOR PANEL COLUMN MODEL WITH MULTICOLOUR LED OR WALL MODEL

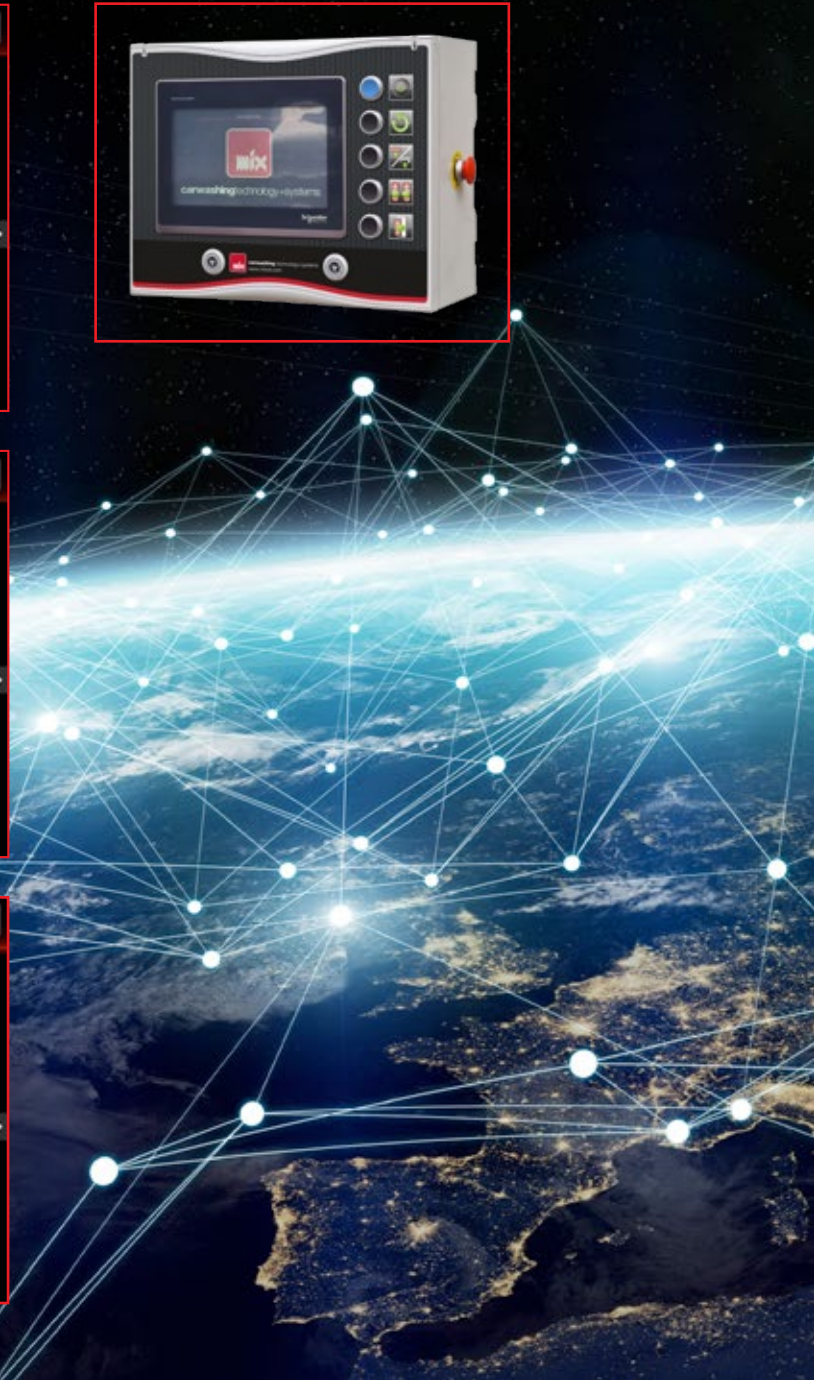
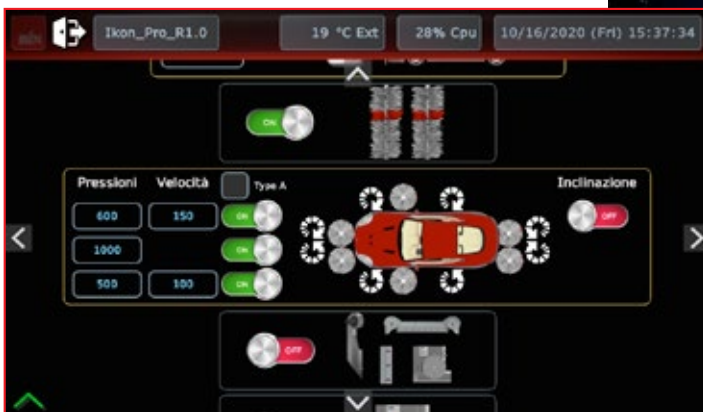
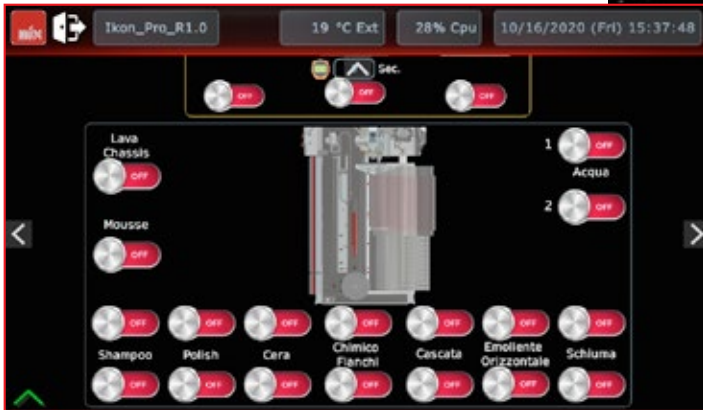
Interface with ergonomic criteria and advanced design, capable of displaying the operating states, through animated graphic software.

PANEL DE OPERADOR CON PANTALLA TÁCTIL DE 10" VERSIÓN CON COLUMNA Y LED MULTICOLOR O VERSIÓN DE PARED

Interfaz con criterio ergonómico y diseño avanzado, capaz de visualizar los estados operativos, mediante software gráfico animado.

PANNEAU DE COMMANDE À ÉCRAN TACTILE 10" MODÈLE À COLONNE AVEC LED MULTICOULEUR OU MODÈLE À PAROIS

Interface avec des critères ergonomiques et un design avancé, capable d'afficher les états de fonctionnement, grâce à un logiciel graphique animé.



VISUALIZZAZIONE E CONTROLLO REMOTO

GESTIONE COMPLETA DI TUTTI I DATI DELL'IMPIANTO, SEMPRE DISPONIBILI OVUNQUE TU SIA

Gestione dei dati, Reporting e Analisi, Manutenzione; tutto questo con procedure trasparenti e facili da utilizzare. Dalla registrazione dei dati alle operazioni dell'impianto di lavaggio, è possibile tramite computer, tablet o smartphone.

VISUALIZATION AND REMOTE CONTROL

**COMPLETE MANAGEMENT OF ALL SYSTEM
DATA, ALWAYS AVAILABLE WHEREVER YOU ARE**
Data Management, Reporting and Analysis, Maintenance; all this with transparent and easy to understand procedures. From data recording to washing system operations, it is possible via computer, tablet or smartphone.

VISUALIZACIÓN Y CONTROL REMOTO

GESTIÓN COMPLETA DE TODOS LOS DATOS DEL SISTEMA, SIEMPRE DISPONIBLES DONDE QUIERA QUE ESTÉS.

Gestión de datos, informes y análisis, mantenimiento; todo esto con procedimientos transparentes y fáciles de entender. Desde la grabación de datos hasta las operaciones del sistema de lavado, es posible a través de una computadora, tableta o teléfono smartphone.

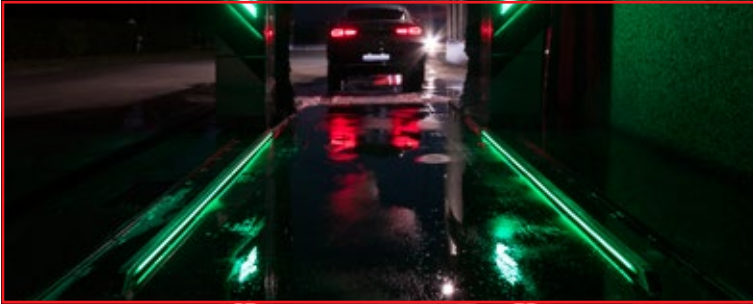
VISUALISATION ET CONTRÔLE A DISTANCE

GESTION COMPLÈTE DE TOUTES LES DONNÉES DU SYSTÈME, TOUJOURS DISPONI- BLE OÙ QUE VOUS SOYEZ.

Gestion des données, rapports et analyse, maintenance; tout cela avec des procédures transparentes et faciles à comprendre. De l'enregistrement des données aux opérations du système de lavage, cela est possible via ordinateur, tablette ou smartphone.



FASI DI LAVAGGIO WASHING STAGES



GUIDA RUOTE LUMINOSI

Le due barre luminose a led guidano perfettamente l'inserimento del veicolo. Il cambio colore avvisa quando lo stesso è perfettamente posizionato per procedere all'avvio del ciclo di lavaggio.

BRIGHT WHEEL GUIDE

The two LED light bars perfectly guide the fitting of the vehicle. The color change alerts you when the same is perfectly positioned to start the washing cycle.



GUÍAS DE CENTRADO LUMINOSAS

Las dos barras de luz LED guían perfectamente la inserción del vehículo. El cambio de color te avisa cuando el mismo está perfectamente posicionado para iniciar el ciclo de lavado.

GUIDE DE ROUE LUMINEUX

Les deux barres lumineuses LED guident parfaitement l'insertion du véhicule. Le changement de couleur vous avertit lorsque le même est parfaitement positionné pour démarrer le cycle de lavage.



SCHIUMA ATTIVA A CASCATA

Dispositivo superiore per la generazione e l'erogazione di schiuma a cascata.

Eroga una schiuma molto consistente con un alto potere aggrappante.

ACTIVE FOAM BLADE

Superior device for the generation and dispensing of cascading foam.

It generates a very consistent foam with a high adhesion power.

CASCADA DE ESPUMA ACTIVA

Dispositivo superior para la generación y dispensación de espuma en cascada.

Genera una espuma muy consistente y con un gran poder de adherencia.

LAME EN MOUSSE ACTIVE

Appareil supérieur pour la génération et la distribution de mousse en cascade.

Il génère une mousse très consistante avec un pouvoir d'adhésion élevé.



ALTA PRESSIONE LATERALE ROTANTE A VELOCITA' VARIABILE

Dotata di quattro ugelli 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 four 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.

LADO GIRATORIO ALTA PRESIÓN A VELOCIDAD VARIABLE

Equipado con cuatro 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 LATERALE ROTATIVE À VITESSE VARIABLE

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

ACTIONS DE LAVAGE

PHASES DE LAVAGE

PRODOTTO CHIMICO LAVACERCHI SCHIUMOSO

La testina rotante laterale bassa dell'alta pressione eroga un prodotto chimico particolarmente efficace per sciogliere lo sporco difficile dai cerchi del veicolo.

WHEEL WASHER CHEMICAL FOAMING

The high pressure low side rotating head delivers a particularly effective chemical to loosen stubborn dirt from vehicle rims.

PRODUCTO QUÍMICO DE ESPUMA PARA LAVADO DE RUEDAS

El cabezal giratorio lateral bajo de alta presión proporciona un producto químico particularmente eficaz para disolver la suciedad difícil de las llantas del vehículo.

PRODUIT CHIMIQUE POUR LAVE-ROUES MOUSSANT

la tête rotative haute pression côté basse pression délivre un produit chimique particulièrement efficace pour dissoudre les saletés difficiles des jantes du véhicule.



LAVA-RUOTE CON ALTA PRESSIONE

Composto da tre ugelli inseriti all'interno della spazzola di cui uno inclinato per lavare l'interno dei passaruota delle auto.

BRUSH WHEEL-WASH WITH HIGH PRESSURE

The device consisting of three nozzles inserted inside the same one, one tilted to wash the inside of the wheel fender of the car.

LAVA-RUEDAS CON ALTA PRESIÓN

Compuesto por tres boquillas insertadas dentro del cepillo una de las cuales está inclinada para limpiar el interior de los guardabarros de las ruedas del automóvil.

LAVE-ROUES À BROSSES HAUTE PRESSION

Composé de trois buses insérées à l'intérieur de la brosse dont l'une est inclinée à laver l'intérieur des passages de roue de la voiture.



ALTA PRESSIONE LATERALE

Rotante a due posizioni con cinque ugelli per lato effettua un'intensa azione sull'intero profilo laterale del veicolo.

HIGH SIDE PRESSURE

Rotating with two positions with five nozzles on each side performs an intense action on the entire side profile of the vehicle.

ALTA PRESIÓN LATERAL

Girando con dos posiciones con cinco boquillas por cada lado realiza una acción intensa en todo el perfil lateral del vehículo.

HAUTE PRESSION LATÉRAL

La rotation avec deux positions avec cinq buses de chaque côté effectue une action intense sur tout le profil latéral du véhicule.





ALTA PRESSIONE ORIZZONTALE

A copiare il profilo con 8 + 8 ugelli rotanti ad alto impatto, 8 sono attivati nel ciclo di andata e gli altri 8 nel ciclo di ritorno.

CONTOURING TOP HIGH PRESSURE

With 8 + 8 nozzles high-impact rotating, 8 are activated on the forward cycle and the other 8 on the return cycle.

ALTA PRESIÓN HORIZONTAL

Sigue el perfil con 8+8 boquillas de alto impacto; ocho se activan en el ciclo de ida y los otros ocho en el ciclo de vuelta.

HAUTE PRESSION HORIZONTALE

"À copier" avec 8 + 8 buses rotatives à fort impact, 8 sont activés dans le cycle aller et les 8 autres dans le cycle de retour.



CICLO SPAZZOLE A GESTIONE GLOBALE

modalità operative innovative come la gestione del contatto con la vettura che si mantiene perfettamente costante per tutto il ciclo e l'inversione di rotazione silenziosa grazie all'inverter. Il sistema di inclinazione delle verticali perfeziona la loro azione.

GLOBAL MANAGEMENT BRUSHES CYCLE

innovative operating modes such as the management of contact with the car which remains perfectly constant throughout the cycle and silent rotation inversion thanks to the inverter. The inclination system of the verticals perfects their action.

CICLO DE CEPILLOS DE GESTIÓN GLOBAL

modos de funcionamiento innovadores como la gestión del contacto con el coche que permanece perfectamente constante durante todo el ciclo y la inversión de rotación silenciosa gracias al inductor. El sistema de inclinación vertical mejora su acción.

CYCLE DES BROSSES À GESTION GLOBALE

des modes de fonctionnement innovants comme la gestion du contact avec la voiture qui reste parfaitement constant tout au long du cycle et l'inversion silencieuse de la rotation grâce à variateur de vitesse. Le système d'inclinaison verticale améliore leur action.



SPAZZOLE VERTICALI

MIX ha progettato un sistema di accoppiamento carrello-guida prismatica espressamente mirato a poter aumentare in modo significativo la risposta alle sollecitazioni delle vibrazioni durante le fasi di lavaggio.

VERTICAL BRUSHES

MIX has designed a coupling between carriage and prismatic guide specifically targeted to be able to significantly increase the response to the stresses of vibrations during the washing steps.

CEPILLOS VERTICALES

MIX ha diseñado un sistema de acoplamiento carro-guía prismática creado para aumentar de manera significativa la reacción a las fuerzas de la vibraciones durante las fases de lavado.

BROSSES VERTICALES

MIX a projeté un système de couplement chariot-glissière prismatique expressément aimé à pouvoir augmenter dans une façon significative la réponse aux tensions des vibrations pendant les phases de lavage.

SPAZZOLA ORIZZONTALE LED

Un fascio di luce che fuoriesce dal centro dell'albero in movimento creando un effetto unico, specialmente durante l'utilizzo notturno, negli elementi setolanti. Un'idea veramente sensazionale che esalta la parte più importante di un autolavaggio con spazzole.

TOP LED BRUSH

A beam of light which comes out from the centre of the moving shaft and create a unique effect, especially during the night, in the bristled elements (patent pending). A sensational idea which enhances the most relevant part of a car wash with brushes.

CEPILLOS HORIZONTAL LED

Un haz de luz que sale del centro del eje en movimiento, creando un efecto único en los cepillos, especialmente durante el uso nocturno. Una idea sensacional que destaca la parte más importante de un equipo de lavado con cepillos.

BROSSE HORIZONTALE AVEC LED

Un faisceau de lumière qui sort du centre de l'arbre en créant un effet unique, spécialement pendant la nuit, dans les éléments à poils. Une idée vraiment sensationnelle qui exalte la partie la plus importante d'un lavage auto avec brosses.



ASCIUGATURA ORIZZONTALE CON ROTAZIONE A 360°

Il gruppo asciugatura orizzontale a copiare con incorporata alta pressione con ugelli rotanti ad elevato impatto, interamente in acciaio INOX, è in grado di ruotare a 360° per asciugare in modo accurato anche le parti più difficili della vettura.

HORIZONTAL DRYING WITH 360° ROTATION

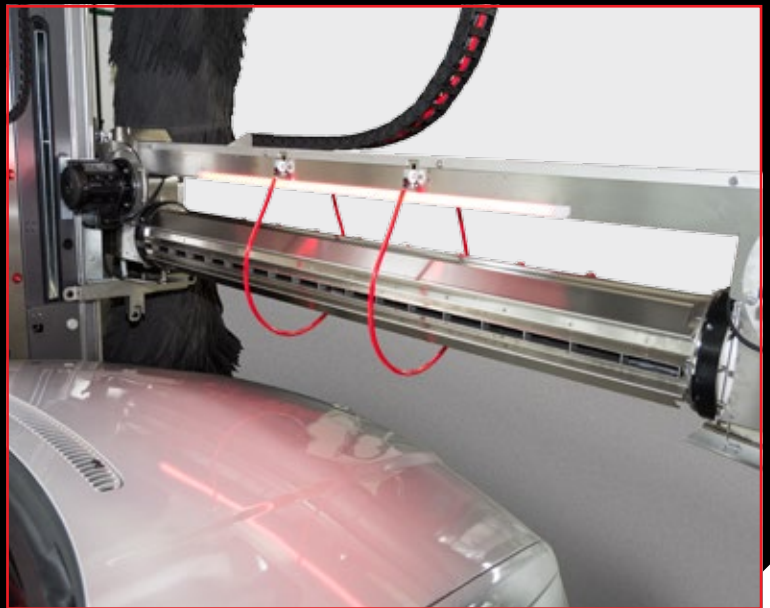
The horizontal copy drying unit with built-in high pressure and high-impact rotating nozzles, entirely made of stainless steel, is able to rotate 360° to accurately dry even the most difficult parts of the car.

SECADO HORIZONTAL CON ROTACIÓN DE 360°

La unidad de secado horizontal con boquillas giratorias integradas de alta presión y alto impacto, íntegramente fabricada en acero inoxidable, es capaz de girar 360° para secar en profundidad incluso las partes más difíciles del coche.

SÉCHAGE HORIZONTAL AVEC ROTATION À 360°

L'unité de séchage horizontale à copier avec buses rotatives intégrées à haute pression et à fort impact, entièrement réalisée en acier inoxydable, est capable de pivoter à 360° pour sécher avec précision même les parties les plus difficiles de la voiture.



ASCIUGATURA ORIZZONTALE

Un apposito deflettore a tre posizioni, orienta il flusso dell'aria sulla parte verticale anteriore e posteriore degli autoveicoli per migliorare il risultato dell'asciugatura.

HORIZONTAL DRYING

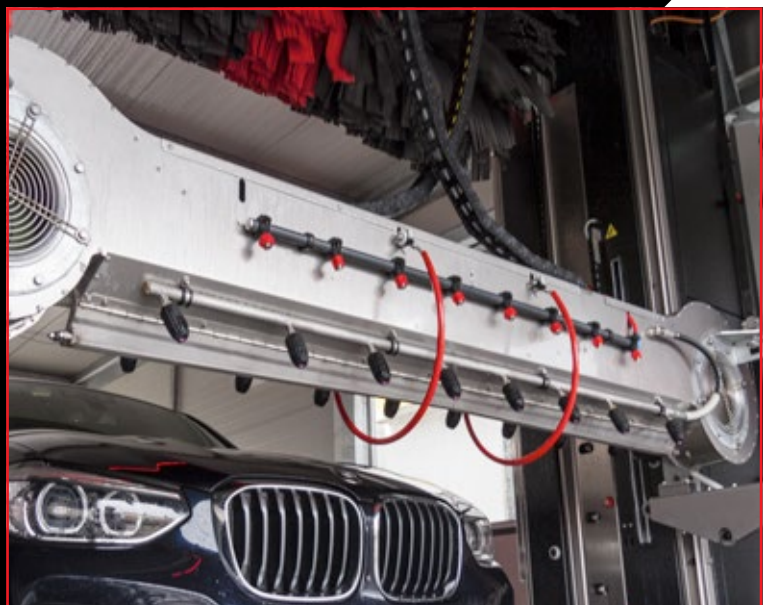
A special three-position deflector, orients air flow on the front vertical part and rear of cars, to improve the drying result.

SECADO HORIZONTAL

Un deflector especial de tres posiciones, orienta el flujo de aire en la parte vertical frontal y la parte trasera de coches, para mejorar la resultado de secado.

SÉCHAGE HORIZONTAL

Un déflecteur spécial à trois positions oriente le flux d'air sur la partie verticale avant et arrière des véhicules, pour améliorer le résultat de séchage.



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



SISTEMA DI SALITA E DISCESA DEL GRUPPO DI ASCIUGATURA

Nuovo sistema ad albero di accoppiamento che garantisce la perpendicolarità delle cinghie eliminando definitivamente l'inconveniente dell'usura anomala e conseguente strappo.

UP AND DOWN SYSTEM OF THE DRYING UNIT

New coupling shaft system that guarantees the perpendicularity of the belts, definitively eliminating the inconvenience of abnormal wear and consequent tearing.

SISTEMA DE SUBIDA Y BAJADA DE LA UNIDAD DE SECADO

Nuevo sistema de ejes de acoplamiento que garantiza la perpendicularidad de las correas, eliminando definitivamente los inconvenientes del desgaste anormal y el consiguiente desgarro.

SYSTÈME DE MONTÉE ET DE DESCENTE DU GROUP DE SÉCHAGE

Nouveau système à arbre d'accouplement qui assure la perpendicularité des courroies en éliminant définitivement les inconvénients de l'usure et la déchirure qui en résulte.



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"**

**BORDE SENSIBLE 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»**

CENTRALINA PRODOTTI CHIMICI

La centralina è molto compatta e contiene tutti i componenti funzionali come le pompe dosatrici e le elettrovalvole e i prodotti chimici da dosare.

CHEMICAL PRODUCTS CENTRAL UNIT

The central unit is very compact and has got all the functional components such as the dosing pumps and the electric valves and the chemical products to be dosed.

UNIDAD DE CONTROL PRODUCTOS QUÍMICOS

La unidad de control es muy compacta y contiene todos los componentes funcionales, las bombas dosificadoras y las electroválvulas y los productos químicos para dosificar.

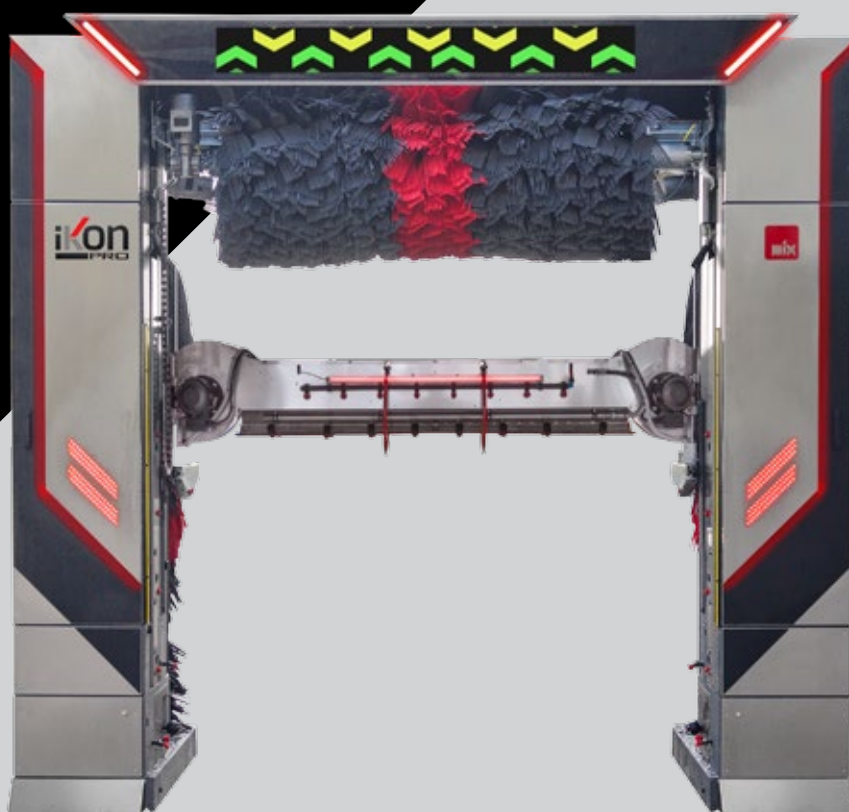
CENTRALE PRODUITS

La centrale est très compacte et contient toutes les composantes fonctionnelles comme les pompes doseuses et les électrovannes et les produits chimiques à doser.



DIMENSIONI PRINCIPALI
 MAIN DIMENSIONS
 DIMENSIONS PRINCIPALES
 DIMENSIONES PRINCIPALES
 (mm)

A 460 - B 230 - C 1489



DIMENSIONI PRINCIPALI - MAIN DIMENSIONS DIMENSIONES PRINCIPALES - DIMENSIONS PRINCIPALES (mm)	mod. 230	mod. 260	mod. 280
Altezza massima di lavaggio - Maximum wash height Altura máxima de lavado - Hauteur maximale de lavage	2300	2600	2800
Larghezza massima di lavaggio - Maximum wash width Anchura máxima de lavado - Largeur maximale de lavage	2300	2300	2550
Massima larghezza tra le colonne - Maximum width between columns Anchura máxima entre columnas - Largeur maximale entre les colonnes	2450	2450	2700
Altezza massima - Maximum height Altura máxima del puente - Hauteur maximale	3015	3315	3515
Larghezza massima - Maximum width Anchura máxima del puente - Largeur maximale	3560	3560	3560
Con paraspruzzi - With splash guards Con protectores anti salpicaduras - Avec protection latérales	3800	3800	3800
Lunghezza binari - rails length Longitud de los rieles - Longueur rails	9000 10000 12000	9000 10000 12000	9000 10000 12000
Interasse binari - Distance between rails Distancia entre los rieles - Entre axes rails	2850 3000	2850 3000	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
info@mixcarwash.it

 MADE IN ITALY

