

tkevolution
tkexplorer

4 moins de minutes
LE CYCLE LE PLUS RAPIDE
 avec double passage de brosses et séchage

4 menos de minutos
EL CICLO MÁS VELOZ
 con doble pasada de cepillos y secado

TK Evolution offre des fonctionnalités technologiques avancées pour de meilleures performances.

La conception unique de la couverture en ABS et aluminium avec double carénage, en entrée et en sortie, est personnalisée par des éléments graphiques designs. La nouvelle série de feux à LED, à fort impact visuel, permet le positionnement facile du véhicule pour une utilisation en libre-service. Une technologie de pointe apportée par un PLC évoluée permet un excellent contrôle et l'utilisation d'un grand nombre de fonctions. Plusieurs programmes à haute pression sont disponibles dont le suivi contour du véhicule avec buses oscillantes pour une meilleure efficacité.

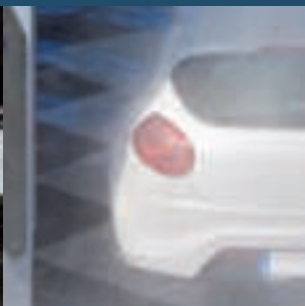
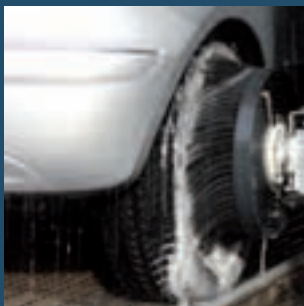
Tk evolution est équipé de brosses motorisées et dotées du système d'inclinaison des brosses verticales pour adhérer parfaitement aux différents profils de véhicules. Enfin, une large gamme d'accessoires disponibles en option permet au TK Evolution de s'adapter à des exigences fonctionnelles spécifiques.

El puente TK Evolution ofrece avances tecnológicos para poder tener el TOP de OPCIONALES dentro de su categoría. El diseño exclusivo del revestimiento en ABS y aluminio del carenado superior en la entrada y salida del puente y los numerosos diseños gráficos, crean un sugestivo impacto visual. El nuevo conjunto de semáforos a LED son de gran impacto visual, permitiendo un fácil posicionamiento del vehículo para su utilización en autoservicio. Una tecnología extremadamente avanzada administrada a través de un desarrollado PLC que permite un gran control de los movimientos del puente y un número muy elevado de opcionales. Dispone de numerosas opciones para la alta presión horizontal incorporadas en la tobera con seguimiento del perfil del vehículo con un sistema inclinable para una acción más eficaz del lavado. El puente está dotado por un grupo de cepillos motorizados con un dispositivo de INCLINACION de los cepillos verticales para adherirse, perfectamente a los muchos perfiles que tienen los vehículos. Gracias a la gran gama de opcionales disponibles, el puente TK Evolución, tiene la capacidad de adaptarse a las altas funciones exigidas.



TK EVOLUTION
FONCTIONNALITÉS
ET PERFORMANCES
AU MAXIMUM

TK EVOLUTION
FUNCIONES
Y PRESTACIONES
A TOPE



4 moins de minutes

LE CYCLE LE PLUS RAPIDE
avec double passage de brosses et séchage

4 menos de minutos

EL CICLO MÁS VELOZ
con doble pasada de cepillos y secado

Le nouveau portique Explorer a de hautes performances pour répondre aux besoins des utilisateurs les plus exigeants. Il a une conception très dynamique, caractérisée par la couverture en ABS et aluminium et ainsi que par les feux à LED qui aident au positionnement du véhicule.

Le fonctionnement du portique est gérée par un PLC.

TK Explorer est équipé de brosses motorisées. Ce portique est caractérisé par une utilisation variée de la haute pression et du séchage.

Le principal étant certainement le séchage contour qui suit la silhouette du véhicule, suite à un premier lavage en haute pression.

Comme toute la gamme des portiques AE, TK Explorer fonctionne en libre-service.

Une large gamme d'accessoires permet une configuration personnalisée de l'équipement.

El nuevo puente TK Explorer permite funciones elevadas para satisfacer los requerimientos de utilización más exigentes.

Presenta un diseño muy dinámico, caracterizado por la parte superior del puente en ABS y aluminio y de los grupos de semáforos a LED que facilitan el posicionamiento del vehículo usándolo en autoservicio.

La gestión del puente se realiza a través de un PLC.

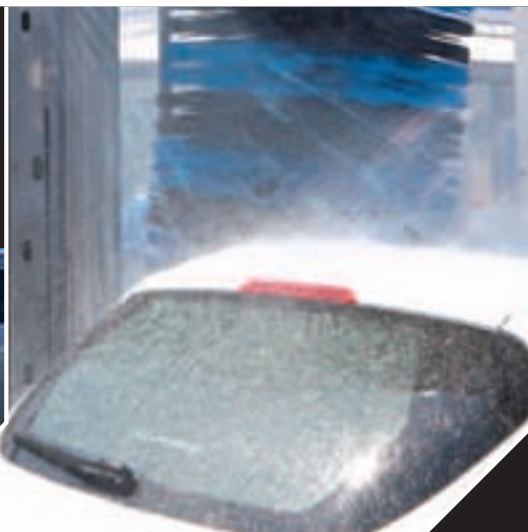
El puente TK Explorer cuenta con cepillos con accionamiento motorizado.

Particularmente tiene una gran cantidad de opcionales en las funciones de alta presión y de secado, indudablemente la más equipada.

La tobera con seguimiento horizontal del contorno del vehículo, efectúa primero el programa de alta presión y el de secado después.

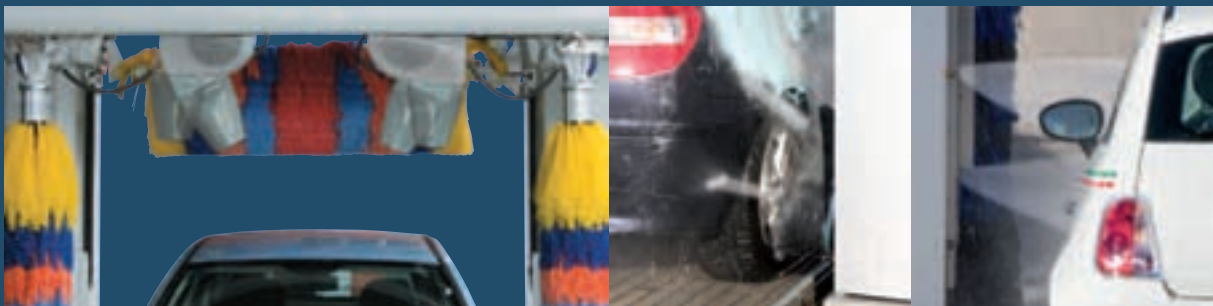
Como toda la gama de puentes AE puede operar en autoservicio.

Una gran gama de opcionales permite hacer una configuración del equipo muy personalizada.



TK EXPLORER
HAUTES
PERFORMANCES

TK EXPLORER
ALTO NIVEL



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Portique avec trois brosses et structure galvanisée à chaud.
- Disponible en 3 hauteurs de lavage: 2300 mm, 2500 mm, 2800 mm.
- Moteurs avec variateur de vitesse pour la translation du portique.
- Brosses verticales avec translation motorisée (variateur de vitesse inclus).
- Gestion brosses verticales avec carte électronique AUTOEQUIP.
- Double balayage avant et arrière du véhicule.
- Dispositif d'inclinaison pour s'adapter parfaitement à la silhouette de tout véhicule.
- Brosse horizontale gérée par carte électronique AUTOEQUIP, et motorisée avec variateur de vitesse pour assurer le suivi du véhicule.
- Contrôle électronique avec PLC.

CARACTERISTICAS PRINCIPALES

- Punte con tres cepillos con estructura cincada en caliente.
- Disponible en tres alturas de lavado: 2300 mm, 2500 mm y 2800 mm.
- Los motores en la traslación del puente están controlados por un variador de velocidad.
- Los motores de los cepillos verticales están controlados por variador de velocidad.
- La gestión de los cepillos verticales está gestionada por una placa electrónica AUTOEQUIP.
- Doble cepillado de los cepillos verticales en la parte delantera y trasera del vehículo.
- Dispositivo de inclinación de los cepillos verticales para adaptarse a los perfil del vehículo.
- El cepillo horizontal está gestionado por una placa electrónica AUTOEQUIP, con seguimiento del contorno del vehículo con movimiento motorizado a través de un variador de velocidad.
- El control electrónico se realiza a través de un PLC.



DIMENSIONS PRINCIPALES TK EVOLUTION

Largeur (sans écrans de protection)	(mm)	3650
Largeur (avec écrans de protection)	(mm)	4200
Longueur	(mm)	3000
Entraxe rails	(mm)	3000
Entraxe rails optionnel	(mm)	2800
Largeur max de lavage	(mm)	2350
Section de passage entre lave-roue	(mm)	2100
Largeur max de passage	(mm)	2420
23 Hauteur max de lavage	(mm)	2300
Hauteur structure (rails inclus)	(mm)	3130
25 Hauteur max de lavage	(mm)	2500
Hauteur structure (rails inclus)	(mm)	3400
28 Hauteur max de lavage	(mm)	2800
Hauteur structure (rails inclus)	(mm)	3650

DIMENSIONES PRINCIPALES DE TK EVOLUTION

Ancho del puente (sin protectores de los cepillos)	(mm)	3650
Ancho del puente (con protectores de los cepillos)	(mm)	4200
Largo	(mm)	3000
Distancia entre ejes del rail	(mm)	3000
Opcional distancia entre ejes del rail	(mm)	2800
Ancho máximo de lavado	(mm)	2350
Ancho entre raíles	(mm)	2100
Ancho máximo de paso	(mm)	2420
23 Altura máxima útil de lavado	(mm)	2300
Altura de estructura (raíles incluidos)	(mm)	3130
25 Altura máxima útil de lavado	(mm)	2500
Altura de estructura (raíles incluidos)	(mm)	3400
28 Altura máxima útil de lavado	(mm)	2800
Altura de estructura (raíles incluidos)	(mm)	3650

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Portique avec trois brosses et structure galvanisée à chaud.
- Disponible en 3 hauteurs de lavage: 2300 mm, 2500 mm, 2800 mm.
- Moteurs avec variateur de vitesse pour la translation du portique.
- Brosses verticales avec translation motorisée (variateur de vitesse inclus).
- Gestion brosses verticales avec carte électronique AUTOEQUIP.
- Double balayage avant et arrière du véhicule.
- Dispositif d'inclinaison pour s'adapter parfaitement à la silhouette de tout véhicule.
- Brosse horizontale gérée par carte électronique AUTOEQUIP, et motorisée avec variateur de vitesse pour assurer le suivi du véhicule.
- Contrôle électronique avec PLC.

CARACTERISTICAS PRINCIPALES

- Puente con tres cepillos con estructura cincada en caliente.
- Disponible en tres alturas de lavado: 2300 mm, 2500 mm y 2800 mm.
- Los motores en la traslación del puente están controlados por un variador de velocidad.
- Los motores de los cepillos verticales están controlados por variador de velocidad.
- La gestión de los cepillos verticales está gestionada por una placa electrónica AUTOEQUIP.
- Doble cepillado de los cepillos verticales en la parte delantera y trasera del vehículo.
- Dispositivo de inclinación de los cepillos verticales para adaptarse a los perfil del vehículo.
- El cepillo horizontal está gestionado por una placa electrónica AUTOEQUIP, con seguimiento del contorno del vehículo con movimiento motorizado a través de control amperometrico.
- El control electrónico se realiza a través de un PLC.



DIMENSIONS PRINCIPALES TK EXPLORER

Largeur (sans écrans de protection)	(mm)	3650
Largeur (avec écrans de protection)	(mm)	4200
Longueur	(mm)	3000
Entraxe rails	(mm)	3000
Entraxe rails optionnel	(mm)	2800
Largeur max de lavage	(mm)	2350
Section de passage entre lave-roue	(mm)	2100
Largeur max de passage	(mm)	2420
23 Hauteur max de lavage	(mm)	2300
Hauteur structure (rails inclus)	(mm)	3130
25 Hauteur max de lavage	(mm)	2500
Hauteur structure (rails inclus)	(mm)	3400
28 Hauteur max de lavage	(mm)	2800
Hauteur structure (rails inclus)	(mm)	3650

DIMENSIONES PRINCIPALES DE TK EXPLORER

Ancho del puente (sin protectores de los cepillos)	(mm)	3650
Ancho del puente (con protectores de los cepillos)	(mm)	4200
Largo	(mm)	3000
Distancia entre ejes del rail	(mm)	3000
Opcional distancia entre ejes del rail	(mm)	2800
Ancho máximo de lavado	(mm)	2350
Ancho entre raíles	(mm)	2100
Ancho máximo de paso	(mm)	2420
23 Altura máxima útil de lavado	(mm)	2300
Altura de estructura (raíles incluidos)	(mm)	3130
25 Altura máxima útil de lavado	(mm)	2500
Altura de estructura (raíles incluidos)	(mm)	3400
28 Altura máxima útil de lavado	(mm)	2800
Altura de estructura (raíles incluidos)	(mm)	3650

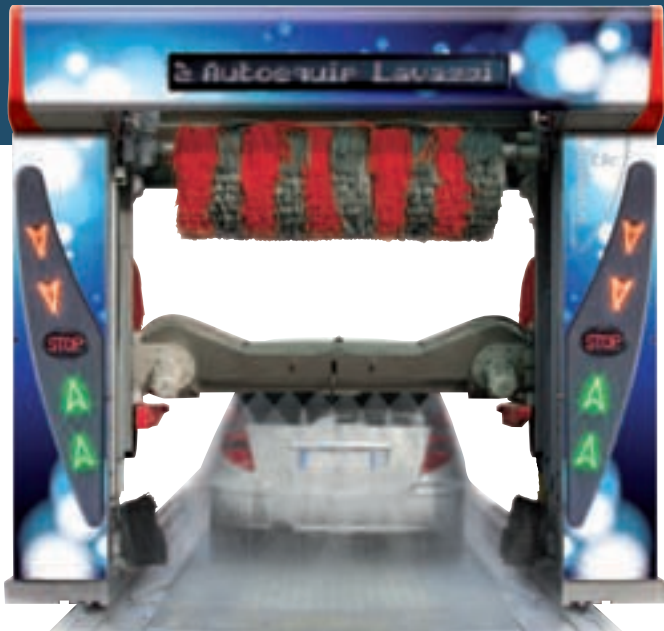
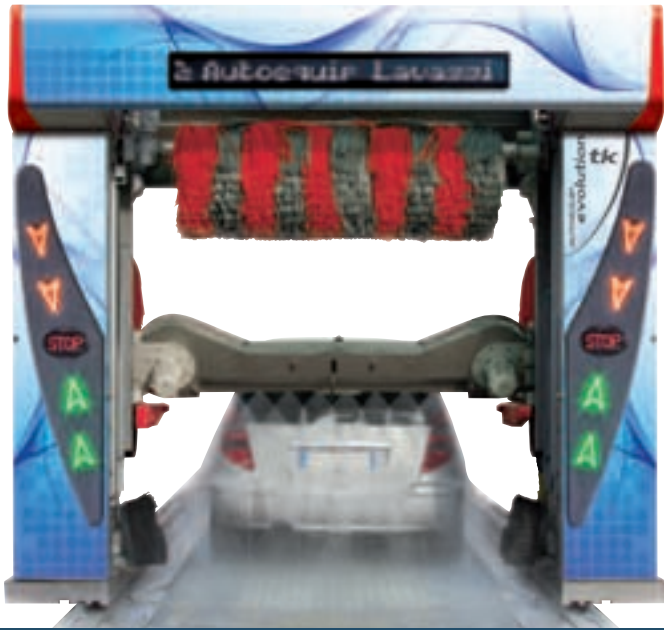


TK Evolution et TK Explorer sont disponibles en 8 versions graphiques qui, combinés aux trois couleurs possibles des couvertures ABS, offrent une personnalisation de l'équipement, en lui donnant un fort impact visuel et attractif.

Los puentes TK Evolution y TK Explorer están disponibles en 8 diseños gráficos diferentes que se combinan con 3 colores para el carenado en ABS de la parte superior, consiguiendo una personalización del equipo con una visión muy impactante.









LES OPTIONS PRINCIPALES

TK EVOLUTION TK EXPLORER

(POUR TOUS LES AUTRES ACCESSOIRES, VOIR LE TARIF)

PORTIQUE

1	Capot haut côté entrée portique, peinture gris standard	-	●
2	Lavage bas de caisse fixe ou oscillant	●	●
3	Ecrans de protection latérales	●	●

GROUPES FONCTIONELS DE LAVAGE ET HAUTE PRESSION

4	Lave-roue à disque, avec inversion de la rotation sur les roues	●	●
5	Magic Foamer Base (distributeur de mousse avec course dédiée)	●	●
	Magic Foamer HS (distributeur de mousse en phase avec les brosses)	●	-
	Pour équipements avec lave-roues: bain moussant pour lave-roues	●	●
6	Distributeur produit anti-moustiques	●	●
7	Brosses en CARLITE®	●	●
	Brosses en POLIMOUSSE	●	●
8	Brosses en FiloOK®	●	●
9	Arc Autolux pour l'application de cire de protection avec course dédiée	●	●
	Arc pour eau osmosée	●	●
10	Pour les équipements avec lave-roues: Haute pression intégrée dans le lave-roues pour les parties inférieures du véhicule (hauteur des roues, composée de 2 gicleurs sur chaque côté).	●	●
	Pour les équipements sans lave-roues: Haute pression latérale fixe inférieure pour les parties inférieures du véhicule (hauteur des roues), composée de 2 gicleurs fixes sur chaque côté	●	●
11	Haute pression latérale fixe pour les parties intermédiaires, composée de 2 gicleurs fixes sur chaque côté	●	●
12	Haute pression latérale oscillant pour les parties intermédiaires, composée par 2 gicleurs sur chaque côté	●	●
13	Bain moussant contour + Haute pression Contour bi-directionnelle (à suivre le profil), placée sur buse de séchage	●	●

GROUPES FONCTIONELS DE SECHAGE

	Séchage horizontal avec deux ventilateurs oscillants	●	●
14	Séchage horizontal avec deux ventilateurs oscillants, et système de translation pour le déplacement des buses vers le centre	●	●
	Séchage horizontal contour (à suivre le profil), avec buse en acier inox, avec variateur de vitesse pour la vitesse variable et optimisée de la montée/descente de la buse	●	●
15	Système inclinable pour le séchage Contour (disponible même pour Haute Pression Contour)	●	-
16	Séchage latéral composé de deux buses fixes latérales	●	●

CÔNTRÔLES AUTOMATIQUES

17	Positionnement voiture par sabot pour activation portique en libre-service. Obligatoire pour les installations en libre-service. Le sabot est couplé aux feux en dotation	●	●
18	Cellule photo-électrique de positionnement véhicule pour activation portique en libre-service. Obligatoire pour les installations en libre-service. Le système est couplé aux feux en dotation	●	●
19	Affichage à LED, avec capot de toit - coté entrée, pour texte coulissant publicitaire, y compris le clavier pour écrire le texte	-	●
20	Affichage à LED, placé sur capot de toit - coté entrée, pour texte coulissant publicitaire, y compris le clavier pour écrire le texte	●	-
	Affichage à LED, pour texte coulissant publicitaire et texte interfacé avec les cycles de lavage, y compris le clavier (connecté avec câble) pour écrire le texte et programmation	●	●
	Panneau Opérateur, situé sur la porte du cadre électrique, avec compteur de lavages totaux par programme et la somme de tous les programmes (jusqu'à 6 chiffres) et le réglage des différents programmes de lavage (max. 10)	●	●
	Panneau Opérateur, monté sur pupitre pour montage mural ou au sol (pupitre en acier galvanisé à chaud, peint en gris standard), avec compteur de lavages totaux par programme et la somme de tous les programmes (jusqu'à 6 chiffres) et le réglage des différents programmes de lavage (max. 10)	●	●
21	Panneau Opérateur à mettre sur panneau SELF PLUS avec compteur de lavages totaux par programme, et somme de tous les programmes (jusqu'à 6 chiffres) et le réglage des différents programmes de lavage (max. 10)		
	Sabot de positionnement et feux à LED, côté conducteur, indiquant flèche-vert/stop-rouge. Obligatoire pour les installations en libre-service	●	●
	Modem GSM Plus connecté au PLC du portique pour l'envoi par SMS (avec code numérique) des informations sur le fonctionnement de l'équipement vers téléphone mobile	●	●
	Modem GSM Base pour l'envoi par SMS de 3 informations différents ("portique en arrêt", "redémarrage portique", "pas de courant électrique") vers téléphone mobile	●	●

CONNEXIONS ALIMENTATIONS UTILES

	Kit porte-câbles, système "Feston", avec monorail/chariots	●	●
22	Chaîne, modèle "Caterpillar", pour câbles et flexibles	●	●

PORTAL

1 Spoiler superior de entrada al puente, barnizado gris estándar	-	●
2 Lavado de bajos fijo u oscilante	●	●
3 Anti salpicaduras cepillos verticales	●	●

FUNCIONES DE LAVADO Y ALTA PRESION

4 Lava ruedas Telescópico de disco con inversión en el sentido de giro	●	●
5 Espuma activa suministrada en una pasada del puente	●	●
Espuma activa suministrada a la vez que los cepillos verticales	●	-
Para equipos con lava ruedas: Producto químico integrado en el lava ruedas	●	●
6 Programa químico ablanda mosquitos	●	●
7 Cepillos en CARLITE	●	●
Cepillos en POLIMOUSSE	●	●
8 Cepillos en FiloOK	●	●
9 Arco AUTOLUX para aplicación de cera protectora	●	●
Arco para agua osmotizada	●	●
10 Para equipos CON lava ruedas: Alta presión integrada en el lava ruedas para la parte baja del vehículo (altura de las ruedas). Compuesto por dos toberas por cada lado	●	●
Para equipos SIN lava ruedas: Alta presión lateral fija baja, para la parte baja del vehículo (altura de las ruedas) compuesto por dos toberas por cada lado	●	●
11 Alta presión lateral fija para la parte medio alta del vehículo compuesta de 2 toberas fijas por cada lado	●	●
12 Alta presión lateral oscilante, para la parte media alta del vehículo, compuesta por 2 toberas oscilantes por cada lado	●	●
13 Emoliente + alta presión con seguimiento bidireccional del contorno del vehículo, integrada las toberas en la brocheta de secado	●	●

FUNCIONES DE SECADO

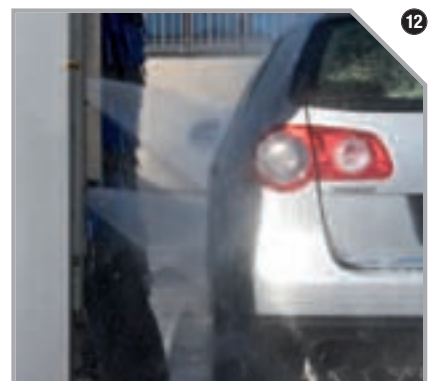
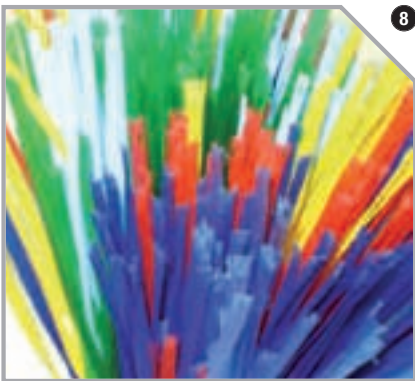
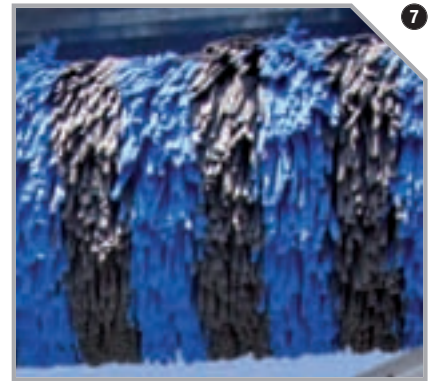
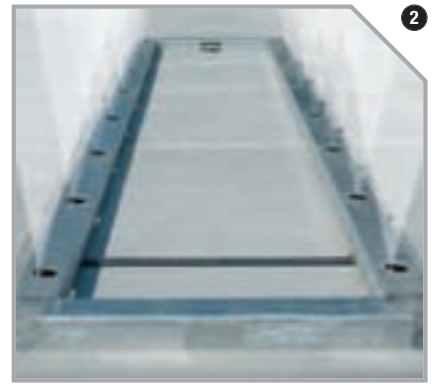
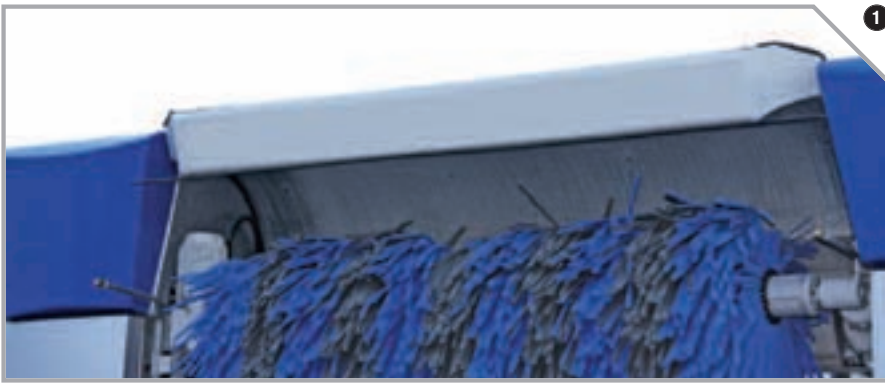
Secado horizontal con dos ventiladores oscilantes	●	●
14 Secado horizontal con dos ventiladores oscilantes, con movimiento del lateral hacia el centro del vehículo.	●	●
Secado con tobera horizontal, en acero inoxidable, con seguimiento del contorno del vehículo, con variador de velocidad para optimizar la subida y bajada de la tobera de secado	●	●
15 Sistema de inclinación de la tobera de secado con seguimiento del perfil del vehículo.	●	-
Disponible también para la alta presión con seguimiento del contorno del vehículo	●	-
16 Secado lateral compuesto por dos toberas laterales fijas	●	●

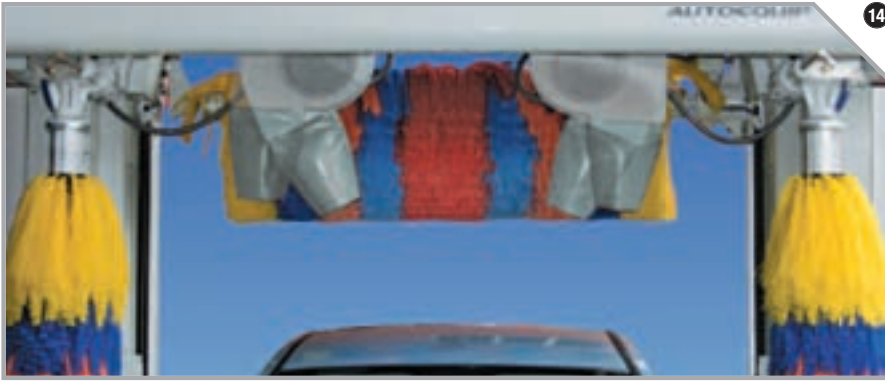
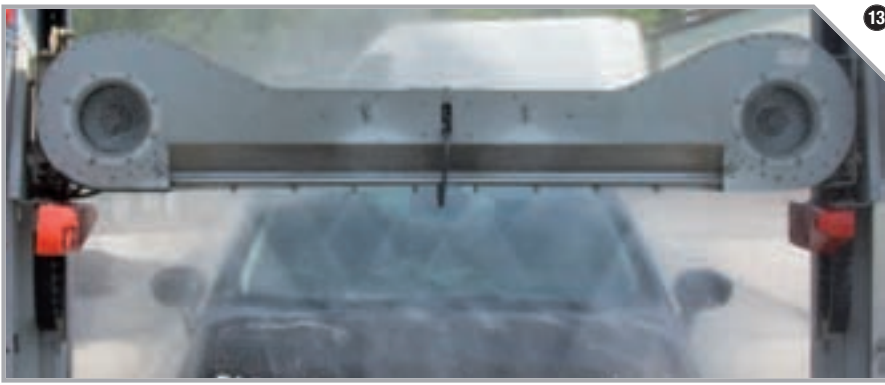
CONTROLES AUTOMATICOS

17 Posicionamiento del vehículo a través de una peana para inmovilizarlo cuando funciona en autoservicio Obligatorio para instalaciones en autoservicio. La peana funciona junto al semáforo de la dotación estándar	●	●
18 Posicionamiento del vehículo a través de fotocélulas	●	●
19 Cartel luminoso con LED en el spoiler superior frontal de la parte de entrada al puente. Para textos publicitarios de lectura corrediza, incluso con teclado para la escritura del texto	-	●
20 Cartel luminoso con LED en la parte superior de la instalación en la parte de entrada del puente, para textos publicitarios de lectura corrediza, incluso con teclado para la escritura del texto	●	-
Cartel luminoso a LED para textos corredizos publicitarios y textos indicativos del programa de lavado que realiza el puente. Incluso con teclado para la escritura del texto	●	●
Panel operador posicionado sobre la puesta del cuadro eléctrico, con cuenta lavados por programa y por el total de los programas (6 dígitos) y para realizar hasta 10 programas de lavado	●	●
Panel operador montado sobre un atril para instalar en el suelo o en la pared, con cuenta lavados por programa y por el total de los programas (6 dígitos) y para realizar hasta 10 programas de lavado	●	●
21 Panel operador integrado en el aceptador de tarjetas SELF-SERVICE PLUS, con cuenta lavados por programa y por el total de los programas (6 dígitos) y para realizar hasta 10 programas de lavado	●	●
Peana de posicionamiento y semáforo a LED en el lado del conductor con indicación de una flecha –verde/STOP –rojo. Obligatorio para instalaciones en autoservicio	●	●
Modem GSM Plus unido al PLC de la máquina de lavado para enviar vía SMS señales (con códigos numéricos) de información del funcionamiento del puente a un teléfono celular	●	●
Modem GSM Base para enviar vía SMS señales con 3 informaciones diferentes (instalación parada, instalación restablecida, sin alimentación eléctrica) a un teléfono celular	●	●

CONEXIONES PARA EL SUMINISTRO DE ENERGIA

Kit porta cables, sistema "Festone" con carril	●	●
22 Catenaria tipo "Caterpillar" para cables y tubos	●	●







Autoequip Lavaggi SpA
Zona Industriale
14059 Vesime (Asti) · Italia
Tel. +39 0144 899.1
Fax +39 0144 899316
www.autoequip.it
info@autoequip.it



Numero Verde
800-808084