



tk evolution
tk explorer

4 meno di
minuti
IL CICLO
PIU VELOCE
con doppia corsa
di spazzole
e asciugatura

4 less than
minutes
THE FASTEST
CYCLE
with double passage
of brushes
and drying system

TK Evolution offre funzionalità tecnologiche avanzate per prestazioni al top di categoria. Il design esclusivo della testata in Abs e alluminio con doppia carenatura, in ingresso ed in uscita, è arricchito dai numerosi allestimenti grafici che creano un suggestivo impatto visivo. I gruppi semaforici a led, di grande impatto visivo, consentono un facile posizionamento del veicolo in utilizzo self-service. Una tecnologia estremamente avanzata gestita da PLC evoluto permette grande controllo ed un elevato numero di funzionalità operative. Numerose soluzioni di alta pressione disponibili, compresa la bocchetta Contour a seguire il profilo dei veicoli con sistema inclinabile per un azione più diretta. È dotato di gruppi spazzole motorizzate e di dispositivo inclinazione delle spazzole verticali per aderire perfettamente ai diversi profili. Grazie alla vasta gamma di complementi disponibili TK Evolution ha la capacità di adattarsi a specifiche esigenze funzionali.

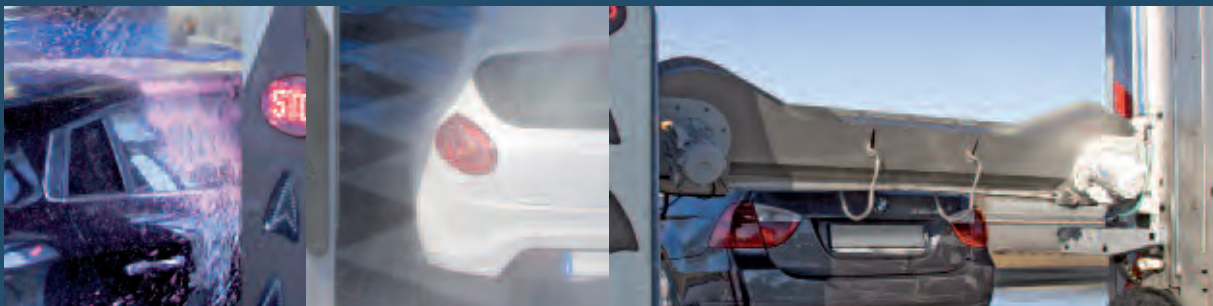
TK Evolution combines technologically advanced features with over-the-top performances. The unique design of the double cladding ABS or aluminum top fairing, on the entrance and exit side, is enriched by the several graphic designs which create an appealing visual impact. The eye-catching LED traffic lights allow an easy positioning of the vehicle in self-serve operation. A state-of-the-art machine control, driven by an advanced PLC technology, allows a high number of operating features. Several high-pressure settings are available, including the top contour-following blower unit, with tilting system for a higher impact HP pre-wash. It's equipped with motorized brushes and with a side brushes slanted system, to perfectly contour the different car profiles. Thanks to a wide range of accessories, TK Evolution can suit every specific functional requirement.



**N
E
W** SISTEMA LAVACERCHI E
PASSARUOTA DISCOVER
DISCOVER WHEELWASHER AND
WHEELARCHES SYSTEM

**TK EVOLUTION
FUNZIONALITÀ
E PRESTAZIONI
AL TOP**

**TK EVOLUTION
FUNCTIONALITY
AND TOP
PERFORMANCES**



Il nuovo portale Explorer permette performance elevate al fine di soddisfare le richieste dell'utenza più esigente. Presenta un design molto dinamico, caratterizzato dalla testata in Abs e alluminio e dai gruppi semaforici a led che agevolano il posizionamento del veicolo in utilizzo self-service.

La gestione dell'impianto avviene per mezzo di PLC.

TK Explorer dispone di spazzole ad azionamento motorizzato.

Particolarmente ricca la dotazione di gruppi funzionali per l'alta pressione e l'asciugatura, la più performante è sicuramente la bocchetta Contour che segue orizzontalmente il profilo del veicolo effettuando l'alta pressione prima e l'asciugatura dopo.

Come tutta la gamma di portali AE, può operare totalmente in Self-Service.

Una vasta gamma di complementi permette una configurazione personalizzata dell'impianto.

The new state-of-the-art roll-over, model TK Explorer, delivers high-level performances to meet the most demanding user's requirements.

It features a catchy design, characterized by the ABS or aluminum top fairing and the LED traffic lights, which make the positioning of the vehicle, in self-serve operation, easier.

The gantry is operated by PLC technology. TK Explorer is equipped with motorized brushes.

A particularly extensive range of high pressure pre-wash and drying groups characterizes this roll-over.

The top contour following dryer, which carries out first the high pressure cycle and then the drying cycle, is most certainly worth mentioning.

Similarly to the whole range of AE roll-overs, it can fully operate in self-serve mode.

A wide range of accessories and options allows a customized configuration of the equipment.

4 meno di
minuti

**IL CICLO
PIÙ VELOCE**

con doppia corsa
di spazzole
e asciugatura

4 less than
minutes

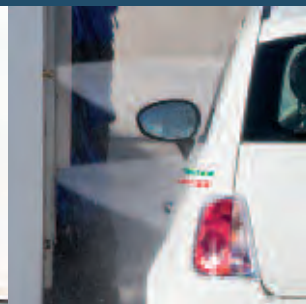
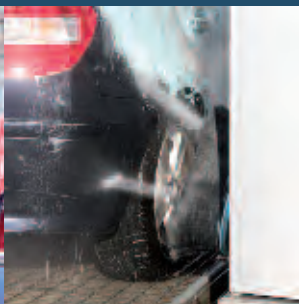
**THE FASTEST
CYCLE**

with double passage
of brushes
and drying system



**TK EXPLORER
PERFORMANCE
ELEVATE**

**TK EXPLORER
HIGH-LEVEL
PERFORMANCES**



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Monoportale a tre spazzole. Struttura portale zincata a caldo, con la realizzazione dei seguenti particolari in acciaio inox: trave spazzole verticali, spalle interne, piedi, bulloneria a vista di acciaio inox.
- Disponibile in 3 altezze utili di lavaggio: 2300 mm, 2500 mm, 2800 mm.
- Motori con inverter per la movimentazione diretta del portale.
- Spazzole verticali con traslazione motorizzata (inverter inclusi).
- Gestione spazzole verticali con scheda elettronica AUTOEQUIP.
- Doppio spazzolamento sul fronte e retro del veicolo.
- Dispositivo di inclinazione per adattarsi perfettamente ai profili dei vari veicoli.
- Spazzola orizzontale gestita da scheda elettronica AUTOEQUIP, segue il profilo del veicolo con movimentazione motorizzata tramite inverter incluso.
- Controllo elettronico tramite PLC.

MAIN FEATURES

- Single roll-over with three brushes. Hot-dip galvanized frame, with side brushes beam, internal frames, feet, visible bolts and nuts in stainless steel.
- Three wash heights: 2300 mm, 2500 mm, 2800 mm.
- Gantry moving by VFD driven motors.
- Side brushes travelling with VFD driven motors.
- Side brushes controlled by AUTOEQUIP current sensing device.
- Overlapping brushing on the front and rear of the vehicle.
- Slanted side brushes to perfectly adapt to the vehicle profile.
- Top contour-following brush, with electric rise & fall movement, controlled by AUTOEQUIP current sensing device.
- Electronic control by PLC.



DIMENSIONI PRINCIPALI EVOLUTION

Larghezza (senza paraspruzzi)	(mm)	3650
Larghezza (con paraspruzzi)	(mm)	4200
Lunghezza	(mm)	3000
Interasse binari	(mm)	3000
Interasse binari optional	(mm)	2800
Larghezza massima di lavaggio	(mm)	2350
Luce di passaggio tra lavar ruote	(mm)	2100
Larghezza massima di passaggio	(mm)	2420

23 Altezza massima utile di lavaggio	(mm)	2300
Altezza struttura (binari compresi)	(mm)	3130

25 Altezza massima utile di lavaggio	(mm)	2500
Altezza struttura (binari compresi)	(mm)	3400

28 Altezza massima utile di lavaggio	(mm)	2800
Altezza struttura (binari compresi)	(mm)	3650

EVOLUTION MAIN DIMENSIONS

Width (without splashguards)	(mm)	3650
Width (with splashguards)	(mm)	4200
Length	(mm)	3000
Rail width	(mm)	3000
Optional rail width	(mm)	2800
Max wash length	(mm)	2350
Passage width between wheelwashers	(mm)	2100
Max Passage width	(mm)	2420

23 Max wash height	(mm)	2300
Frame height (rails included)	(mm)	3130

25 Max wash height	(mm)	2500
Frame height (rails included)	(mm)	3400

28 Max wash height	(mm)	2800
Frame height (rails included)	(mm)	3650

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Monoportale a tre spazzole. Struttura portale zincata a caldo, con la realizzazione dei seguenti particolari in acciaio inox: trave spazzole verticali, spalle interne, piedi, bulloneria a vista di acciaio inox.
- Disponibile in 3 altezze utili di lavaggio: 2300 mm, 2500 mm, 2800 mm.
- Motori con inverter per la movimentazione diretta del portale.
- Spazzole verticali con traslazione motorizzata (inverter inclusi).
- Gestione spazzole verticali con scheda elettronica AUTOEQUIP.
- Doppio spazzolamento sul fronte e retro del veicolo.
- Dispositivo di inclinazione per adattarsi perfettamente ai profili dei vari veicoli.
- Spazzola orizzontale gestita da scheda elettronica AUTOEQUIP, segue il profilo del veicolo con movimentazione motorizzata tramite inverter incluso.
- Controllo elettronico tramite PLC.

MAIN FEATURES

- Single roll-over with three brushes. Hot-dip galvanized frame, with side brushes beam, internal frames, feet, visible bolts and nuts in stainless steel.
- Three wash heights: 2300 mm, 2500 mm, 2800 mm.
- Gantry moving by VFD driven motors.
- Side brushes travelling with VFD driven motors.
- Side brushes controlled by AUTOEQUIP current sensing device.
- Overlapping brushing on the front and rear of the vehicle.
- Slanted side brushes to perfectly adapt to the vehicle profile.
- Top contour-following brush, with electric rise & fall movement, controlled by AUTOEQUIP current sensing device.
- Electronic control by PLC.



DIMENSIONI PRINCIPALI EXPLORER

Larghezza (senza paraspruzzi)	(mm)	3650
Larghezza (con paraspruzzi)	(mm)	4200
Lunghezza	(mm)	3000
Interasse binari	(mm)	3000
Interasse binari optional	(mm)	2800
Larghezza massima di lavaggio	(mm)	2350
Luce di passaggio tra lavar ruote	(mm)	2100
Larghezza massima di passaggio	(mm)	2420

23 Altezza massima utile di lavaggio	(mm)	2300
Altezza struttura (binari compresi)	(mm)	3130

25 Altezza massima utile di lavaggio	(mm)	2500
Altezza struttura (binari compresi)	(mm)	3400

28 Altezza massima utile di lavaggio	(mm)	2800
Altezza struttura (binari compresi)	(mm)	3650

EXPLORER MAIN DIMENSIONS

Width (without splashguards)	(mm)	3650
Width (with splashguards)	(mm)	4200
Length	(mm)	3000
Rail width	(mm)	3000
Optional rail width	(mm)	2800
Max wash length	(mm)	2350
Passage width between wheelwashers	(mm)	2100
Max Passage width	(mm)	2420

23 Max wash height	(mm)	2300
Frame height (rails included)	(mm)	3130

25 Max wash height	(mm)	2500
Frame height (rails included)	(mm)	3400

28 Max wash height	(mm)	2800
Frame height (rails included)	(mm)	3650



Per TK Evolution e TK Explorer sono disponibili 9 allestimenti grafici che, abbinati alle 3 possibili colorazioni delle carenature in abs, consentono una particolare personalizzazione dell'impianto conferendo un forte ed accattivante impatto visivo.

TK Evolution and TK Explorer are available in 8 graphics versions, coupled to the 3 ABS available colors, allow a peculiar customization of the equipment, thus giving them a strong visual impact.

visuals



MOD. TK EVOLUTION

MOD. TK EXPLORER

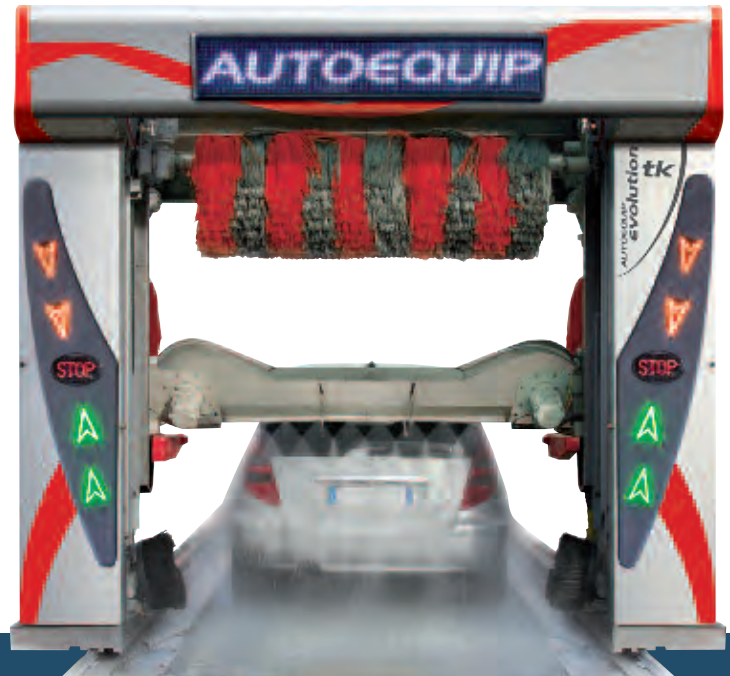


VISUAL 10

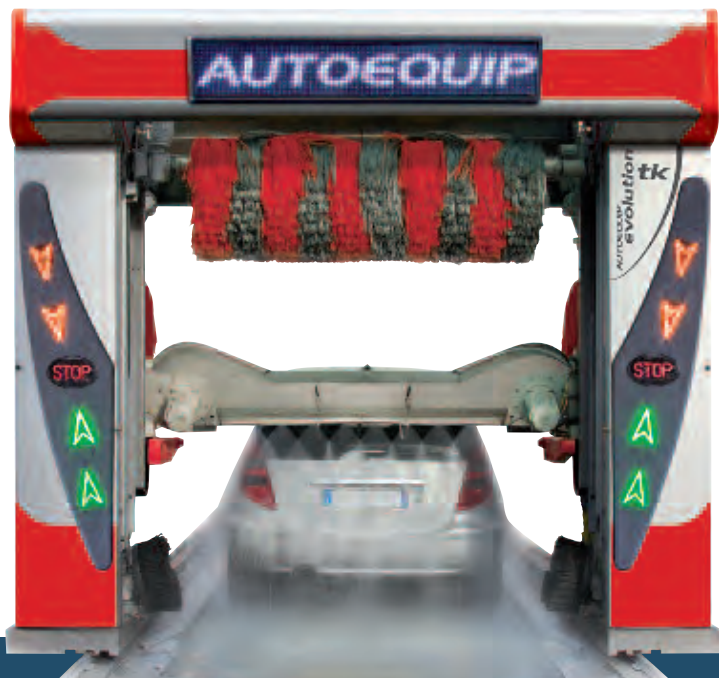
MOD. TK EXPLORER



VISUAL 20



MOD. TK EVOLUTION

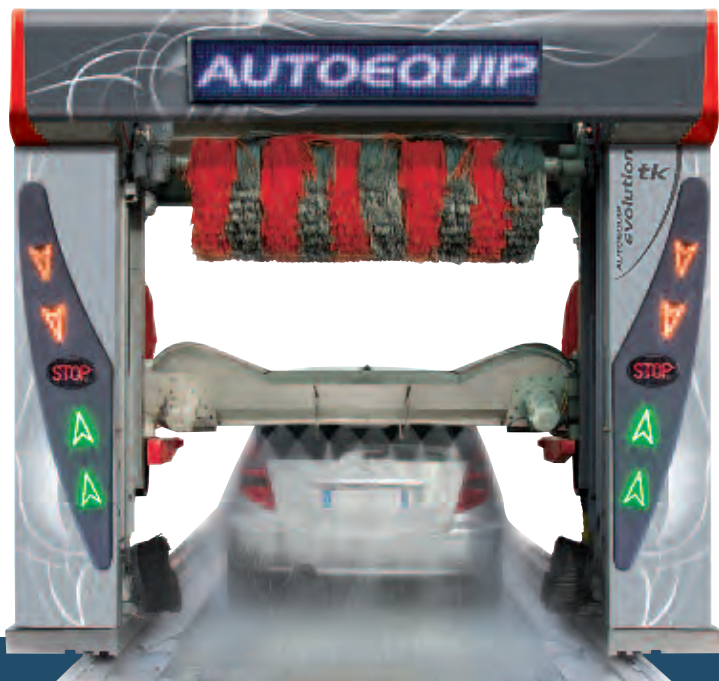


MOD. TK EVOLUTION

MOD. TK EXPLORER



VISUAL 30



MOD. TK EVOLUTION



VISUAL 40

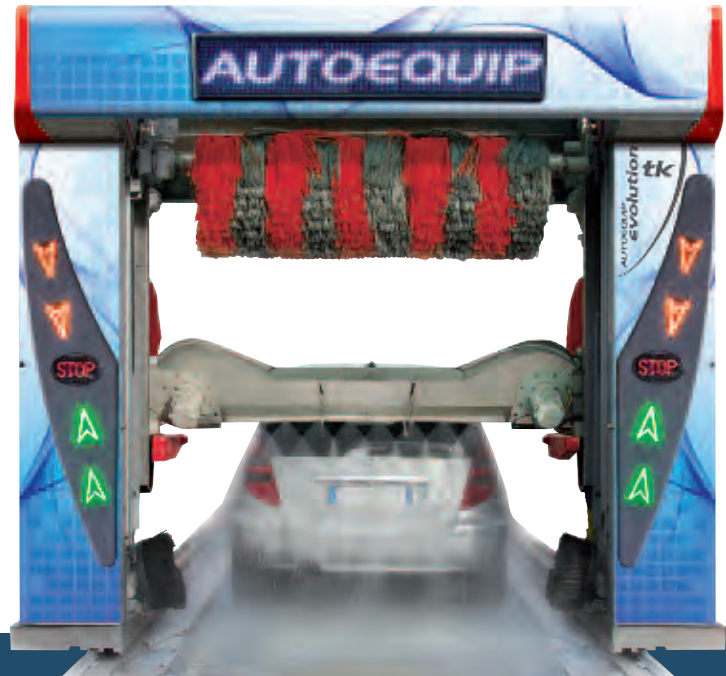
MOD. TK EXPLORER



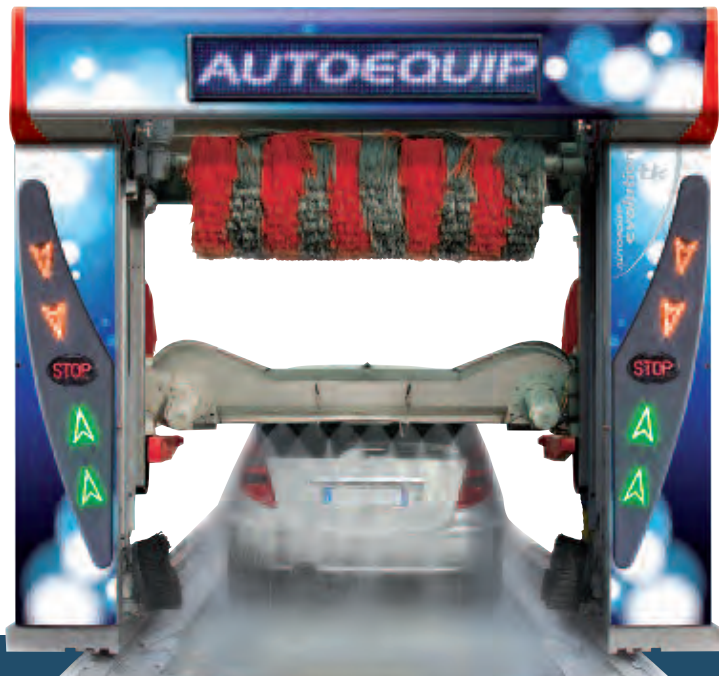
MOD. TK EXPLORER



VISUAL 50



MOD. TK EVOLUTION



MOD. TK EVOLUTION



VISUAL 60

MOD. TK EXPLORER





MOD. TK EVOLUTION



VISUAL 70

MOD. TK EXPLORER



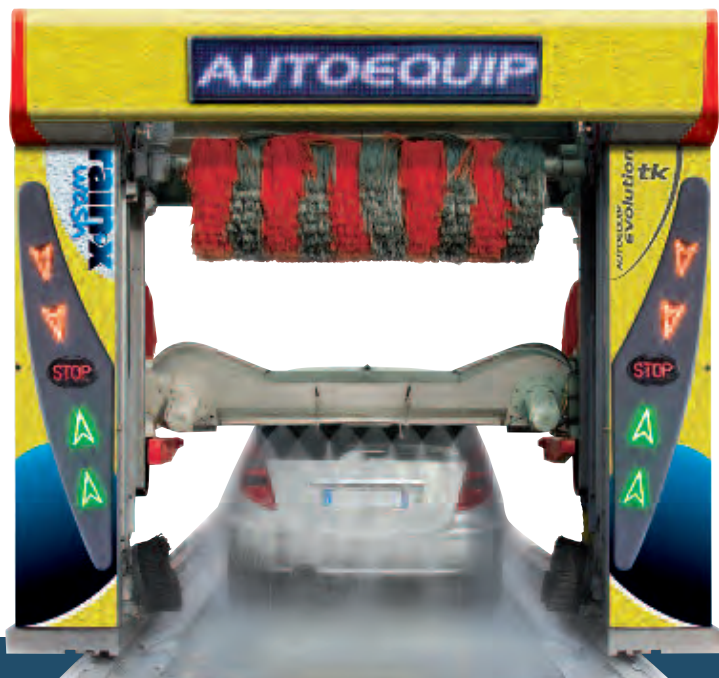
MOD. TK EXPLORER



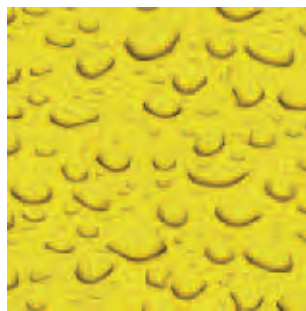
VISUAL 80



MOD. TK EVOLUTION



MOD. TK EVOLUTION



VISUAL RAIN-X WASH

MOD. TK EXPLORER



GLI OPTIONAL PRINCIPALI

TK EVOLUTION TK EXPLORER

(PER TUTTI GLI ALTRI FARE RIFERIMENTO AL LISTINO PREZZI)

PORTALE

1 Spoiler superiore lato ingresso al portale, verniciato grigio standard	-	●
2 Lavaggio sottocassa a getti fissi o oscillanti	●	●
3 Paraspruzzi laterali	●	●

GRUPPI FUNZIONALI LAVAGGIO e ALTA PRESSIONE

4 Erogatore prodotto rimuovi moscerini	●	●
5 Sistema alta pressione Discover per cerchi e passaruota	●	●
6 Lavaruote telescopico a disco, con inversione della rotazione sulle ruote	●	●
7 Per impianti con lavaruote: Alta pressione integrata nel lavaruote per le parti basse del veicolo (altezza ruote), composta da 2 ugelli per lato	●	●
Per impianti senza lavaruote: Alta pressione laterale fissa bassa per le parti basse del veicolo (altezza ruote), composta da 2 ugelli fissi per lato	●	●
8 Magic Foamer Base (erogatore detergente schiumogeno con corsa dedicato)	●	●
Magic Foamer HS (erogatore detergente schiumogeno in fase con le spazzole)	●	-
Per impianti con lavaruote: Emolliente per la funzione lavacerchi	●	●
9 Spazzole CLEAN SEVEN®	●	●
10 Spazzole CARLITE®	●	●
Spazzole POLIMOUSSE	●	●
Spazzole FiloOK®	●	●
11 Emolliente Contour + Alta Pressione Contour bidirezionale (a seguire il profilo), posizionato su bocchetta asciugatura	●	●
12 Alta pressione laterale fissa per le parti medio-alte, composta da 2 ugelli fissi per lato	●	●
13 Alta pressione laterale oscillante per le parti medio-alte, composta da 2 ugelli per lato	●	●
Arco per acqua osmotizzata	●	●
14 RAIN-X, arco trattamento anti pioggia, migliora la visibilità e previene l'adesione di insetti e sporco	●	●
Arco Autolux per l'applicazione di cera protettiva con corsa dedicata	●	●

GRUPPI FUNZIONALI ASCIUGATURA

Asciugatura orizzontale con due ventilatori oscillanti	●	●
15 Asciugatura orizzontale con due ventilatori oscillanti, con sistema traslante per la movimentazione delle ventole verso il centro	●	●
Asciugatura orizzontale contour (a seguire il profilo), con bocchetta in acciaio inox, con inverter per la velocità variabile ed ottimizzata della salita/discesa della bocchetta	●	●
16 Sistema inclinabile per asciugatura Contour (disponibile anche per Alta Pressione Contour)	●	●
17 Asciugatura laterale composta da due bocchette fisse poste lateralmente	●	●

CONTROLLI AUTOMATICI

18 Posizionamento della vettura tramite pedana per consenso avviamento in self-service. Obbligatorio per impianti in self-service. La pedana viene abbinata alla segnaletica semaforica di dotazione	●	●
19 Posizionamento della vettura tramite fotocellule per il consenso avviamento in self-service. Obbligatorio per impianti in self-service. Il sistema di rilevamento è abbinato alla segnaletica semaforica di dotazione	●	●
20 Display a LED, comprensivo di spoiler superiore frontale lato ingresso portale, per testo scorrevole pubblicitario, inclusa tastiera per scrittura testo	-	●
21 Display a LED, inserito in allestimento superiore lato ingresso portale, per testo scorrevole pubblicitario, inclusa tastiera (con collegamento via cavo) per scrittura testo	●	-
Display a LED, per testo scorrevole pubblicitario e testo interfacciato con i cicli di lavaggio, inclusa tastiera (con collegamento via cavo) per scrittura testo e programmazione	●	●
Pannello Operatore posizionato sulla porta del quadro elettrico, con contalavaggi totali per programma e per la somma di tutti i programmi (fino a 6 cifre) e per l'impostazione dei vari programmi di lavaggio (max.10)	●	●
Pannello Operatore montato in leggione per montaggio a parete o pavimento (leggione in acciaio zincato a caldo verniciato grigio standard), con contalavaggi totali per programma e per la somma di tutti i programmi (fino a 6 cifre) e per l'impostazione dei vari programmi di lavaggio (max.10)	●	●
22 Pannello Operatore da inserire in pulsantiera SELF PLUS con contalavaggi totali per programma e per la somma di tutti i programmi (fino a 6 cifre) e per l'impostazione dei vari programmi di lavaggio (max. 10)	●	●
Pedana di posizionamento e semaforo LED, lato conducente, con indicazione freccia-verde/stop-rosso	●	●
Obbligatorio per impianti in self-service	●	●
Modem GSM Plus collegato al PLC dell'impianto per l'invio tramite SMS di segnalazioni (con codice numerico) di informazioni sul funzionamento dell'impianto a telefono cellulare	●	●
Modem GSM Base per l'invio tramite SMS di segnalazione di 3 informazioni diverse ("impianto in stop", "impianto ripristinato", "assenza alimentazione elettrica") a telefono cellulare	●	●

COLLEGAMENTI ALIMENTAZIONE DEI SERVOMEZZI

Kit portacavi, sistema "Festone", con monoroia/carrelli	●	●
23 Catenaria, tipo "Caterpillar", per cavi e tubi	●	●

MAIN OPTIONS

TK EVOLUTION TK EXPLORER

(FOR ALL THE OTHER OPTIONS, PLEASE REFER TO THE PRICE LIST)

GANTRY

1	Top-front spoiler, painted in standard grey colour	-	●
2	Underchassis (undercarriage) wash with fixed or oscillating nozzles	●	●
3	Splashguards	●	●

WASH FUNCTION GROUPS

4	Insects remover	●	●
5	Discover wheelwasher and wheelarches high pressure system	●	●
6	Telescopic disk wheel washer, with reverse rotation on the wheels	●	●
7	For equipment with wheel washer: high pressure integrated in the wheel washer for the lower parts of the vehicle (at wheels height) consisting of two fixed nozzles per side	●	●
	For equipment without wheel washer: fixed side high pressure for the lower parts of the vehicle (at wheels height), consisting of 2 fixed nozzles on each side	●	●
8	Magic Foamer Base (application of foaming chemical product with dedicated machine pass)	●	●
	Magic Foamer HS (application of foaming chemical product together with the brushes)	●	-
	For equipment with wheel washer: chemical wash integrated in the wheel wash	●	●
9	CLEAN SEVEN® brushes	●	●
10	CARLITE® brushes	●	●
	POLIMOUSSE brushes	●	●
	FiloOK® brushes	●	●
11	BI-DIRECTIONAL CONTOUR HIGH-PRESSURE (contour-following), mounted on the contour blower	●	●
12	Fixed side high pressure for the medium-upper parts, consisting of two fixed nozzles per side	●	●
13	Oscillating side high pressure for the medium-upper parts, consisting of two nozzles per side	●	●
	Spot free rinse arch for application of osmosis (RO) water	●	●
14	RAIN-X, rain-repellent treatment arch for improved visibility, which also prevents bug residue and birds dropping	●	●
	AUTOLUX arch for the application of sealer wash with dedicated cycle	●	●

DRYING FUNCTION GROUPS

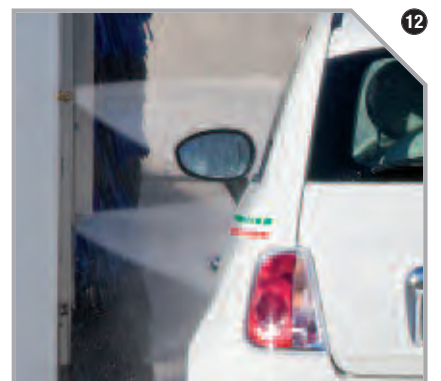
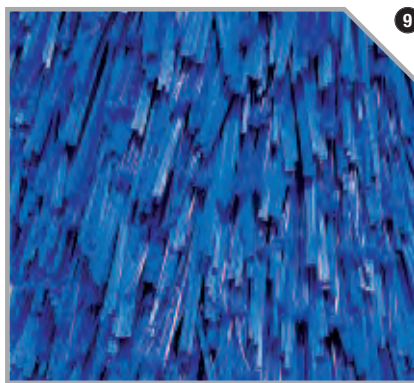
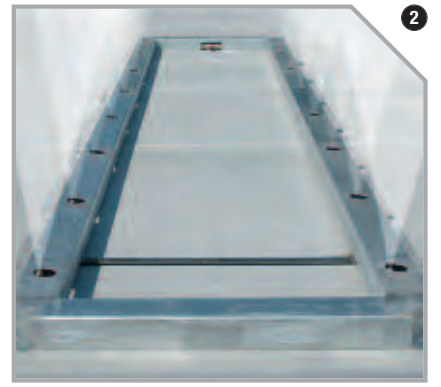
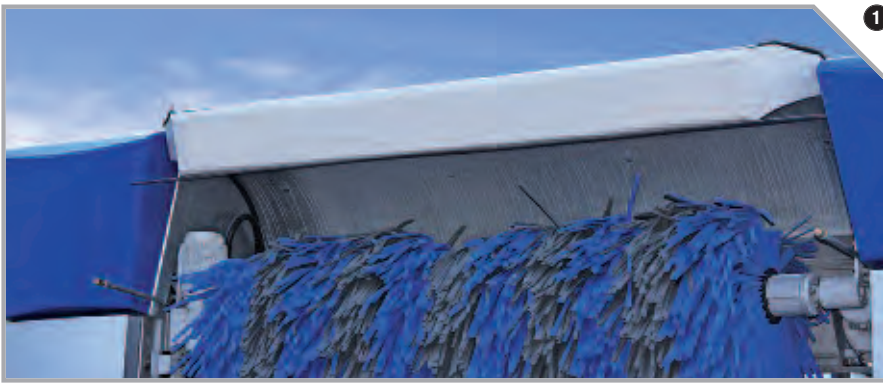
	Top drying with two oscillating blowers	●	●
15	Top drying with two oscillating blowers with translating system for the inwards movement of the blowers	●	●
	Stainless steel top drying with contour blower (contour-following) with VFD for speed control and optimization of the raise/fall of the top blower	●	●
16	Contour blower tilting system (also available on the contour high pressure option)	●	●
17	Side dryers with 2 fixed side blowers	●	●

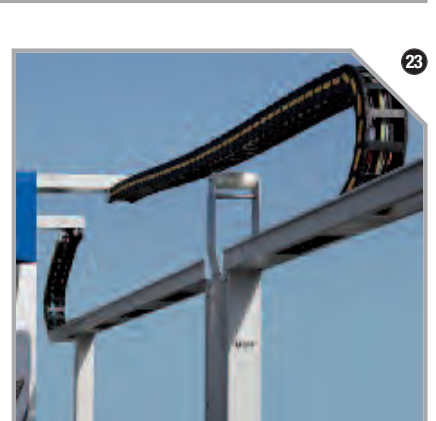
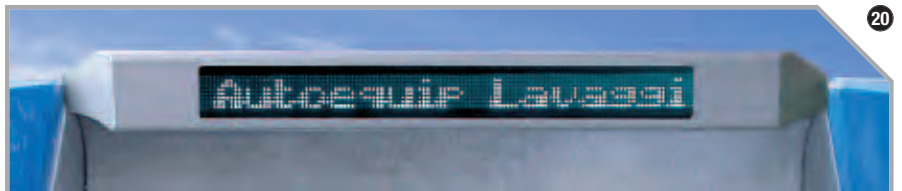
AUTOMATIC CONTROLS

18	Positioning paddle and LED positioning light, on driver's side, with 2 arrows-green/stop-red indication. Mandatory for equipment in self-service	●	●
19	Vehicle detection through photocells and LED positioning light with double arrow, on driver's side, with 2 arrows-forward-green/stop-red/2 arrows-backward-yellow indication. Mandatory for equipment in self-service	●	●
20	LED sign with scrolling advertising text, including top-front spoiler on gantry entrance side, with keyboard for text editing	-	●
21	LED sign with scrolling advertising text, mounted on the upper part of the gantry, with keyboard (and cable connection) for text editing	●	-
	LED sign with scrolling advertising text and wash cycles interfaced text with keyboard (and cable connection) for text editing and programming	●	●
	Operator Terminal mounted on the electrical cabinet door, with total wash counter per program and for the total count of all programs (up to 6 digits) and for the various wash programs (max. 10)	●	●
	Operator Terminal mounted in console for wall-mounting (hot-dip galvanized steel console, painted in standard grey colour), with total wash counter per program and for the total count of all programs (up to 6 digits) and for the various wash programs (max. 10) setting	●	●
22	Operator Terminal to be mounted on a SELF PLUS pay-station (see self-service start systems), with total wash counter per program and for the total count of all programs (up to 6 digits) and for the various wash programs (max. 10) setting	●	●
	GSM Plus modem connected to the equipment PLC to send text/SMS messages with indications (through numeric code) on the equipment operation to a cell/mobile phone	●	●
	GSM Base modem to send 3 different text/SMS messages with different indications ("equipment stopped", "equipment re-enabled", "no electrical power supply") to a cell/mobile phone	●	●

POWER SUPPLY CONNECTIONS

	Monorail/trolley kit, "Festoon" system	●	●
23	Energy chain, "Caterpillar" type, for cables and tubes	●	●







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