



Il nuovo doppio portale Autoequip unisce un'altissima qualità di lavaggio, grazie alle 5 spazzole di cui è dotato, ad una velocità di esecuzione senza paragoni. I cicli combinati dei 2 portali infatti, consentono di effettuare già in poco più di 2 minuti e mezzo un ottimo lavaggio completo di asciugatura.

Gruppi funzionali e gestionale impianto di grande affidabilità

Il software del PLC permette un'ottimale gestione dell'impianto, un alto livello di prestazioni e movimentazioni fluide tramite tecnologia can-open.

Il design

Le carenature laterali superiori in abs presentano un design fortemente dinamico, dalla linea elegantemente modellata. Il nuovo gruppo semafori in entrata, di grande impatto visivo, dispone di frecce a led che garantiscono un perfetto posizionamento del veicolo in utilizzo self-service.

The new double gantry by Autoequip blends an extremely high wash quality with an unparalleled operating speed thanks to its 5 brushes.

The combined cycles of the two gantries ensure excellent wash results in a bit more than 2 ½ minutes.

Highly Reliable Functional Groups and Equipment Management

The PLC software allows to have the best equipment management, high level features and smooth movements, achieved through can-open technology.

Design

The ABS side and upper claddings have a highly dynamic design, with their elegant shape. The new traffic lights at the entrance, which have a great visual impact, have led arrows which ensure a perfect positioning of the vehicle, when the equipment operates in self-serve mode.

Due modelli disponibili TK5.23 e TK5.25 con diverse altezze di lavaggio.

Two available model TK5.23 and TK5.25 with different wash heights.



TK5
QUANDO LA
QUALITÀ INCONTRA
LA VELOCITÀ

TK5
WHEN QUALITY
MEETS SPEED





**LA GESTIONE INDIVIDUALE
DEI 2 PORTALI UNITA AD UN'AMPIA
DISPONIBILITA DI GRUPPI
FUNZIONALI, IL SEGRETO
DELLE PRESTAZIONI DI TK5**

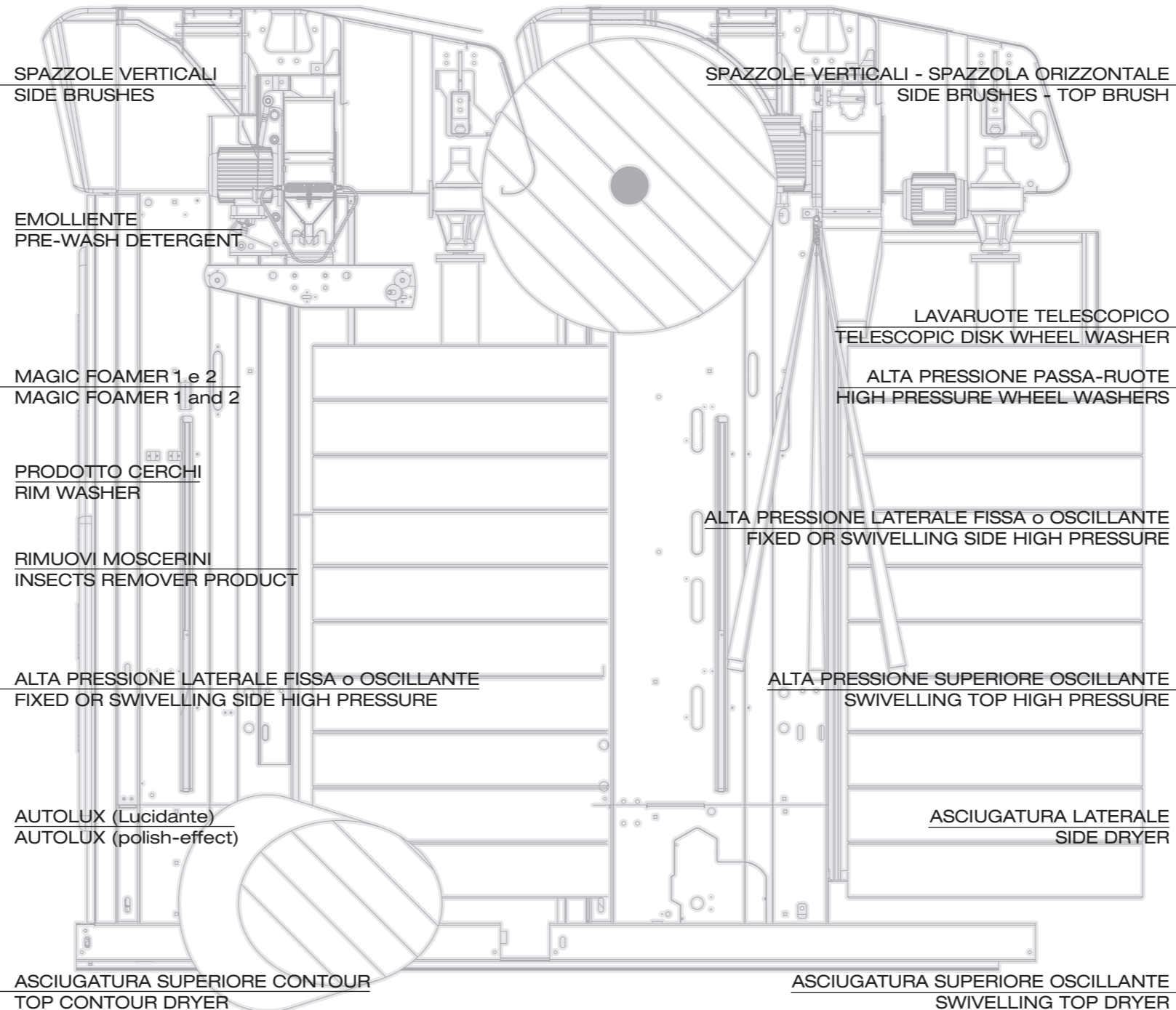
I due portali di TK5, gestiti da una tecnologia estremamente efficiente, traslano in modo indipendente consentendo azioni combinate e altamente performanti. Ad esempio le due coppie di spazzole verticali, poste su entrambi i portali, effettuano spazzolamenti contemporanei sul frontale e sul posteriore del veicolo.

PRIMO PORTALE FIRST GANTRY
Principali gruppi presenti Main function groups
(di serie e opzionali) (standard and optional)

**THE INDIVIDUAL MANAGEMENT OF THE
2 GANTRIES, TOGETHER WITH A WIDE
VARIETY OF OPTIONAL FUNCTIONAL
GROUPS, IS THE SECRET
OF THE PERFORMANCES OF THE TK5**

The two gantries of the TK5, managed by an extremely efficient technology, translate independently thus allowing to perform combined actions. For example the two sets of side brushes, mounted on both gantries, simultaneously carry out the brush cycle on the front and rear of the vehicle.

SECONDO PORTALE SECOND GANTRY
Principali gruppi presenti Main function groups
(di serie e opzionali) (standard and optional)



Una delle particolari caratteristiche di TK5 consiste nella facilità e libertà con cui avviene la configurazione dei programmi di lavaggio. TK5 infatti permette una gestione dei cicli completamente personalizzata. In qualsiasi momento il cliente, autonomamente, potrà modificare le configurazioni grazie al pannello multifunzione interfaccia-operatore a bordo impianto.

One of the special features of the TK5 is the ease and freedom with which the wash cycle programs can be configured. The TK5 allows full customisation of wash cycles. At any time, the car wash owner can change a wash program configuration through the on-board multifunction panel with operator interface.

IL CICLO PIU VELOCE

PRIMO PORTALE	SECONDO PORTALE
<ul style="list-style-type: none"> ◀ EMOLLIENTE +ALTA PRESSIONE LATERALE +DETERGENTE +SPAZZOLE VERTICALI (SPAZZ. POSTERIORE) 	<ul style="list-style-type: none"> ◀ DETERGENTE +SPAZZOLA ORIZZONTALE +SPAZZOLE VERTICALI (SPAZZ. ANTERIORE) +CERA
<ul style="list-style-type: none"> ➔ ASCIUGATURA SUPERIORE CONTOUR +ASCIUGATURA LATERALE 	<ul style="list-style-type: none"> ➔ ASCIUGATURA SUPERIORE OSCILLANTE

THE FASTEST CYCLE

FIRST GANTRY	SECOND GANTRY
<ul style="list-style-type: none"> ◀ PRE-WASH DETERGENT +SIDE HIGH PRESSURE +DETERGENT +SIDE BRUSHES (REAR BRUSHING) 	<ul style="list-style-type: none"> ◀ DETERGENT +TOP BRUSH +SIDE BRUSHES (FRONT BRUSHING) +WAX
<ul style="list-style-type: none"> ➔ TOP CONTOUR DRYER +SIDE DRYER 	<ul style="list-style-type: none"> ➔ SWIVELLING TOP DRYER

IL CICLO AUTOLUX
 Prodotto lucidante da utilizzare dopo la fase di lavaggio. Conferisce una finitura brillante alla vernice del veicolo proteggendola a lungo sia dallo sporco sia dall'acqua.

AUTOLUX
 Polishing product to be used after the wash cycle. It gives a shining finishing to the vehicle paint, protecting it from dirt and water for a long period of time

PRIMO PORTALE	SECONDO PORTALE
<ul style="list-style-type: none"> ◀ EMOLLIENTE +ALTA PRESSIONE LATERALE +DETERGENTE +SPAZZOLE VERTICALI (SPAZZ. POSTERIORE) 	<ul style="list-style-type: none"> ◀ DETERGENTE +SPAZZOLA ORIZZONTALE +SPAZZOLE VERTICALI +LAVARUOTE
<ul style="list-style-type: none"> ➔ AUTOLUX 	<ul style="list-style-type: none"> ➔ SPAZZOLA ORIZZONTALE +SPAZZOLE VERTICALI (SPAZZ. ANTERIORE)
<ul style="list-style-type: none"> ◀ SPAZZOLE VERTICALI 	<ul style="list-style-type: none"> ◀ SPAZZOLA ORIZZONTALE +SPAZZOLE VERTICALI (SPAZZ. ANTERIORE)
<ul style="list-style-type: none"> ➔ ASCIUGATURA SUPERIORE CONTOUR +ASCIUGATURA LATERALE 	<ul style="list-style-type: none"> ➔ SPAZZOLA ORIZZONTALE +SPAZZOLE VERTICALI +RISCIACQUO +CERA

FIRST GANTRY	SECOND GANTRY
<ul style="list-style-type: none"> ◀ PRE-WASH DETERGENT +SIDE HIGH PRESSURE +DETERGENT +SIDE BRUSHES (REAR BRUSHING) 	<ul style="list-style-type: none"> ◀ DETERGENT +TOP BRUSH +SIDE BRUSHES +WHEEL WASHER
<ul style="list-style-type: none"> ➔ AUTOLUX 	<ul style="list-style-type: none"> ➔ TOP BRUSH +SIDE BRUSHES (FRONT BRUSHING)
<ul style="list-style-type: none"> ◀ SIDE BRUSHES 	<ul style="list-style-type: none"> ◀ TOP BRUSH +SIDE BRUSHES (FRONT BRUSHING)
<ul style="list-style-type: none"> ➔ TOP CONTOUR DRYER +SIDE DRYER 	<ul style="list-style-type: none"> ➔ TOP BRUSH +SIDE BRUSHES +RINSE +WAX



I PROGRAMMI DI LAVORO
 CICLI COMBINATI PER UNA VELOCITÀ SENZA CONFRONTI

THE WASH CYCLES
 COMBINED CYCLES TO ACHIEVE AN UNPARALLELED SPEED



Alta Pressione ai massimi livelli

TK5 è dotato di un elevato sistema di alta pressione che si compone di: alta pressione laterale abbinata ad un nuovo sistema "passa ruota" con ugelli rotanti ed oscillanti. L'azione viene completata da alta pressione orizzontale superiore oscillante a brandeggio.

Asciugatura, una dotazione imbattibile

Il sistema di asciugatura di TK5 è particolarmente ricco in dotazioni. Il risultato è di grande efficacia, garantito per i diversi profili dei veicoli di oggi. TK5 dispone di: asciugatura superiore con 4 motoventilatori oscillanti sul primo portale, (in alternativa asciugatura superiore orizzontale contour con bocchetta inclinabile a seguire il profilo del veicolo); asciugatura superiore con 2 motoventilatori oscillanti sul secondo portale; asciugatura laterale con 2 motoventilatori fissi (disponibile su entrambi i portali).

High Pressure to the highest degree

The TK5 has the best high pressure system, which is composed by: Side high pressure, combined with a new "wheel washer" with rotating and swivelling nozzles, to wash the rims and the whole area around the wheel. The cycle is completed by the top swivelling contouring high pressure.

Drying System: an unbeatable accessory

The TK5 drying system is especially rich in its equipment. The result has great effectiveness and it's secured for today's different vehicle shapes. The TK5 has a top dryer with 4 swivelling blowers on the first gantry (or, as an option, top contour dryer with swivelling blower to follow the vehicle contour); top contour dryer with 2 swivelling blowers on the second gantry; side dryer with 2 fixed blowers (available on both gantries).



**TK5
I PARTICOLARI
CHE CONTANO
ALTA PRESSIONE
E ASCIUGATURA**

**TK5
THE DETAILS THAT
COUNT
HIGH PRESSURE,
DRYING SYSTEM**



Gli Optional Principali

(per tutti gli altri fare riferimento al listino prezzi)

PORTALE

Struttura portale verniciata, con processo epossidico, in colore grigio RAL7035 con goffratura superficiale

- 1 Lavaggio sottocassa a getti fissi, con carter
- 2 Complementi della struttura portale in acciaio inox AISI 304 (trave spazzole verticali, spalle interne, piedi)
- 3 Due coppie di paraspruzzi laterali
Interasse binari 2800 mm
Guida ruote - nota: Obbligatorio per impianto in self-service.

GRUPPI FUNZIONALI LAVAGGIO

- 4 Lavaruote telescopico a disco, con inversione della rotazione sulle ruote. Montato sul secondo portale
- 5 Magic Foamer 1 (erogatore deterg. schiumogeno) per primo colore, applicato su primo portale.
Magic Foamer 2 (erogatore deterg. schiumogeno) per secondo colore, applicato su primo portale.
Erogatore prodotto per cerchi, applicato su primo portale
Erogatore prodotto per moscerini, applicato su primo portale
- 6 Spazzole CARLITE®
- 7 Arco Autolux per l'applicazione di cera protettiva con corsa dedicata. Consigliato l'abbinamento con le spazzole CARLITE®

GRUPPI FUNZIONALI PER I PORTALI (con predisposizione per funzioni di alta pressione)

- Emolliente laterale fisso, applicato su primo portale
- 8 Alta pressione laterale fissa, applicata su primo portale
 - 9 Alta pressione passa ruote, applicata sul secondo portale
 - Alta pressione laterale oscillante, applicata sul secondo portale
 - Alta pressione laterale fissa, applicata sul secondo portale
 - 10 Alta pressione superiore oscillante, applicata su secondo portale

GRUPPI FUNZIONALI ASCIUGATURA

- 11 Dispositivo inclinazione della bocchetta orizzontale contour a tre posizioni: fronte, verticale, retro
- 12 Asciugatura laterale composta da due bocchette fisse, applicata su secondo portale

CONTROLLI AUTOMATICI

- 13 Pedana di posizionamento con segnaletica semaforica sequenziale tipo "TOP" con n. 02 semafori (lato dx+lato sx) costituiti cadauno da due frecce -avanti-verde e stop centrale-rosso. Obbligatorio per impianti in self-service.
- 14 Gestione rilevamento vettura tramite fotocellule con segnaletica semaforica sequenziale tipo "TOP" con n. 02 semafori (lato dx+lato sx) costituiti cadauno da una freccia-avanti-verde e una freccia-indietro-gialla con stop centrale-rosso. Obbligatorio per impianti in self-service.
- 15 Gestione rilevamento vettura tramite fotocellule con segnaletica semaforica sequenziale tipo "LUX" con n. 02 semafori (lato dx+lato sx) costituiti cadauno da doppia freccia avanti-verde, indietro-giallo e stop centrale-rosso. Obbligatorio per impianti in self-service.
- 16 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, inserita in allestimento superiore lato ingresso portale, per testo scorrevole pubblicitario e testo interfacciato con i cicli di lavaggio, inclusa tastiera (con collegamento via cavo) per scrittura testo e programmazione.
- 17 Pannelli grafici Touch-screen, su consolle o a bordo impianto, in vari modelli, a toni di grigio o a colori, con o senza scheda Ethernet - schermo 5,7"

COLLEGAMENTI ALIMENTAZIONE DEI SERVOMEZZI

- Catenaria doppia, tipo "Caterpillar", per cavi e tubi, con staffe per fissaggio a parete, per doppioportale.
- 18 Catenaria doppia, tipo "Caterpillar", per cavi e tubi, con fissaggio su platea mediante palo centrale e alle estremità, per doppioportale

Main options

(for all the other options, please refer to the price list)

GANTRY

Paint frame, with hammer-embossed effect, with epoxy process in standard colour grey RAL7035

- 1 Underchassis wash with fixed nozzles with carter
- 2 AISI304 stainless steel elements on the gantry frame (internal sides, gantry bases, side brush beams)
- 3 Two sets of splashguards
2800 mm wheel-track width
Wheel guides - note: Mandatory for equipment in self-service

WASH FUNCTION GROUPS

- 4 Telescopic disk wheel washer, with inversion of the rotation on the wheels. Mounted on the second gantry
- 5 Magic Foamer 1 (application of foaming chemical product) for the first colour. Mounted on the first gantry
Magic Foamer 2 (application of foaming chemical product) for the second colour. Mounted on the first gantry
Chemical product wash integrated in the wheel washer. Mounted on the first gantry
- 6 CARLITE® brushes
Insects remover integrated in the wheel washer. Mounted on the first gantry
- 7 AUTOLUX arch to apply sealer wax or polish-effect chemical products with dedicated cycle.
Note: Recommended in combination with CARLITE® brushes.

FUNCTION GROUPS (with high pressure predisposition)

- Side chemical prewash, mounted on the first gantry
- 8 Fixed side high pressure, mounted on the first gantry
 - 9 High pressure wheel washers, mounted on the second gantry
 - Swivelling side high pressure, mounted on the second gantry
 - Fixed side high pressure, mounted on the second gantry
 - 10 Swivelling top high pressure, mounted on the second gantry

DRYING GROUPS

- 11 Top dryer pivoting device, three positions: front, vertical, rear
- 12 Side dryer with 2 fixed side blowers, mounted on the second gantry

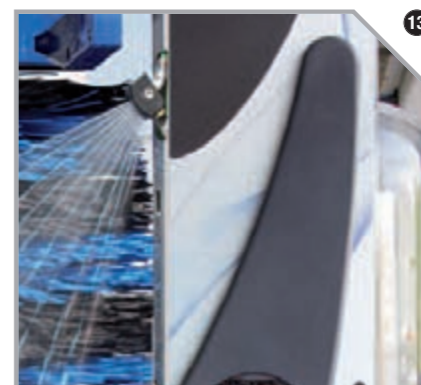
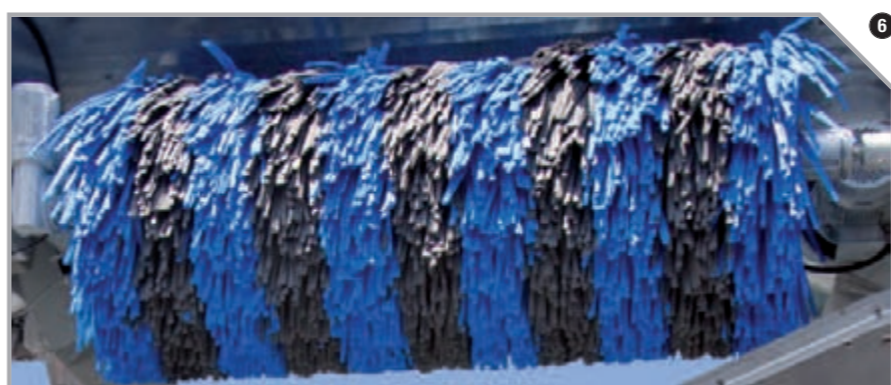
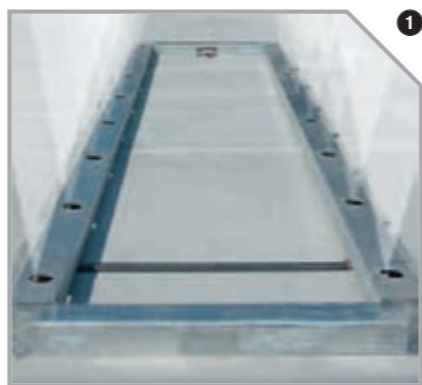
AUTOMATIC CONTROLS

- 13 Positioning paddle with sequential traffic light signs, mod. "TOP" with no. 02 traffic lights (right side + left side), each of them including two go-green arrows and stop-red middle light.
Mandatory for equipment in self-service.
- 14 Vehicle detection device with photocells and traffic light signs, mod."TOP" with no. 02 traffic lights (right side + left side), each of them including a go-green arrow and a go-yellow arrow with middle red stop light. Mandatory for equipment in self-service.
- 15 Vehicle detection device with photocells and traffic light signs, mod. "LUX" with no. 02 traffic lights (right side + left side), each of them including two go-green/yellow arrows and middle stop red light.
Mandatory for equipment in self-service
- 16 LED sign with scrolling advertising text, mounted on upper part of the entry gantry, with keyboard (with cable connection) for text editing.
LED sign with scrolling advertising text and text interfaced with the wash cycles, mounted on upper part of the entry gantry, with keyboard (with cable connection) for text editing and programming.
- 17 On-board or on console graphic Touch-screen panels, in several tones of grey or in colors, with or without Ethernet board - 5.7" display

POWER SUPPLY CONNECTIONS

Energy chain, "Caterpillar" type, for cables and tubes, with brackets for wall-mounting, for double gantries.

- 18 Energy chain, "Caterpillar" type, for cables and tubes, with 2 posts for floor-mounting, for double gantries



DIMENSIONI PRINCIPALI TK5

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
Luca di passaggio tra lavar ruote	(mm)	2100
Larghezza massima di passaggio	(mm)	2420

tk5.23	Altezza massima utile di lavaggio	(mm)	2300
	Altezza struttura (binari compresi)	(mm)	3130

tk5.25	Altezza massima utile di lavaggio	(mm)	2500
	Altezza struttura (binari compresi)	(mm)	3400

TK5 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

tk5.23	Max wash height	(mm)	2300
	Frame height (rails included)	(mm)	3130

tk5.25	Max wash height	(mm)	2500
	Frame height (rails included)	(mm)	3400



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