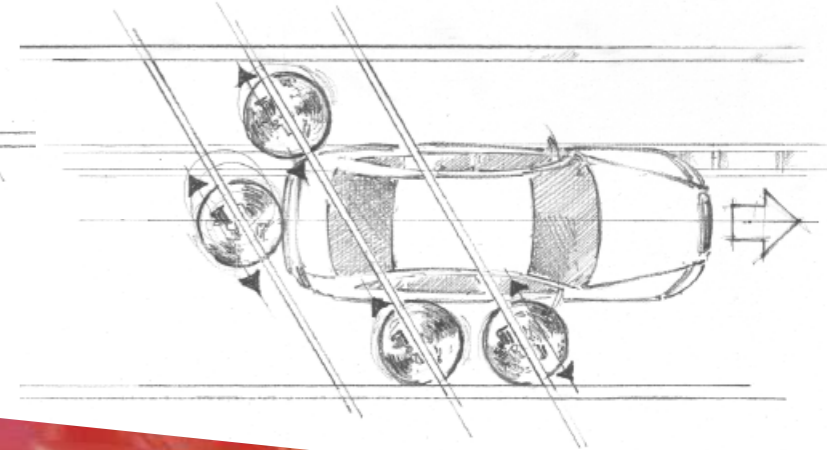
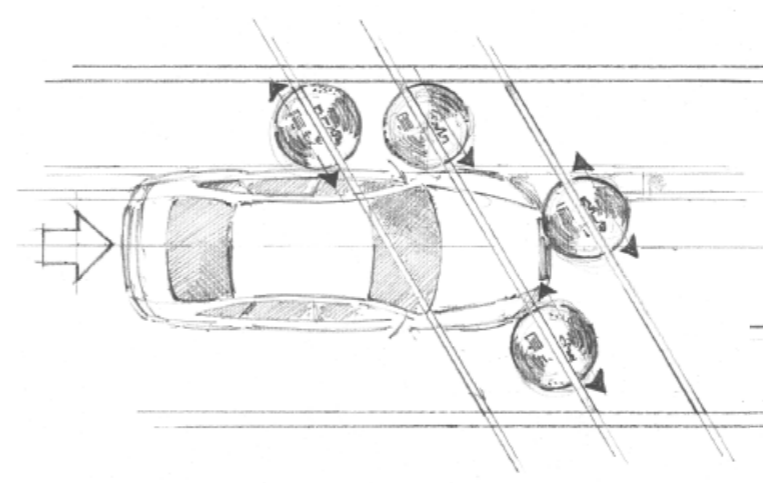
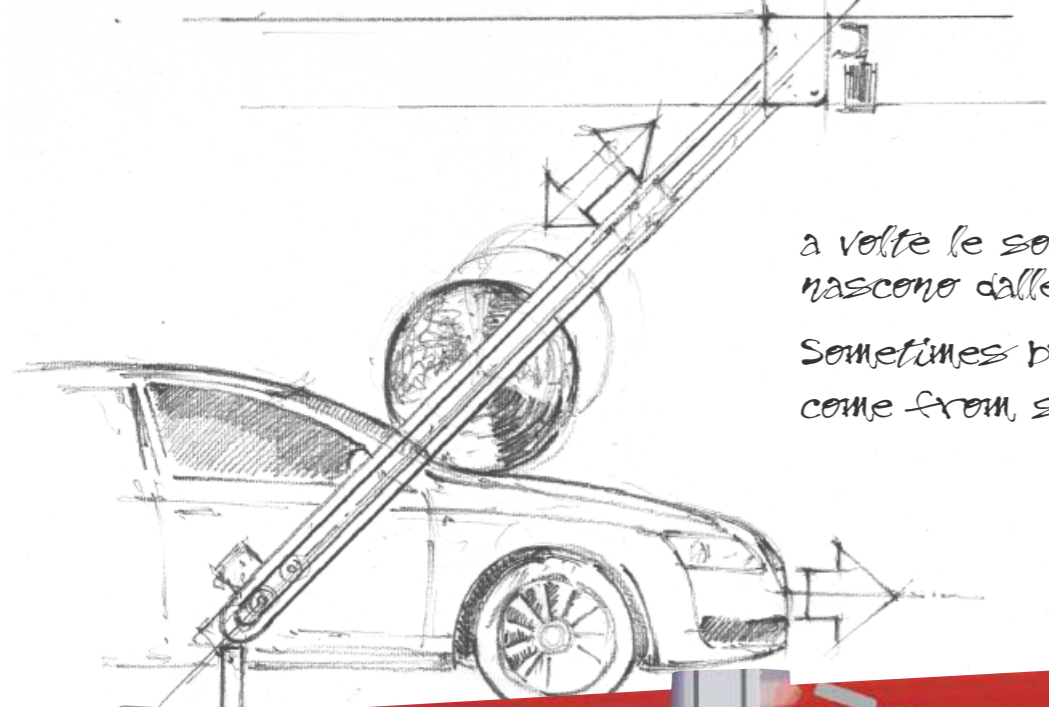




EVO 360



*a volte le soluzioni geniali
nascono dalle idee più semplici
Sometimes brilliant solutions
come from simple ideas*



EVO 360



EVO360 nasce da un'idea veramente originale dei progettisti AUTOEQUIP che ha permesso di realizzare gruppi spazzole "unici" con risultati operativi sorprendenti.

La rivoluzionaria geometria con cui operano le spazzole orizzontali e verticali permette infatti di effettuare sul veicolo un intervento per un tempo ed un'intensità prolungata rispetto ai gruppi spazzole tradizionali. Questo consente di mantenere una maggiore velocità di avanzamento della catena trasportatrice garantendo così un elevato numero di veicoli trattati.

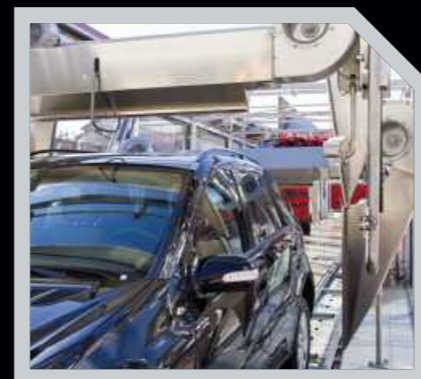
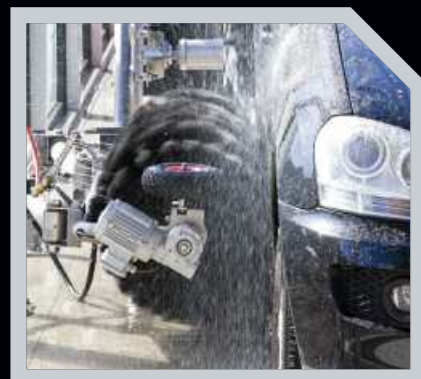
EVO360 originates from the designed mind of AUTOEQUIP's technicians who have realised unique brushes groups for surprising results.

The revolutionary geometric way the side and roof brushes work allows them to operate for a longer time and with a better wrap compared to the traditional brush groups. The result is a higher speed of the conveyor chain and, consequently, a higher throughput of vehicles.



EVO360
L'evoluzione del Tunnel
si fa strada

EVO360
The evolution of the tunnel
comes to light





EV0360 permette una configurazione totalmente libera nella composizione. I vari Gruppi Funzionali disponibili per le diverse zone di trattamento consentono di essere scelti liberamente al fine di ottenere una totale personalizzazione dell'impianto. Per ogni gruppo funzionale è specificata una zona di lunghezza o questa in combinazione con un altro gruppo funzionale.

La lunghezza finale della struttura, e di conseguenza della catena, si ottiene in funzione della configurazione finale di tutti i gruppi funzionali.

With EV0360 it is possible to create a customised configuration. The various Function Groups available for the different treatment areas can be selected depending on various requirements.

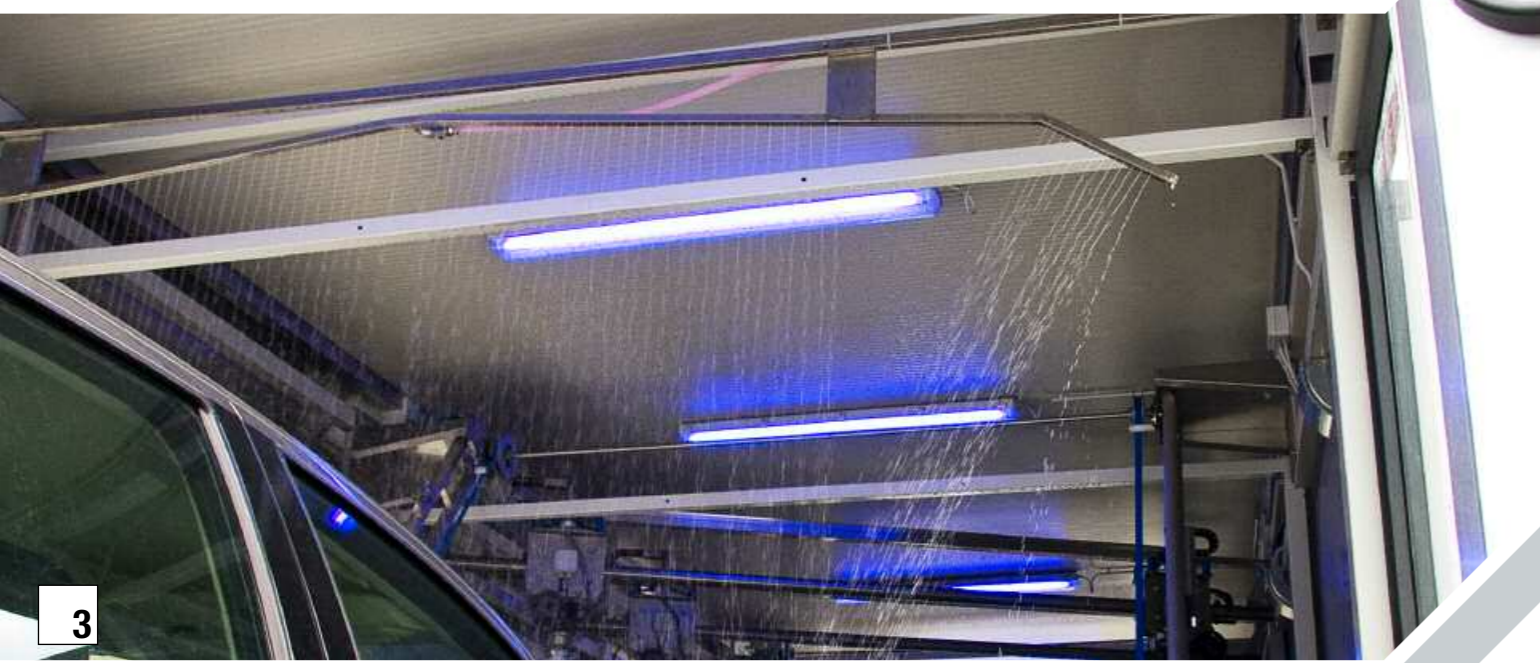
For each functional group there is a specific length zone or this in combination with another function group. The final length of the construction, and consequently of the conveyor chain, depends on the final configuration of the functions groups.



**Parola d'ordine,
modularità al 100%**

**Key-word,
100 % modular**





**Gruppi Funzionali
Zona PRE-TRATTAMENTO 1**

**Function groups
PRE-TREATMENT zone 1**



	INGOMBRO GRUPPO mm
1 EROGATORE PRODOTTO CERCHI	500
2 EMOLLIENTE LATERALE per il frontale ed i fianchi del veicolo	500
3 EMOLLIENTE SUPERIORE cascante dall'alto	500

	INGOMBRO GRUPPO mm
4 EMOLLIENTE SUPERIORE cascante dall'alto, rotante a 90°, con inclinazione automatica verso frontale e posteriore del veicolo	1.000
5 ROBOTTINA EMOLLIENTE CONTOUR con ugelli posizionati su trave mobile la quale segue il profilo, con inclinazione automatica dei getti verso la parte frontale superiore e posteriore del veicolo	2.500

1 RIM WASH PRODUCT DISTRIBUTOR	500
2 SIDE CHEMICAL PREWASH for the front and sides of the vehicle	500
3 TOP CHEMICAL PREWASH (rain-effect arch)	500

4 TOP CHEMICAL PREWASH (rain-effect arch) with 90° automatic tilting of the jets towards the front, top and rear of the vehicle	1.000
5 ROBOTTINA CONTOUR CHEMICAL PREWASH with nozzles mounted on a profile-following beam, with automatic tilting of the jets toward the front and rear of the vehicle	2.500

SPACE OCCUPIED BY THE GROUP mm

SPACE OCCUPIED BY THE GROUP mm



**Gruppi Funzionali
Zona ALTA PRESSIONE**

**Function groups
HIGH PRESSURE zone**

	INGOMBRO GRUPPO mm
1 ALTA PRESSIONE LATERALE BASSA TRASLANTE 2.000 - per le parti basse del veicolo, le ruote ed i cerchi - con 2 teste rotanti motorizzate	
ALTA PRESSIONE LATERALE BASSA FISSA 1.500 - per le parti basse del veicolo, le ruote ed i cerchi - con 2 teste rotanti non motorizzate, con 3 ugelli per testa rotante per lato	

1 TRANSLATING LOWER SIDE HIGH PRESSURE 2.000 - for the lower parts of the vehicle, the wheels and the rims - with 2 motorized rotating heads	
FIXED LOWER SIDE HIGH PRESSURE 1.500 - for the lower parts of the vehicle, the wheels and the rims - with 2 motorized rotating heads, with 3 nozzles per rotating heads each side	

SPACE OCCUPIED BY THE GROUP
mm

	INGOMBRO GRUPPO mm
2 ALTA PRESSIONE LATERALE BASSA FISSA + ALTA PRESSIONE LATERALE ALTA FISSA 1.500 - per le parti laterali del veicolo	
ALTA PRESSIONE SUPERIORE OSCILLANTE 1.250 - con 4 getti, con brandeggio	
3 ROBOTINA ALTA PRESSIONE CONTOUR 2.500 con ugelli HP posizionati su trave mobile che segue il profilo, con inclinazione automatica dei getti HP verso la parte frontale, superiore e posteriore del veicolo	

2 FIXED LOWER SIDE HIGH PRESSURE + FIXED HIGHER SIDE HIGH PRESSURE 1.500 - for the sides of the vehicle	
OSCILLATING TOP HIGH PRESSURE 1.250 - with 4 jets, with oscillation	
3 ROBOTINA CONTOUR HIGH PRESSURE 2.500 with HP nozzles mounted on a moving profile-following beam, with automatic tilting of the HP jets towards the front, top and rear parts of the vehicle	

SPACE OCCUPIED BY THE GROUP
mm



1



2



4



3



5



Gruppi Funzionali
Zona PRE-TRATTAMENTO 2 - Zona LAVARUOTE-LAVACHASSIS

Function groups
PRE-TREATMENT zone 2 - WHEELWASH-UNDERCHASSIS wash zone

INGOMBRO GRUPPO mm

- 1 **OSCILLOSTRIP LONGITUDINALE** 2.000
- 2 **MAGIC FOAMER A PIOGGIA** 500
(erogatore schiuma detergente),
inclusa pompa dosatrice pneumatica
- DUPLO FOAMER** 500
(erogatore di due prodotti schiumogeno
con gestione temporanea di due colori diversi)

- 1 **LONGITUDINAL OSCILLOSTRIP** 2.000
- 2 **MAGIC FOAMER WITH RAIN EFFECT** 500
(application of chemical product)
including pneumatic dosing pump
- DUPLO FOAMER** 500
(application of two foaming chemical products
with different colors at the same time)

SPACE OCCUPIED BY THE GROUP mm

INGOMBRO GRUPPO mm

- 3 **TRIPLO FOAMER** 500
(erogatore di tre prodotti schiumogeno
con gestione temporanea di tre colori diversi)
- 4 **LAVARUOTE LONGITUDINALI A PANTOGRAFO** max. 2.800
con spazzole standard in PE, per il lavaggio
delle parti laterali basse dei veicoli
e delle ruote e cerchioni
- 5 **LAVACHASSIS A GETTI FISSI** 1.000

- 3 **TRIPLO FOAMER** 500
(application of three foaming chemical
products with different colors at the same time)
- 4 **LONGITUDINAL PANTOGRAPH-TYPE WHEEL WASHERS** max. 2.800
with standard PE brushes, for the washing of the lower sides
of the vehicle, wheels and rims
- 5 **UNDERCHASSIS (UNDERCARRIAGE) WASH WITH FIXED NOZZLE** 1.000

SPACE OCCUPIED BY THE GROUP mm



Gruppi Funzionali Zona GRUPPI SPAZZOLE

È soprattutto nei gruppi funzionali che compongono questa zona che si scoprono le caratteristiche più eccellenti dell'EVO360

Function Groups BRUSH group zone

In particular with these function groups it is possible to discover the excellent characteristics of EVO360

1

**1 SPAZZOLA ORIZZONTALE
CON TRASLAZIONE SU TRAVE INCLINATA** 2.500

verso il senso di avanzamento del veicolo,
per il lavaggio ottimale della parte anteriore e superiore

2 SPAZZOLA ORIZZONTALE 1.250
con salita/discesa verticale
su trave dritta

**1 ROOF BRUSH, WITH INCLINED
TRANSLATION ON INCLINED** 2.500

beam moving towards the vehicle for the washing
of the front and roof of the vehicle

2 ROOF BRUSH 1.250
with vertical raise/descent
on a straight beam

2

**3 SPAZZOLA VERTICALE DESTRA
CON TRASLAZIONE TOTALE SU TRAVE INCLINATA** 2.500

per il lavaggio ottimale dei lati del veicolo:
frontale da sinistra a destra + lato destro

**3 RIGHT SIDE BRUSH WITH TOTAL
TRANSLATION ON AN INCLINED BEAM** 2.500

for the best quality wash:
front from left to right + right side of the vehicle

INGOMBRO
GRUPPO
mm

INGOMBRO
GRUPPO
mm

SPACE OCCUPIED
BY THE GROUP
mm

SPACE OCCUPIED
BY THE GROUP
mm



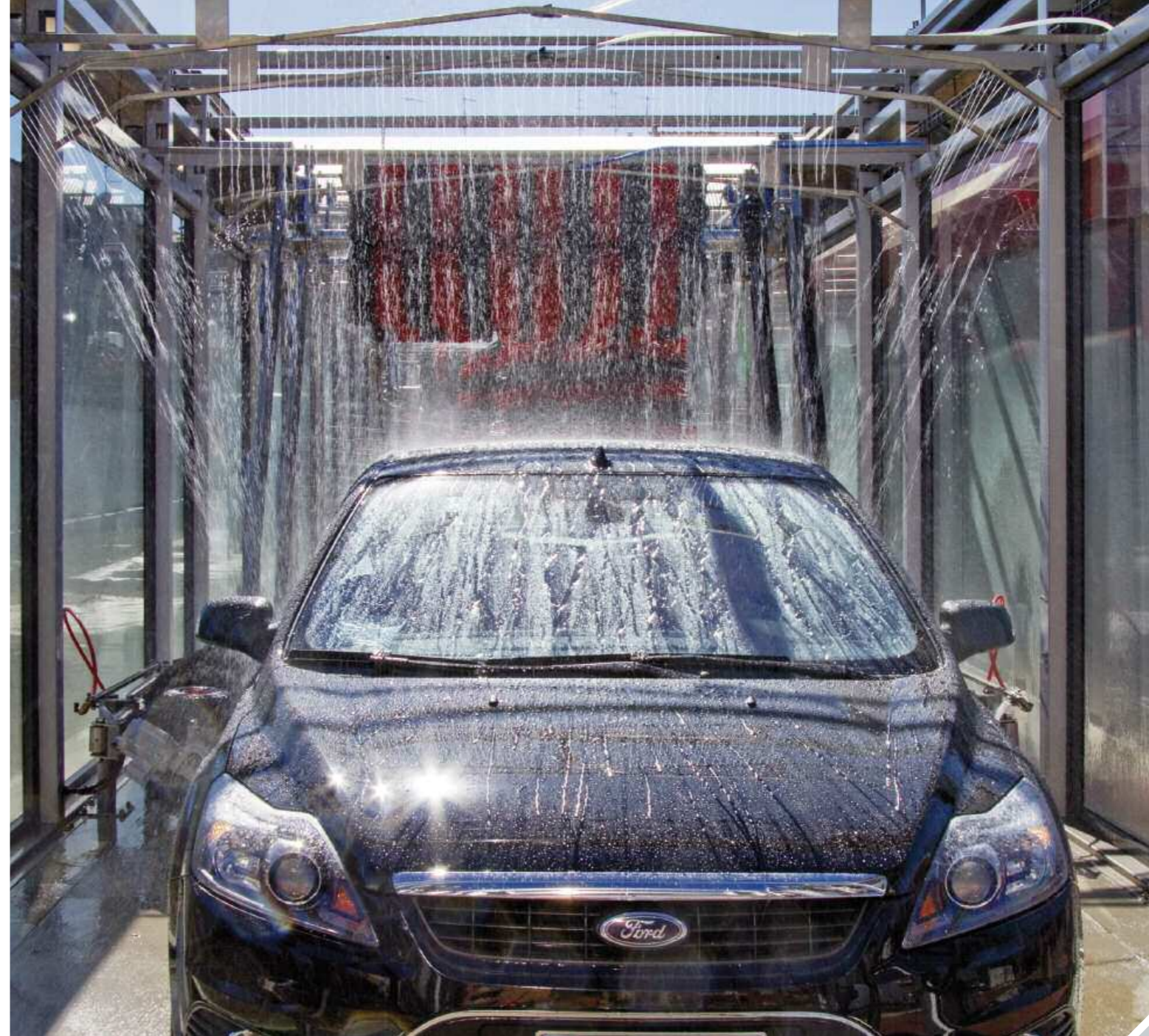
4 5



6



7



INGOMBRO GRUPPO mm

- 4 COPPIA SPAZZOLE VERTICALI, DESTRA E SINISTRA CON TRASLAZIONE SU TRAVE INCLINATA 2.500**
per il lavaggio ottimale di tutto il perimetro del veicolo:
spazzola destra: frontale da sinistra a destra + lato destro;
spazzola sinistra: lato sinistro + posteriore da sinistra a destra
- 5 SPAZZOLA VERTICALE SINISTRA CON TRASLAZIONE TOTALE SU TRAVE INCLINATA 2.500**
per il lavaggio ottimale delle parti del veicolo:
lato sinistro + posteriore da sinistra a destra

- 4 PAIR OF SIDE BRUSHES, RIGHT AND LEFT WITH TOTAL TRANSLATION ON INCLINED BEAM, 2.500**
for the best quality wrap wash. With the side right brush:
front from left to right + right side of the vehicle; with
the left side brush: left side + rear from left to right of the vehicle
- 5 SINGLE LEFT SIDE BRUSH WITH TOTAL TRANSLATION ON INCLINED BEAM 2.500**
for the best quality wash:
left side + rear from left to right of the vehicle

SPACE OCCUPIED BY THE GROUP mm

INGOMBRO GRUPPO mm

- 6 SPAZZOLA ORIZZONTALE CON TRASLAZIONE SU TRAVE INCLINATA 2.500**
contraria al senso di avanzamento del veicolo,
per il lavaggio ottimale della parte superiore
e posteriore del veicolo
- 7 COPPIA SPAZZOLE VERTICALI, 1.250**
destra e sinistra con traslazione trasversale
su trave dritta, per il lavaggio delle fiancate laterali
del veicolo

- 6 ROOF BRUSH WITH INCLINED TRANSLATION MOVING 2.500**
on the opposite direction of the vehicle, for the best
quality wash of the roof and rear of the vehicle
- 7 PAIR OF SIDE BRUSHES, 1.250**
right and left with transversal moving
on straight beam, for the wash
of the sides of the vehicle

SPACE OCCUPIED BY THE GROUP mm

**Gruppi Funzionali
Zona RISCIAQUI**

	INGOMBRO GRUPPO mm
ARCO RISCIAQUO 500 acqua ad alta portata con getti "a pioggia"	500
ARCO CERA 500 (o auto-asciugante) con getti "a pioggia"	500
ARCO SUPPLEMENTARE PER CERA BRILLANTANTE 500 (o auto-asciugante) con getti "a pioggia"	500
ARCO CERA SCHIUMOGENA 500 (foaming wax)	500
ARCO EROGAZIONE CERA CALDA 500 con getti "a pioggia"	500
ARCO PER ACQUA OSMOTIZZATA 500 (cioè demineralizzata) con getti "a pioggia"	500
RISCIAQUO SOTTOCASSA -- con prodotto chimico conservante con getti fissi	--

**Function group
RINSE zone**

	SPACE OCCUPIED BY THE GROUP mm
RINSE ARCH 500 with high-flow water with rain effect-jets	500
WAX ARCH 500 (or drying-help) with rain-effect jets	500
ADDITIONAL SUPER WAX ARCH 500 (or drying-help) with rain-effect jets	500
FOAMING WAX ARCH 500 (foaming wax)	500
HOT WAX ARCH 500 with rain effect-jets	500
SPOT-FREE RINSE ARCH, 500 with rain-effect jets, for application with osmosis (RO) water	500
UNDERCHASSIS (UNDERCARRIAGE) RINSE -- with preserving chemical product with fixed nozzles	--



Gruppi Funzionali Zona ASCIUGATURA

Function group
DRYING zone

INGOMBRO
GRUPPO
mm

- | | |
|---|--|
| 1 | TENDA PARASPRUZZI 500 |
| separazione tra parte bagnata e parte asciutta del tunnel | |
| 2 | PREASCIUGATURA 1.000 |
| con 4 ventole oscillanti in acciaio inox,
con 4 motoventilatori da 4 kW | |
| 3 | ASCIUGATURA CONTOUR (a seguire il profilo del veicolo)
CON TRASLAZIONE SU TRAVE INCLINATA 2.500 |
| per un intervento mirato soprattutto sulla parte posteriore
del veicolo, con 2 motoventilatori da 4 kW | |

SPACE OCCUPIED
BY THE GROUP
mm

INGOMBRO
GRUPPO
mm

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 3 | ASCIUGATURA LATERALE FISSA 500 |
| con due bocchette verticali
con 2 motoventilatori da 4 kW | |
| 4 | ASCIUGATURA CONTOUR 1.200 |
| (a seguire il profilo del veicolo),
con bocchetta in acciaio inox,
con 2 motoventilatori da 4 kW | |

SPACE OCCUPIED
BY THE GROUP
mm

- | | |
|---|--|
| 1 | ANTI SPLASH 500 |
| curtains between wet and dry zone of the tunnel | |
| 2 | PRE-DRYER 1.000 |
| with 4 oscillating blowers,
with 4 motoventilators of 4 kW each | |
| 3 | CONTOUR DRYING SYSTEM WITH MOVEMENT
ON A SLANTED BEAM 2.500 |
| for a more accurate cleaning of the rear part of the vehicle
with two motoventilators of 4 kW each | |

- | | |
|--|------------------------------|
| 3 | FIXED SIDE DRYER 500 |
| with two side blowers
with 2 motoventilators of 4 kW | |
| 4 | CONTOUR BLOWERS 1.200 |
| (profile-following) made of stainless steel
with two motoventilators of 4 kW each | |



CONTROLLI AUTOMATICI ALLESTIMENTI

AUTOMATIC CONTROLS OUTFIT

- 1 PRECATENA**
permette un facile posizionamento sulla catena trasportatrice
- 2 INSEGNA LUMINOSA A LED**
comprensivo di spoiler superiore frontale lato ingresso tunnel, per testo scorrevole pubblicitario
- 3 SERRANDA MOTORIZZATA**
in alluminio
- 4 FASCIONI SUPERIORI, VERSIONE ALU-LOOK**
in alluminio
- 5 CHIUSURE LATERALI IN VETRO**
disponibili anche cieche in materiale coibentato o 2/3 vetro e 1/3 coibentate

- 1 PRE-CHAIN**
it allows an easy vehicle positioning on the conveyor chain
- 2 LED SIGN**
with scrolling advertising text, including top front spoiler at tunnel entrance
- 3 MOTORISED GATE DOOR**
of aluminium
- 4 ALUMINIUM ALU-LOOK TOP FAIRING**
- 5 SIDE CLOSURES WITH SAFETY GLASS**
available also with insulated material or 2/3 safety glass and 1/3 insulated material e



- 6 KIT ALLESTIMENTO ENTRATA IN ALLUMINIO ALU-LOOK**
con 2 coprimontanti + fascioni superiori, con inserimento del semaforo di dotazione standard nel coprimontante sinistro
- 6 IDEOGRAMMI ILLUMINATI**
nel coprimontante sinistro e destro all'entrata
- 7 COPERTURA CURVA**
disponibile in varie colorazioni
- 8 SALA DI PRELAVAGGIO**
(adiacente alla costruzione del tunnel)
con dimensioni di:
lunghezza 6000 mm x larghezza 5000 mm x altezza 3600 mm, copertura coibentata.
Disponibile con allestimento ALU-LOOK (in alluminio)

- 6 ALUMINIUM ALU-LOOK ENTRANCE KIT**
with two pillar fairings + top front fairings, with integration of the standard traffic light in the left pillar fairing
- 6 BACK-LIT SIGNALS**
mounted at the entrance on the left and right pillar fairings
- 7 ROUND ROOF**
available in different colours
- 8 PREWASH ROOM**
*(next to the tunnel construction)
with dimensions:
length 6000 mm x width 5000 mm x height 3600 mm, insulated roof.
Available with aluminium ALU-Look fairings*



1



2



LOCALI TECNICI

1 ARMADIO TECNICO

(adiacente alla costruzione del tunnel), con apertura a doppia anta disponibile con o senza divisorio per l'alloggiamento del quadro elettrico, skid plancia idrica, etc.

2 LOCALE TECNICO

(adiacente alla costruzione del tunnel), per l'alloggiamento del quadro elettrico, skid plancia idrica, etc. e con possibilità di alloggiamento delle pompe d'acqua e alta pressione, composto da: copertura coibentata, pareti in materiale coibentato doppia porta con serratura di sicurezza e maniglia antipánico

TECHNOLOGY HOUSINGS

1 TECHNICAL CABINET

(next to the tunnel construction), with double front doors with or without dividing panel for the housing of the electrical panel, water circuit skid, etc.

2 TECHNICAL ROOM

(next to the tunnel construction), for the mounting inside of the electrical cabinet, water distribution circuit, etc.; as well as of the water pumps and HP pumps, consisting of the following: insulated roof, walls of insulated material, double door with safety look and anti-panic handle

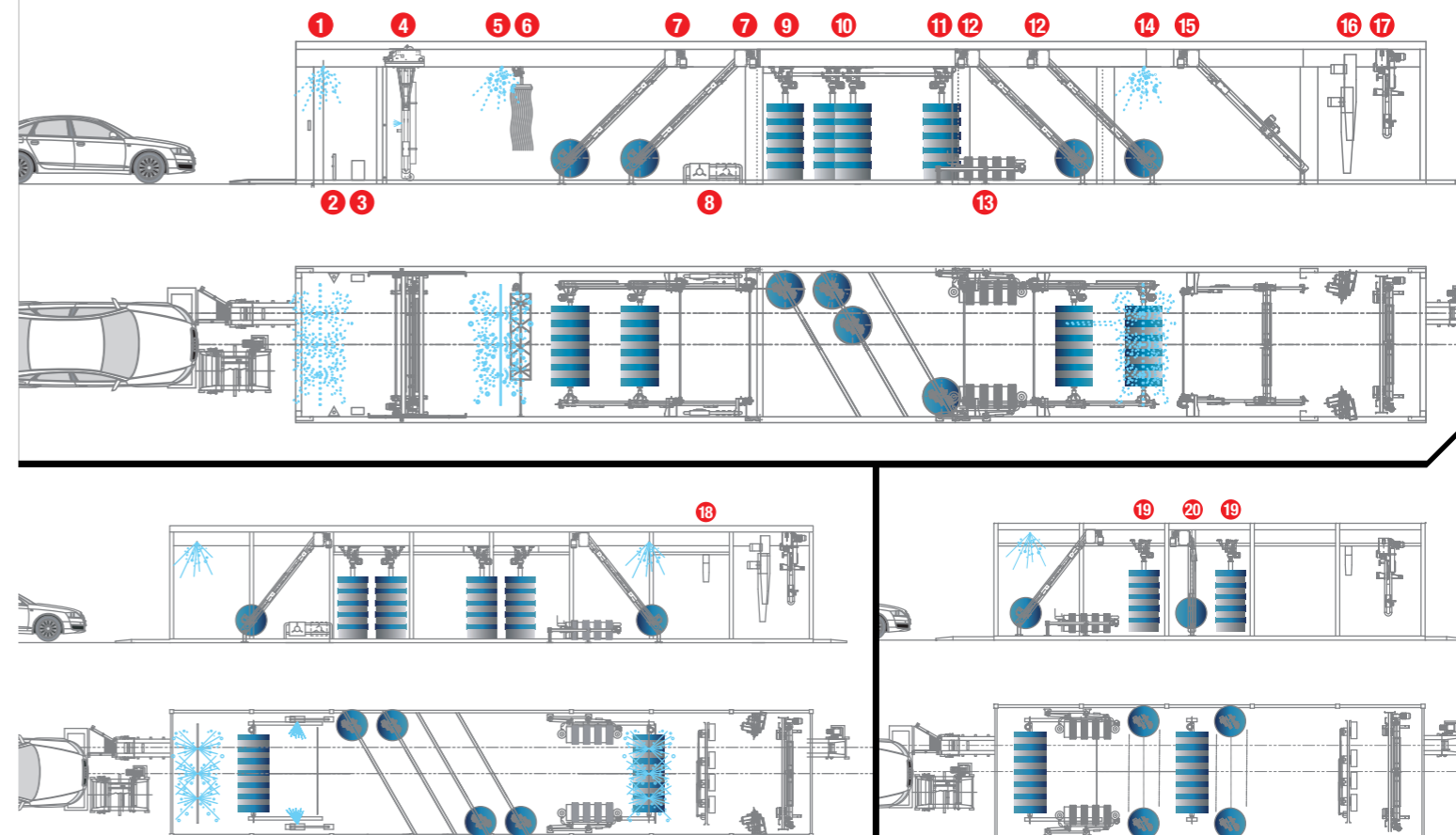
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Costruzione struttura ed impiantistica componibile
- Larghezza struttura 4000 mm (esclusi allestimenti)
- Altezza struttura 3200 mm (esclusa copertura e/o allestimenti)
- Altezza di lavaggio max. 2200 mm
- Quadro elettrico con PLC integrato
- Controllo posizioni veicolo con fotocellule e software
- Capacità di lavaggio di max. 70 veicoli/ora (velocità catena regolabile da 1 a 8 metri/minuto)

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Completely modular construction and technology
- Width of the construction: 4000 mm (excl. outfit elements)
- Height of the construction: 3200 mm (excl. roof and/or outfit elements)
- Maximum washing height: 2200 mm
- Cabinet with electrical panel, with integrated PLC
- Vehicles advancement control through photocells and software
- Washing capacity of max. 70 vehicles/hour (chain speed can be regulated from 1 to max. 8 meter/minute)

ESEMPI DI LAYOUT - LAYOUT EXAMPLES



GRUPPI FUNZIONALI

1. EMOLLIENTE SUPERIORE
2. EMOLLIENTE LATERALE
3. EROGATORE PRODOTTO CERCHI
4. ROBOTINA EMOLLIENTE CONTOUR
5. MAGIC FOAMER
6. OSCILLOSTRIP LONGITUDINALE
7. SPAZZOLA ORIZZONTALE CON TRASLAZIONE TRAVE INCLINATA
8. ALTA PRESSIONE LATERALE BASSA TRASLANTE
9. SPAZZOLA VERT. SINISTRA CON TRASLAZIONE TRAVE INCLINATA
10. COPPIA SPAZZOLE VERT. CON TRASLAZIONE TRAVE INCLINATA
11. SPAZZOLA VERT. DESTRA CON TRASLAZIONE TRAVE INCLINATA
12. SPAZZOLA ORIZZONTALE CON TRASLAZIONE TRAVE INCLINATA
13. LAVARUOTE LONGITUDINALI A PANTOGRAFO
14. ARCO CERA
15. ASCIUGATURA CONTOUR SU TRAVE INCLINATA
16. ASCIUGATURA LATERALE FISSA
17. ASCIUGATURA CONTOUR
18. PREASCIUGATURA
19. COPPIA SPAZZOLE VERTICALI
20. SPAZZOLA ORIZZONTALE

FUNCTION GROUPS

1. TOP CHEMICAL PREWASH
2. SIDE CHEMICAL PREWASH
3. RIM WASH PRODUCT DISTRIBUTOR
4. ROBOTINA CONTOUR CHEMICAL PREWASH
5. MAGIC FOAMER
6. LONGITUDINAL OSCILLOSTRIP
7. ROOF BRUSH, WITH INCLINED TRANSLATION ON INCLINED
8. TRANSLATING LOWER SIDE HIGH PRESSURE
9. SINGLE LEFT SIDE BRUSH WITH TOTAL TRANSLATION ON INCLINED BEAM
10. PAIR OF SIDE BRUSHES WITH TOTAL TRANSLATION ON INCLINED BEAM
11. RIGHT SIDE BRUSH WITH TOTAL TRANSLATION ON AN INCLINED BEAM
12. ROOF BRUSH, WITH INCLINED TRANSLATION ON INCLINED
13. LONGITUDINAL PANTOGRAPH-TYPE WHEEL WASHERS
14. WAX ARCH
15. CONTOUR DRYING SYSTEM WITH MOVEMENT ON A SLANTED BEAM
16. FIXED SIDE DRYER
17. CONTOUR BLOWERS
18. PRE-DRYER
19. PAIR OF SIDE BRUSHES
20. ROOF BRUSH



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



800-808084