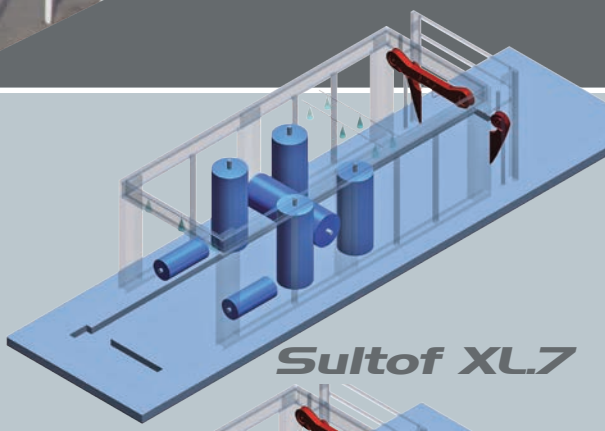
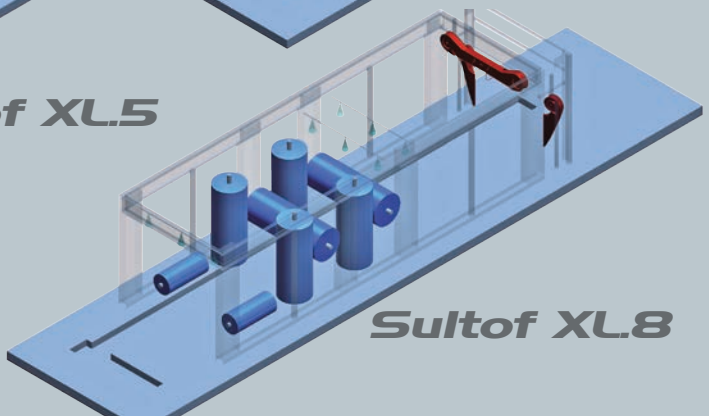
Tunnel.XL

SULTOF
wash technology





Myjnie Tunelowe XL
XL Conveyor Series

Myjnie tunelowe SULTOF XL są przeznaczone do miejsc, gdzie oczekiwana jest duża wydajność przy zachowaniu wysokiej jakości mycia.

Konstrukcja myjni **XL** pozwala na mycie szerokiej gamy pojazdów osobowych oraz busów obecnych na rynku.

Myjnie tunelowe **XL** to efekt kilkudziesięcioletniego doświadczenia w produkcji i sprzedaży myjni oraz wsłuchiwania się w potrzeby Klienta. Pozwoliło to na stworzenie urządzenia bezkonkurencyjnego w swojej klasie.

Duży wybór opcji pozwala dostosować urządzenie do oczekiwań klientów.

When considering car wash systems, tunnels are the best possible solution for operators who need a high throughput yet still demand the best possible car cleaning results.

The new **XL tunnel** offers a wider frame width, thus allowing easy access to the wide range of vehicles on today market.

Presented **XL tunnels** are the effect of the advances in technology and experience gained over 45 years of continuous development.

The SULTOF XL.5, SULTOF XL.7, SULTOF XL.8 tunnels embody quality in the standard range and increase the level of performance.

In addition, the provision of well designed accessories, allow the operators to customize the system to their exact requirements.

extralarge

Wydajność, niezawodność i najwyższa jakość to najważniejsze cechy Myjni tunelowych XL.

Performance, reliability and top quality are the main characteristics of the XL tunnels.

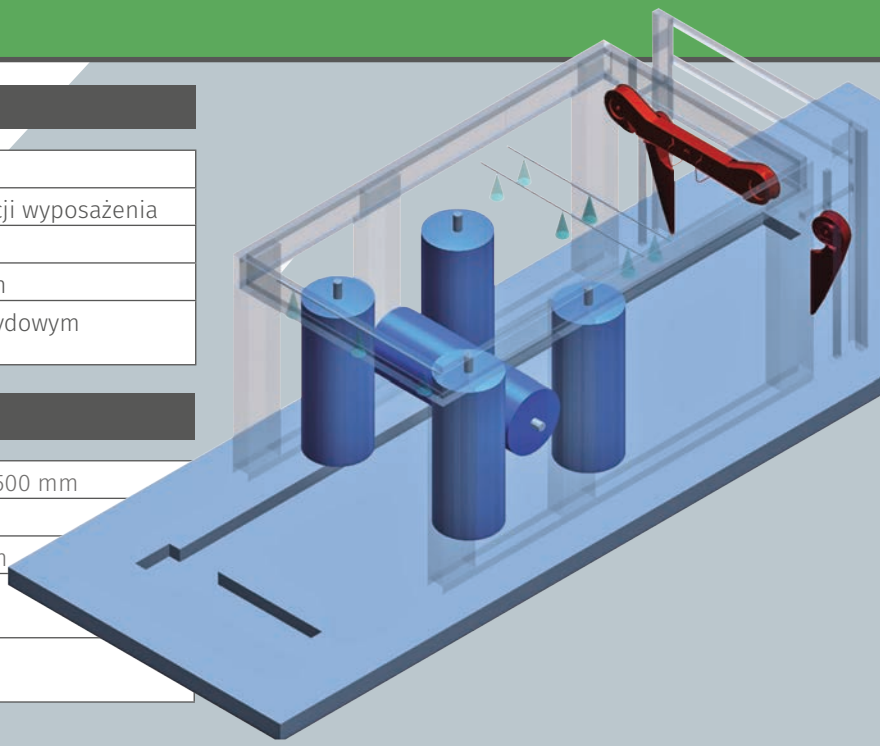
Sultof XL.5

CHARAKTERYSTYKA MYJNI SULTOF XL.5

- 5-szczotkowy moduł mycia
- Długość transportera: od 10500 mm, w zależności od opcji wyposażenia
- Szerokość zewnętrzna ramy: 3850 mm
- Dostępne wysokości mycia: 2100 mm, 2400 mm, 2700 mm
- Rama ocynkowana ogniowo i malowana lakierem epoksydowym - standardowo w kolorze szarym (RAL7042)

SULTOF XL.5 CHARACTERISTICS

- Construction length 7800 mm; Conveyor chain length 10500 mm
- External frame width 3850 mm
- Three wash heights available: 2100 mm, 2400 mm, 2700 mm
- Hot dipped galvanized frame and painted in standard grey Colour (RAL7042)
- 6 frame pillars with external ABS plastic service doors (in grey metallic colour)



Sultof XL5

Myjnia tunelowa SULTOF XL.5 to 5-szczotkowy model podstawowy o niewielkich rozmiarach, przy zachowaniu wysokiej wydajności i jakości mycia.

The SULTOF XL 5 tunnel is the five brush base line model: small in size, but with a high performance and a quality wash.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

MYCIE

- Łuk wstępnego zraszania na wjeździe
- Łuk nanoszenia szamponu
- 5 szczotek myjących (PE lub CARLITE): 2 szczotki pionowe + 1 szczotka dachowa + 2 szczotki pionowe
- Szczotki pionowe z napędem pneumatycznym i elektroniczną kontrolą pracy
- Szczotka dachowa śledząca kontur pojazdu z elektroniczną kontrolą pracy
- Łuk płuczący z wodą czystą
- Łuk płuczący z woskiem osuszającym
- Suszarka pozioma wykonana ze stali nierdzewnej śledząca kształt pojazdu. Dwie dmuchawy o łącznej mocy 8 kW
- Suszarki boczne o łącznej mocy 8 kW

STEROWANIE

- Sterownik PLC
- Semafor wjazdowy na portalu wjazdowym
- Semafor wyjazdowy
- Regulowana prędkość przesuwu transportera (do 60 pojazdów/godzinę)

ZASILANIE

- Moc zainstalowana dla wyposażenia standardowego (bez opcji): min. 23 kW
- Możliwość wyboru zasilania wodą czystą i wodą z recyklingu (obiegową)

STANDARD ITEMS

WASH CYCLE

- Pre-soak arch at the entrance Shampoo/water arch
- 5 PE (polyethylene) brushes: 2 side brushes + 1 roof brush + 2 side brushes
- Side brushes, on slanted beams, with pneumatic movement, controlled with electronic sensor
- The roof brush follows the contour of the vehicle, with pneumatic movement, controlled through electronic sensor
- Rinse arch
- Cold wax arch
- Top drying with contour blowers (contour following) made of stainless steel, with 2 blowers of 4 kW each (total 8 kW)
- Fixed side dryer with a vertical blower on each side, with two 4 kW motoventilators (8 kW total)

AUTOMATIC CONTROLS

- PLC
- Entrance traffic light (mounted on frame)
- Exit traffic light
- Chain speed up to 60 vehicles/hour

POWER SUPPLY CONNECTIONS

- Power supply installed on standard equipment (without options): min. 23 kW
- Double water circuit (fresh water only or recycled water + fresh water)

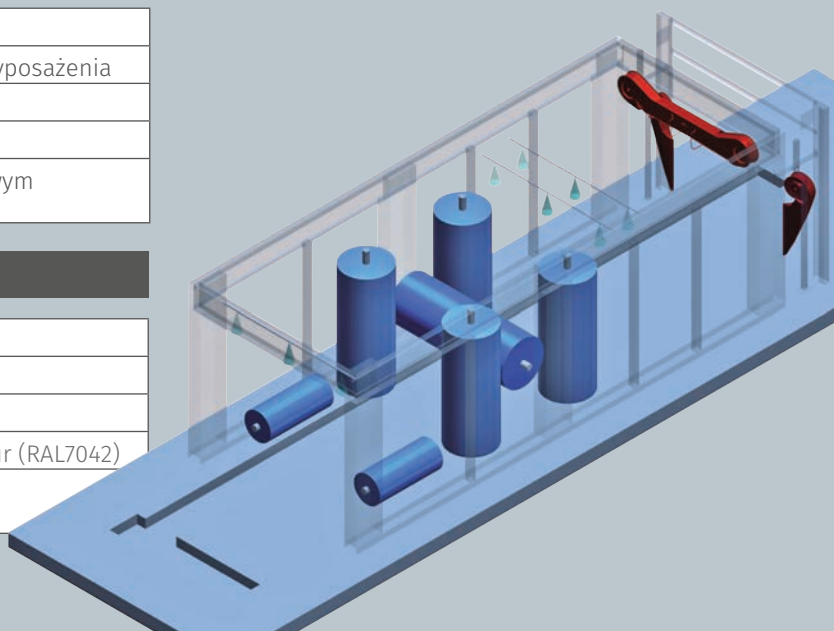
Sultof XL.7

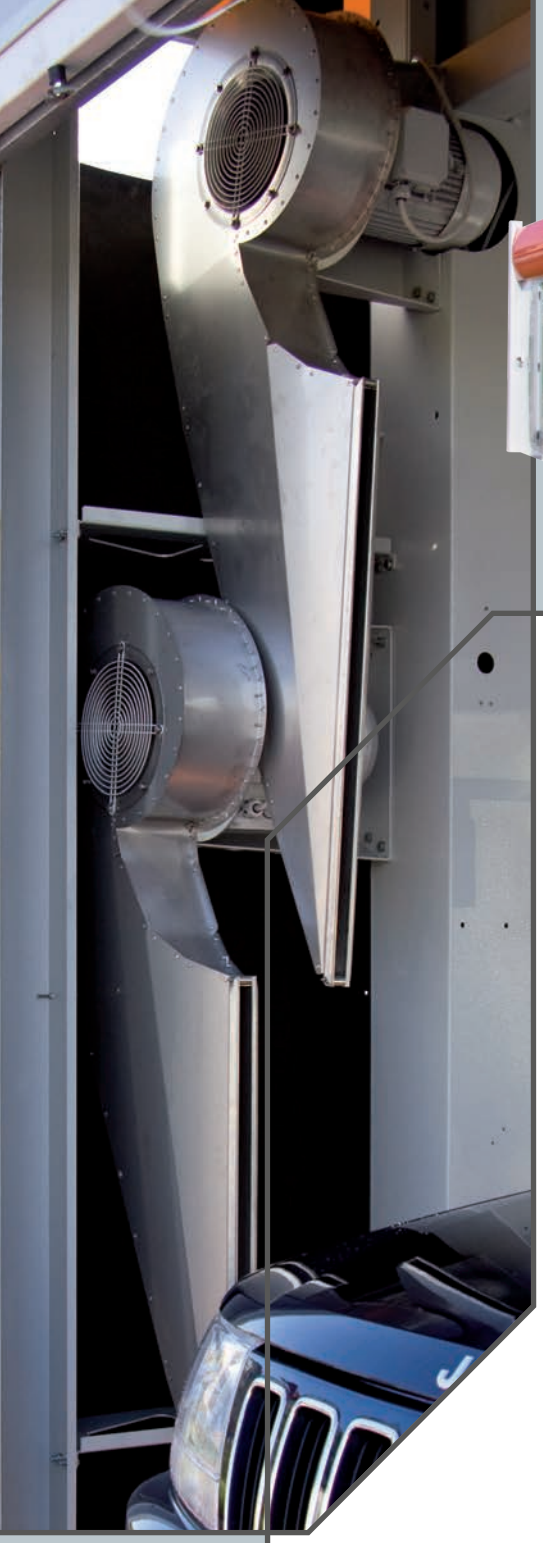
CHARAKTERYSTYKA MYJNI SULTOF XL.7

7-szczotkowy moduł mycia
Długość transportera: od 13800 mm, w zależności od opcji wyposażenia
Szerokość zewnętrzna ramy: 3850 mm
Dostępne wysokości mycia: 2100 mm, 2400 mm, 2700 mm
Rama ocynkowana ogniowo i malowana lakierem epoksydowym - standardowo w kolorze szarym (RAL7042)

SULTOF XL.7 CHARACTERISTICS

Frame length 10800 mm; conveyor chain length 13800 mm
External frame width 3850 mm
Three washing heights available: 2100 mm, 2400 mm, 2700 mm
Hot dipped galvanized frame, painted in standard grey colour (RAL7042)
6 frame pillars with external ABS plastic service doors (in grey metallic colour)





Sultof XL.7

Myjnia tunelowa SULTOF XL.7 to model myjni tunelowej o średniej długości transportera z 7 szczotkami. Dwie z nich to szczotki równoległe (niedostępne w modelu XL.5), służące do mycia kół i progów, tj. szczególnie brudzących się partii pojazdu.

This equipment is the mid-range conveyor; it has 2 longitudinal wheelwash brushes (which are not available on the SULTOF XL.5 tunnel), for a total amount of 7 brushes. The 2 wheel washer brushes ensure a thorough cleaning of the rims and the sill, which are notoriously the critical areas of the vehicle.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

MYCIE

- Łuk wstępnego zraszania na wjeździe
- Łuk nanoszenia szamponu
- 7 szczotek myjących (PE lub CARLITE): 2 szczotki równoległe (PE) 2 szczotki boczne + 1 szczotka dachowa + 2 szczotki boczne
- Szczotki boczne z napędem pneumatycznym i elektroniczną kontrolą pracy
- Szczotka dachowa śledząca kontur pojazdu z elektroniczną kontrolą pracy
- Łuk płuczący z wodą czystą
- Łuk płuczący z woskiem osuszającym
- Suszarka pozioma wykonana ze stali nierdzewnej śledząca kształt pojazdu Dwie dmuchawy o łącznej mocy 8 kW
- Suszarki boczne o łącznej mocy 8 kW

STEROWANIE

- Sterownik PLC
- Semafor wjazdowy na portalu wjazdowym
- Semafor wyjazdowy
- Regulowana prędkość przesuwu transportera (do 60 pojazdów/godzinę)

ZASILANIE

- Moc zainstalowana dla wyposażenia standardowego (bez opcji): min. 24 kW
- Możliwość wyboru zasilania wodą czystą i wodą z recyklingu (obiegową)

STANDARD ITEMS

WASH CYCLE

- Water pre-soak arch at the entrance
- Shampoo/water arch
- 7 PE (polyethylene) brushes: 2 longitudinal wheel brushes + 2 side brushes + 1 roof brush + 2 side brushes
- Side brushes, on adjustable slanted beams, with pneumatic movement, controlled with electronic sensor
- The roof brush follows the profile of the vehicle, with pneumatic movement, controlled with electronic sensor
- Rinse arch
- Cold wax arch
- Top drying with contour following blowers made of stainless steel, with 2 motoventilators of 4 kW each (total 8 kW)
- Fixed side dryer with a vertical blower on each side, with two 4 kW motoventilators (8 kW total)

AUTOMATIC CONTROLS

- PLC
- Entrance traffic light (mounted on frame)
- Exit traffic light
- Chain speed up to 60 vehicles/hour

POWER SUPPLY CONNECTIONS

- Power supply installed on standard equipment (without accessories): min. 24 kW
- Double water circuit (fresh water only or recycled water + fresh water)

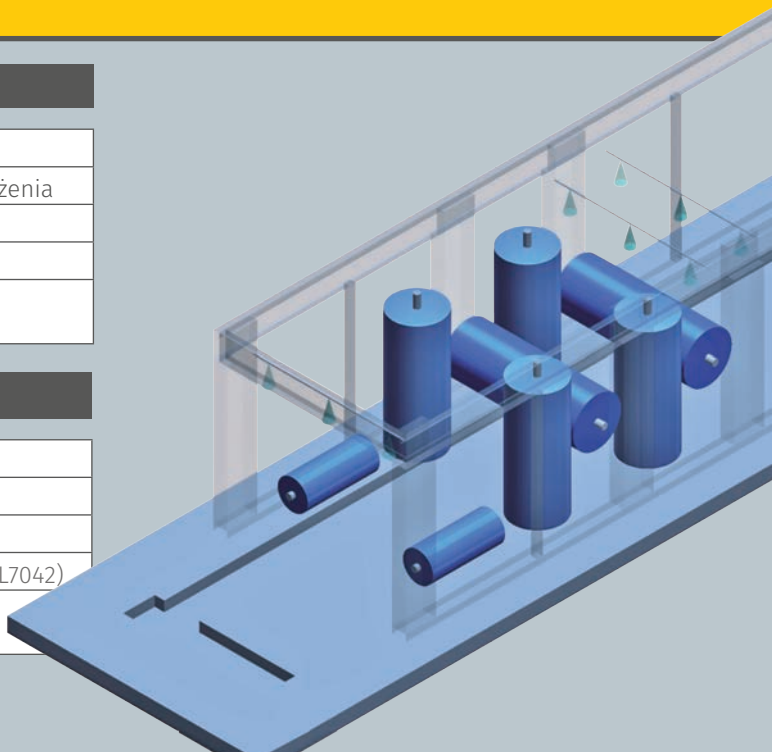
Sultof XL.8

CHARAKTERYSTYKA MYJNI SULTOF XL.8

8-szczotkowy moduł mycia
Długość transportera: od 15450 mm, w zależności od opcji wyposażenia
Szerokość zewnętrzna ramy: 3850 mm
Dostępne wysokości mycia: 2100 mm, 2400 mm, 2700 mm
Rama ocynkowana ogniowo i malowana lakierem epoksydowym - standardowo w kolorze szarym (RAL7042)

SULTOF XL.8 CHARACTERISTICS

Frame length 12800 mm; conveyor chain length 15450 mm
External frame width 3850 mm
Three washing heights available: 2100 mm, 2400 mm, 2700 mm
Hot dipped galvanized frame, painted in standard grey colour (RAL7042)
6 frame pillars with external ABS plastic service doors (in grey metallic colour)



Sultof XL8

Myjnia tunelowa SULTOF XL.8 jest wyposażona w największą liczbę 8 szczotek, co zapewnia najwyższą wydajność przy zachowaniu wysokiej jakości mycia.

This equipment has the highest number of brushes, thus ensuring a high washing capacity. It has 8 brushes which allow it to achieve an intensive and very thorough wash, thus ensuring the maximum productivity of the entire range.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

MYCIE

- Łuk wstępnego zraszania na wjeździe
- Łuk nanoszenia szamponu
- 8 szczotek myjących (PE lub CARLITE): 2 szczotki równoległe (PE) 2 szczotki pionowe + 1 szczotka dachowa + 2 szczotki pionowe + 1 szczotka pozioma
- Szczotki pionowe z napędem pneumatycznym i elektroniczną kontrolą pracy
- Szczotka dachowa śledząca kontur pojazdu z elektroniczną kontrolą pracy
- Łuk płuczący z wodą czystą
- Łuk płuczący z woskiem osuszającym
- Suszarka pozioma wykonana ze stali nierdzewne śledząca kształt pojazdu. Dwie dmuchawy o łącznej mocy 8 kW
- Suszarki boczne o łącznej mocy 8 kW

STEROWANIE

- Sterownik PLC
- Semafor wjazdowy na portalu wjazdowym
- Semafor wyjazdowy
- Regulowana prędkość przesuwu transportera (do 60 pojazdów/godzinę)

ZASILANIE

- Moc zainstalowana dla wyposażenia standardowego (bez opcji): min. 25 kW
- Możliwość wyboru zasilania wodą czystą i wodą z recyklingu (obiegową)

STANDARD ITEMS

WASH CYCLE

- Pre-soak arch at the entrance
- Shampoo/water arch, including electric dosing pump
- 8 PE (polyethylene) brushes: 2 longitudinal wheel brushes (for washing the wheels and rockers/sills) + 2 side brushes + 1 roof brush + 2 side brushes + 1 roof brush
- Side brushes on adjustable slanted beams, with pneumatic movement, controller through electronic sensors
- The roof brush follows the profle of the vehicle with pneumatic movement, controlled with electronic sensor
- Rinse arch
- Cold wax arch
- Top drying with contour following blower made of stainless steel, with two motor ventilators of 4 kW (total 8 kW)
- Fixed side dryer with a vertical blower on each side, with two 4 kW motoventilators (8 kW total)

AUTOMATIC CONTROLS

- PLC
- Entrance traffic light (mounted on frame)
- Exit traffic light
- Chain speed up to 60 vehicles/hour

POWER SUPPLY CONNECTIONS

- Power supply installed on standard equipment (without accessories): min. 25 kW
- Double water circuit (fresh water only or recycled water + fresh water)

GŁÓWNE MODUŁY I OPCJE DODATKOWE DO MYJNI TUNELOWYCH XL.5, XL.7 I XL.8 (patrz cennik)

POZYCJONOWANIE

1 Platforma pozycjonująca

2 Transporter naprowadzający

FUNKCJE MYCIA

3 Piana aktywna „Magic Foamer"

4 Moduł pasków myjących (wersje SULTOF XL.7 i SULTOF XL.8)

5 6 Szczotki piankowe CARLITE® - Zalecane jest ręczne lub automatyczne mycie wysokociśnieniowe

7 Dodatkowe suszarki boczne o mocy 8kW do lepszego suszenia górnych partii (wykonane ze stali nierdzewnej)

8 Moduł mycia podwozia z dyszami stałymi

Dodatkowy łuk dla super wosku

Łuk płukania wodą demineralizowaną

Kurtyna separująca między strefą mokrą i suchą

9 System obrotu dmuchawy poziomej w kierunku tyłu pojazdu

10 Czernidło do opon

STEROWANIE

Zaawansowana kontrola pojazdu dzięki fotokomórkom

Panel 6 przycisków do wyboru programu mycia

Podstawowy panel operatora do wyboru programów mycia i odczytu liczników myć

Falownik do sterowania prędkością jazdy transportera (do 60 pojazdów/godzinę)

Kontrola położenia pojazdu za pomocą fotokomórek

Szafa sterownicza z pulpitem operatora i przyciskami wyboru programów

11 Wyświetlacz LED z przewijanym tekstem reklamowym; zainstalowany na portalu wjazdowym Wyposażony w klawiaturę i przyłącze kablowe do edycji tekstu

MODUŁY I OPCJE DODATKOWE DO MYJNI TUNELOWYCH SULTOF XL5, XL7, XL8 WYMAGAJĄCE ZWIĘKSZONEJ DŁUGOŚCI TRANSPORTERA_____+ mm

12 Chemiczne mycie kół _____ 825

Mycie chemiczne boków - oscylacyjne z obrotem w kierunku przodu i tyłu pojazdu____1650

13 Mycie chemiczne góry - oscylacyjne z obrotem w kierunku przodu i tyłu pojazdu____ 825

14 Oscylacyjny system mycia wysokociśnieniowego „California" składający się z 2 lub 3 zespołów dysz po każdej stronie _____1650

Uwaga: w wersji z 2 zespołami stosowany dla górnej i środkowej części - w wersji z 3 zespołami dla górnej, środkowej i dolnej części pojazdu

15 Ruchomy system wysokociśnieniowego mycia boków, progów i kół _____1650

16 Wysokociśnieniowe mycie boków – po trzy rotatory na stronę _____1650

17 Wysokociśnieniowe mycie konturowe góry z automatycznym śledzeniem kształtu pojazdu _4125

18 Wychylne szczotki boczne myjące dolne partie boków pojazdów_____1650

19 Suszarka górna z 3 ruchomymi dmuchawami o mocy 4kW_____1650

Suszarka górna z 4 dmuchawami 4kW (dwie ruchome dwie stałe) _____1650

Suszarka pozioma śledząca kształt pojazdu; dwie dmuchawy 4kW _____1650

Uwaga: w standardzie suszarka górna konturowa i dwie suszarki boczne.

DACH

Dach ocieplany

20 Ściany boczne ocieplane

21 Ściany boczne z bezpiecznego szkła

22 Ściany boczne w 1/3 ocieplane, w 2/3 z bezpiecznego szkła

Cynkowana brama wjazdowa z napędem ręcznym

23 Ocieplana, aluminiowa brama wjazdowa/wyjazdowa z napędem elektrycznym

PAWILON MASZYNOWNI PRZYLEGŁY DO HALI MYJNI

24 Wymiary: długość 6000 mm x szerokość 2000 mm x wysokość zgodna z wysokością zabudowy Do zainstalowania urządzeń zasilających myjnię

OSŁONY Z TWORZYWA ABS

Osłony z tworzywa ABS. Dostępne w kolorze: szary metalik, niebieskim lub żółtym

Osłony słupów konstrukcyjnych od wjazdu i wyjazdu z tworzywa ABS w kolorze szary metalik (zobacz też: zdjęcia na str. 14)

WYKOŃCZENIE ALU-LOOK

Osłony ALU-Look dostępne w kolorze: niebieskim, żółtym lub czerwonym

Aluminiowe osłony słupów od wjazdu i wyjazdu w kolorze szary metalik (zobacz też: zdjęcia na str. 15)

MAIN MODULES AND OPTIONS FOR THE EQUIPMENT CONVEYOR XL.5, XL.7 AND XL.8 (see price list)

POSITIONING

1 Correlator with moving plate
2 Pre-chain with automatic vehicle entrance positioning system on the main conveyor chain

OPERATION

3 Magic Foamer "mono program" (foaming chemical product)
Magic Foamer arch "multi program"
4 Longitudinal oscillostrips mounted on longitudinal wheel brushes (only for SULTOF XL.7 and XL.8 conveyors)
Stainless steel side brushes beams
5 6 CARLITE® brushes - Manual prewash or automatic high pressure prewash is recommended
7 Additional fixed side dryer for medium-upper parts, with a blower on each side, with two 4 kW motoventilators (8 kW total) (made from stainless steel)
8 Underchassis wash with fixed nozzles
Additional arch for super wax or drying-help chemical product
Hot wax application (water heating system not included)
Osmosis arch
Anti-splash curtain between wet and dry areas
9 Contour drying blower system tilting towards the rear of the vehicle
10 Automatic tyre blackener on rolls

AUTOMATIC CONTROLS

Inverter (frequency controller) for chain speed (up to 60 vehicles/hour)
Vehicle advancement control through photocells
Multi program kit:
- with 6 pushbutton/switches, for wash programs selection;
- Base Operator Terminal included, mounted on the electrical panel door for wash programs selection and display of the total and single programs counter and to display the alarm list
Base Operator Terminal mounted on the door of the electrical panel, to display the total number of washes
Note: For equipment without multi program kit only
Assisted self-service operation software control (mono program or multi program)
11 LED display with scrolling advertising text, including top-front spoiler at the conveyor entrance, with keyboard and cable connection for text editing

MODULES AND OPTIONS FOR XL.5, XL.7, XL.8 CONVEYORS WHICH REQUIRE AN INCREASED LENGTH OF THE CONVEYOR CHAIN AND FRAME CONSTRUCTION _____+ mm

12 Rimwasher with chemical product _____ 825
Side chemical prewash with 90° automatic rotation towards the front and the rear of the vehicle _____1650
13 Top chemical prewash with 90° automatic rotation towards the front and the rear of the vehicle _____ 825
14 All-Around high pressure mod. "California" consisting of 2 or 3 swivelling blocks on each side _____1650
Note: mod. with 2 blocks for the upper and middle parts - mod. with 3 blocks for the upper, medium and lower parts
15 Lower side translating high pressure for the lower parts of the vehicle, wheels and rims _____1650
Side high pressure with vertical oscillation with 1 oscillating-rotating nozzle and 2 oscillating nozzles (total 3 nozzles) each side_____1650
Side high pressure with non-motorized rotating heads with 3 nozzles per rotating heads each side _____1650
16 Side high pressure with non-motorized rotating heads with 3 rotators each side for the lower parts + 2 rotators each side for the medium-high parts _____1650
The 3 side high pressure can be ordered with:
17 Contour high pressure robot (contour following) _____4125
Contour high pressure robot with cross-oscillating nozzles _____4125
Longitudinal oscillostrip _____1650
18 Rocker/sill brushes, counter-rotating, to wash the vehicle sides _____1650
High-flow water arch _____1650
Pre-dryer with 3 oscillating blowers, with 3 moto ventilators of 4 kW each (total 12 kW) _____1650
19 Pre-dryer with 2 oscillating blowers + 2 fixed blowers, with 4 moto ventilators of 4 kW each (total 16 kW)_____1650
Higher pre-dryer with 4 oscillating blowers, with 4 moto ventilator of 3 kW (total 12 kW), with automatic tilting towards the rear of the vehicle _____1650
Pre-dryer with contour following blowers with 2 motoventilators of 3 kW (total 6 kW)_____1650
Note: configuration of the dryer group: contour - side (standard) - contour (standard)

ROOF

Insulated roof
20 Side closures with insulated material
21 Side closures with safety glass
22 Side closures with 1/3 of insulated material (lower part) + 2/3 of safety glass galvanized manual gate door
23 Aluminium motor gate door, with insulating material

TECHNICAL ROOM (next to the conveyor frame)

24 Dimensions: length 6000 mm x width 2000 mm x height of conveyor, for the inside mounting of the electrical panel, water distribution skids, etc. as well as the high pressure water pump installation.

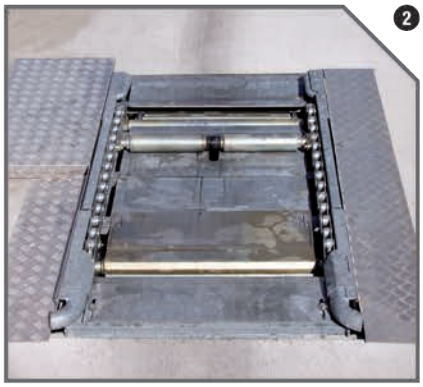
ABS PLASTIC COVERS

ABS plastic fairings, available in metallic grey, blue or yellow colour
ABS plastic entrance/exit pillars fairings in metallic grey colour

OUTFIT WITH ALUMINIUM ALU-LOOK

Aluminium ALU-Look kit available in blue, yellow or red colour
Aluminum ALU-Look entrance/exit columns in metallic grey colour

1

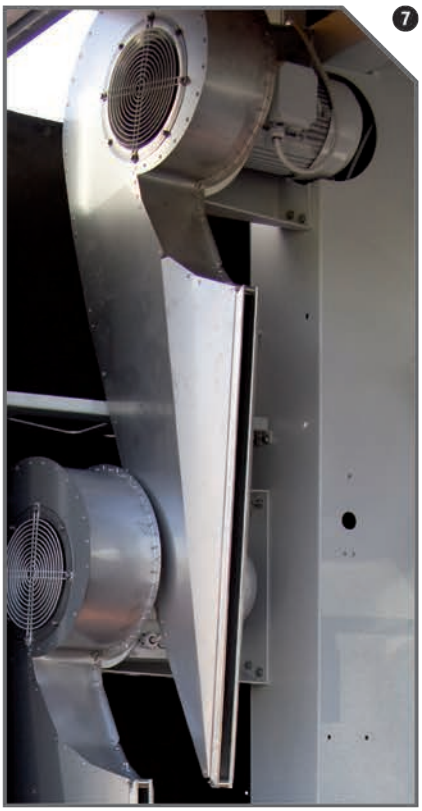

2

3

4

5

6


7

8

9

10

11

12

13

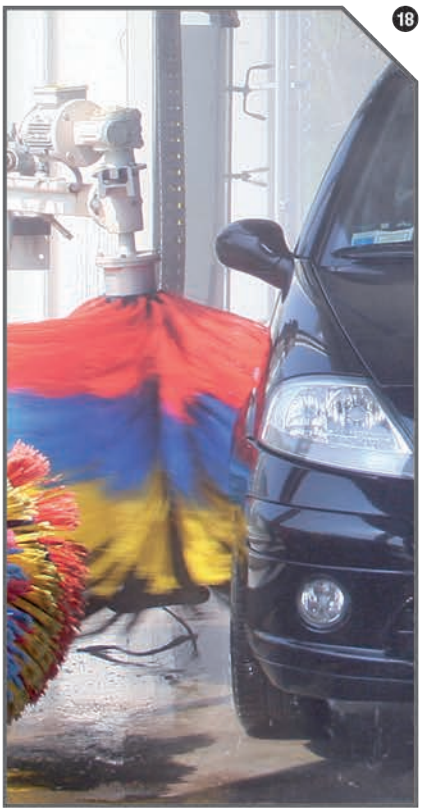
14 15

14

15

16

17



18

19

20

21

22

23

24

Kolory osłon
Covers

ABS

***ABS** szary*
***ABS** grey*

***ABS** niebiesko-szary*
***ABS** bluegrey*

***ABS** żółto-szary*
***ABS** yellowgrey*

ALU-Look

***ALU** niebiesko-szary*
***ALU** bluegrey*

***ALU** żółto-szary*
***ALU** yellowgrey*

***ALU** czerwono-szary*
***ALU** redgrey*

SULTOF
wash technology

Założona w 1991 r. firma SULTOF specjalizuje się w produkcji, sprzedaży i instalacji myjni do wszystkich typów pojazdów. Od lat należy do liderów tej branży w Polsce.

Indywidualne dopasowanie urządzeń sprawia, że do klientów SULTOF należą zarówno prywatni przedsiębiorcy, jak i duże firmy transportowe i budowlane oraz przedsiębiorstwa komunikacji publicznej (autobusy, tramwaje, metro i koleje).

W ofercie SULTOF znajdują się:

- myjnie bezdotykowe
- myjnie automatyczne bramowe i tunelowe
- myjnie autobusów
- myjnie cystern
- myjnie samochodów ciężarowych
- myjnie tramwajów
- myjnie pociągów
- myjnie wagonów metra
- myjnie do mycia kół i podwozi
- rozwiązania nietypowe przeznaczone do pracy w szczególnie trudnych warunkach
- oraz **drobny sprzęt samoobsługowy**: odkurzacze samoobsługowe, dystrybutory powietrza, itp.

SULTOF posiada własną, rozbudowaną sieć serwisową. Na każdym etapie inwestycji zapewnia fachowe doradztwo techniczne, konsultuje projekty i nadzoruje ich realizację.

The SULTOF company established in 1991 specializes in manufacturing, sale and installation of washes for all types of vehicles. SULTOF has long been one of the industry leaders in Poland. Focuses also strongly on exports, increasing year after year the number of wash systems sold abroad.

Individual approach to customers needs results in big number of companies that vary in size and branch from small business, large transport and construction companies to public transport companies (buses, trams, metro and railways).

The SULTOF offer includes:

- jet washes
- roll-overs and washing tunnels
- bus washes
- tank washes
- truck washes
- tram washes
- train washes
- metro washes
- under-chassis and wheel washes
- untypical solutions designed to work in particularly difficult conditions
- and **self-service equipment:** vacuum cleaners, air-distributors a.s.o.

SULTOF has its own developed maintenance network. At every stage of the investment, we provide professional technical advice, consult projects and oversee their implementation. Also customers from abroad are provided with advice and technical support delivered by SULTOF local distributors.

SULTOF Sp. z o.o.

ul. Słoneczna 54N, 05-500 Stara Iwiczna
tel. 48 22 853 71 17, 48 22 853 71 18
fax 48 22 857 37 55

sultof@sultof.pl • www.sultof.pl