

Alitco Smart car wash machines catalogue

كاتالوج أنظمة مغاسل السيارات الأوتوماتيكية



Train Wash Machines
مغاسل القطارات



Small and Regular Car
Wash Machines
مغاسل السيارات الصغيرة
والعادية



Truck & Bus Wash
Machines
مغاسل الحافلات
والشاحنات

INDEX

An Insight Into Alitco	نظرة أقرب إلى اليتكو	01
About ALITCO	نبذة عن اليتكو	02
Electromechanical Division	القسم الكهروميكانيكي	03
Vehicle Solutions	حلول المركبات	04
		05
Automatic Smart Car Washing Systems	مغاسل السيارات الأوتوماتيكية الذكية	
We provide our advanced solutions for	تتخصص طولنا المتقدمة في --	06
About CHRIST	عن كريست	07
After Sals Services	خدمات ما بعد البيع	08
Maintenance App	تطبيق الهاتف للصيانة	08
		09
		10
Car Wash Divisions	أقسام مغاسل السيارات	
General Specifications for	المواصفات العامة لمغاسل	
CHRIST Wash Machines	كريست	12
Small & Regular Car	مغاسل السيارات الصغيرة	
Wash Machines	والعادية	19
Truck & Bus Wash Machines	مغاسل الحافلات والشاحنات	
Train Wash Machines	مغاسل القطارات	23
		25
		26
Accessories for Car Wash Machines	ملحقات مغاسل السيارات	
Water Recycling System	نظام إعادة تدوير الماء	29
Vacuum System for Car	أنظمة سحب الهواء (التنظيف	
Interior Cleaning	الداخلي للسيارة)	31
Chemicals (washing, car care, and water recycling products)	المواد الكيميائية (الغسيل والعناية بالسيارات وإعادة تدوير الماء)	

نظرة أقرب
إلى اليتكو

AN INSIGHT
INTO ALITCO

About ALITCO

Aldrees Industrial & Trading Co (ALITCO) is a Saudi Closed Joint Stock Company with a long-standing history dating back to 1920, offering a diverse range of services in the oil and gas, construction, and automotive industries. Their expertise includes fuel automation supply, automotive garage equipment, EV chargers, automated washing systems, power generators, access doors, and more, representing renowned global brands from North America, Europe, and South-East Asia.

ALITCO is a leading Engineering, Procurement, and Construction (EPC) and Operations & Maintenance (O&M) contractor, excelling in utility-scale solar power projects in Saudi Arabia's rapidly expanding solar market. The company prides itself on delivering high-quality products and services while fostering strong relationships and strategic partnerships locally and globally.

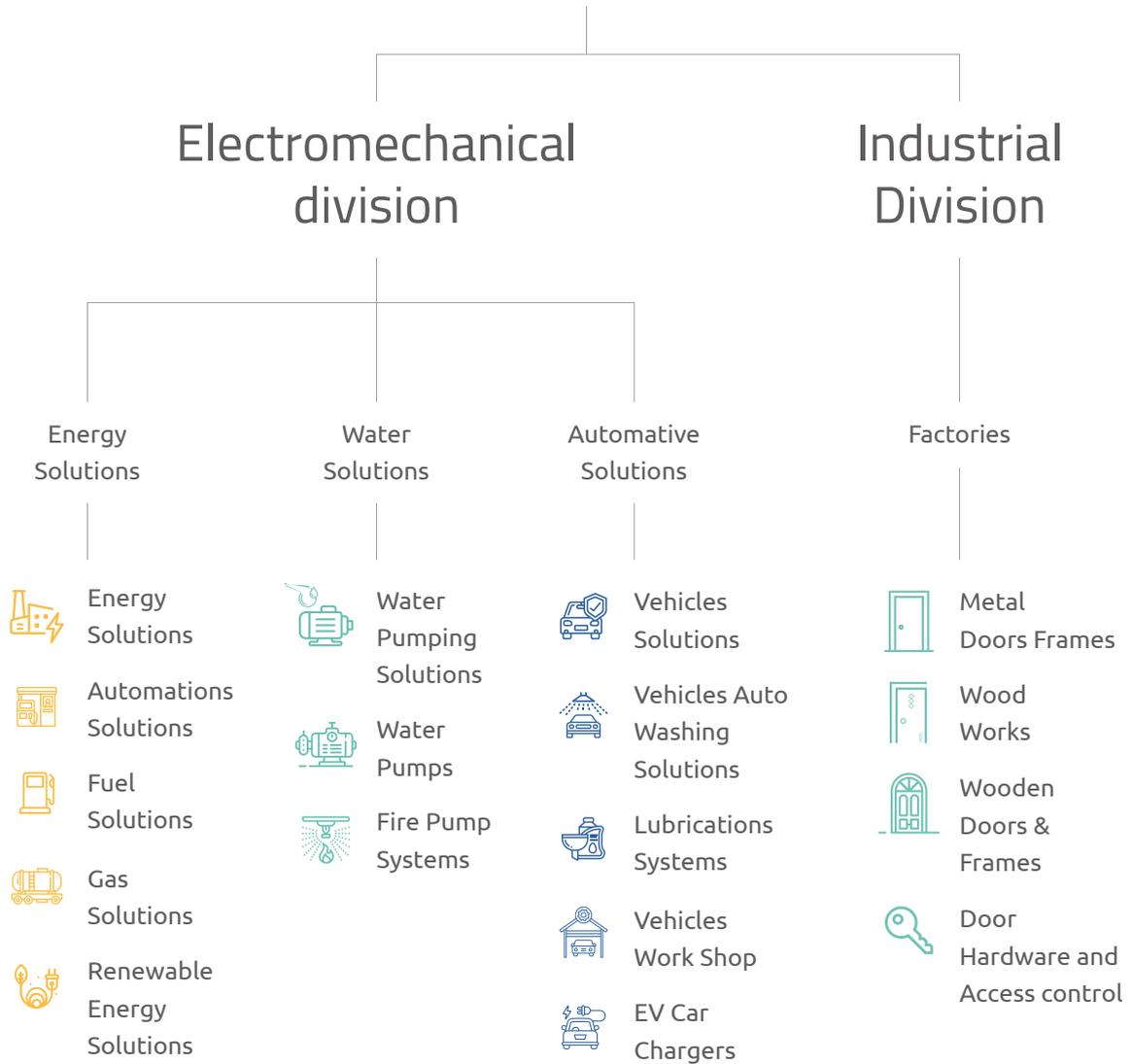
With a century of experience, ALITCO has earned market leadership in multiple business segments, providing tailored solutions to both B2B and B2G customers. The company's building material division is particularly well-regarded for crafting top-notch, multi-grade certified doors frames that find approval in mega projects across the Kingdom.

Aldrees group, to which ALITCO belongs, has a prominent reputation in fuel station construction and building materials, spanning several sectors and major projects in Saudi Arabia.

نبذة عن الشركة

شركة الدريس للصناعة والتجارة (ALITCO)، هي شركة سعودية مساهمة مقفلة ذات تاريخ عريق يعود إلى 1920م، وتقدم خدمات في مجال النفط والغاز والإنشاء وقطاع السيارات، ولديهم الخبرة في أتمتة امدادات الوقود، أتمتة معدات ورش الصيانة، شواحن المركبات الكهربائية، مغاسل السيارات الأوتوماتيكية، مولدات الطاقة، بوابات الدخول وغيرها. تمثل الشركة علامات تجارية عالمية مشهورة من اميركا الشمالية، وأوروبا، وجنوب شرق آسيا، حيث تعتبر اليتكو شركة رائدة في مجال الهندسة والتوريد والإنشاء وعقود التشغيل والصيانة، وتتفوق في مشاريع الطاقة الشمسية في سوق المملكة العربية السعودية سريع النمو والانتشار، وتفخر الشركة بتقديم خدمات ومنتجات عالية الجودة مع الحفاظ على بناء علاقات قوية وشراكات استراتيجية محلية وعالمية. بما يزيد على قرن من الخبرة، أصبحت اليتكو رائدة في السوق في عدة مجالات، مانحة طولاً لتلائم الشركات والقطاع الحكومي. حيث يحظى قسم معدات البناء الخاص بالشركة بتقدير كبير لمساهمته في تصنيع أفضل إطارات الأبواب المعتمدة متعددة الفئات، والتي تحظى بالقبول لاستعمالها في مشاريع ضخمة في جميع أنحاء المملكة. ولشركة الدريس، التي تنتمي إليها شركة اليتكو، سمعة بارزة أيضًا في إنشاء محطات الوقود وتوفير المعدات، وهذا يتيح لها المشاركة في عدة قطاعات ومشاريع كبرى في المملكة العربية السعودية.

ALITCO Solutions & Products



القسم الكهروميكانيكي Electromechanical division

بدأت اليتكو رحلتها عام 1964، باستيراد وبيع وإصلاح الأدوات والمعدات، وبمرور الوقت تطورت هذه الأنشطة لتشمل خدمات تقديم الحلول والاستشارات بمجموعة كبيرة من المنتجات، والتي تدرج تحت قائمة الحلول الكهروميكانيكية، ثم امتدت هذه الأنشطة لتشمل قطاعات أخرى مثل الطاقة ومضخات المياه وحلول المركبات.

In 1964, ALITCO began its journey by importing, selling, and maintaining tools and equipment. Over time, these activities evolved to encompass solutions and consultancy services for a diverse range of products, falling under the category of electromechanical solutions. These efforts spanned across sectors such as energy, water pumps, and vehicle solutions.



Energy
Solutions



Automation
Solutions



Fuel
Solutions



Gas
Solutions



Renewable
Energy
Solutions



Water Pumping
Solutions



Water
Pumps



Fire Pump
Systems



Vehicle
Solutions



Vehicle Auto
Washing Solutions



Lubrication
Systems



Vehicle
Workshops



EV Car
Chargers

طول المركبات Vehicle Solutions

تقدم اليتكو خدمات الاستشارة والتصميم والتوريد والتركيب والفحص، وخدمة ما بعد البيع للحلول المقدمة لورش الصيانة، ومعدات التشحيم، وأنظمة شحن السيارات الكهربائية، والذي يشمل الشحن بنوعيه: التيار المتردد والتيار المستمر، إضافة إلى مغاسل السيارات الأوتوماتيكية.

ALITCO Aldrees offers consultancy, design, supply, installation, testing, and after-sales services for vehicle workshop processing solutions, lubrication equipment, and electric vehicle charging systems. This includes both AC and DC charging types, as well as automatic washing systems.

1. Automotive and Garage Equipment, along with Lubrication Solutions.
2. Electric Vehicle Charging Solutions (Both AC and DC Types).
3. Automatic Vehicle Washing Systems for Various Vehicles (Cars, Trucks, Buses, Trains, etc.).

1. معدات السيارات وورش الصيانة إضافة إلى طول التشحيم.
2. طول شحن المركبات الكهربائية (كلا النوعين، التيار المتردد والتيار المستمر).
3. مغاسل السيارات الأوتوماتيكية لمختلف المركبات (السيارات، الشاحنات، الحافلات، القطارات، وغيرها).



مغاسل السيارات الأوتوماتيكية الذكية

AUTOMATIC CAR WASHING SYSTEMS



We provide our advanced solutions for:

تتلخص حلولنا المتقدمة في:

1. Gas stations including, but not limited to, fuel dispensers, tanks, pumps, etc.
2. Fuel automation and gas station monitoring network through FMS, ATG, RFID, VRFID, RHO, Kent, and WS monitoring.
3. Automotive garage equipment, air compressors, tools, and more.
4. EV chargers – our solutions range from home use to fast chargers at electrical stations
5. Automated washing systems for cars, buses, trucks, trains, along with cleaning chemicals and more.
6. Power generators ranging from 3 kW up to 3000 kW and more upon request.
7. Access doors, including steel doors & frames, wooden doors & frames, door accessories, and access control.

1. طول محطات الوقود، التي تتضمن على سبيل المثال لا الحصر: موزعات الوقود، والخزانات، والمضخات.
2. أتمتة الوقود، وشبكة مراقبة لمحطات الوقود باستخدام FMS, ATG, RFID, VRFID, RHO, Kent, WS
3. معدات ورش الصيانة، كمبريسرات الهواء، عدد الصيانة، وغيرها.
4. أجهزة شحن السيارات الكهربائية بدءًا من شواحن الاستخدام المنزلي ووصولًا إلى أجهزة الشحن السريع داخل المحطات الشحن.
5. أنظمة المغاسل الأوتوماتيكية للسيارات، والحافلات، والشاحنات، والقطارات، إضافة إلى مواد التنظيف الكيميائية، وغيرها.
6. المولدات الكهربائية بنطاق من 3 كيلو واط إلى 3000 كيلوواط، مع إمكانية توفير نطاق أعلى عند الطلب.
7. بوابات الدخول، بما في ذلك الأبواب والإطارات الفولاذية، والأبواب والإطارات الخشبية، وملحقات الأبواب، وأنظمة الدخول.

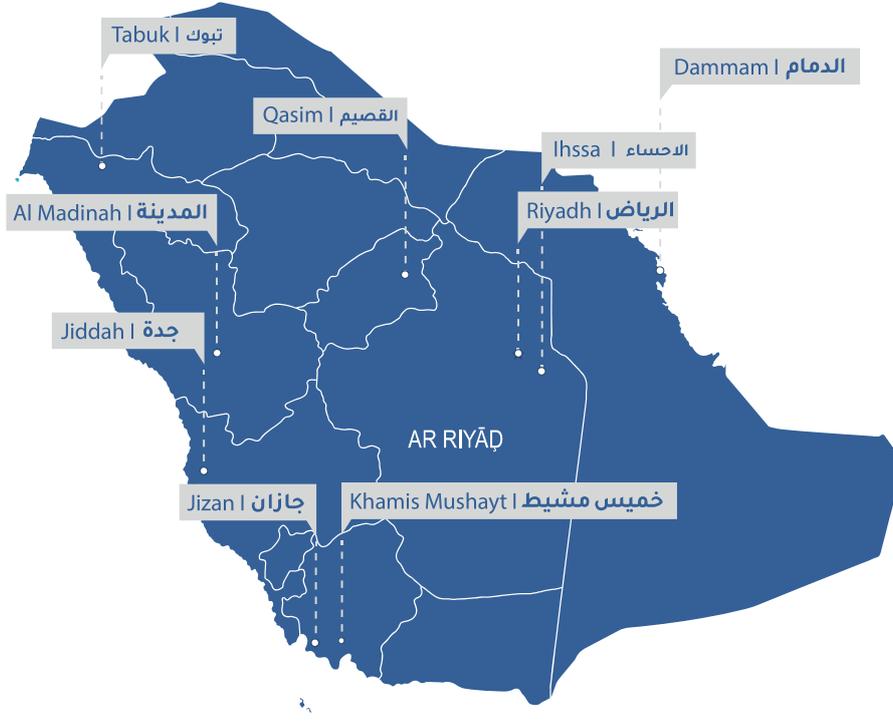
About CHRIST

1. Manufactured in Germany with all its components.
2. Built to endure heavy-duty business requirements with minimal risk of breakdowns.
3. Offers a variety of options and accessories to meet your specific needs.
4. Supported by a specialized and well-trained technical team across the entire kingdom.
5. Ensures continuous availability of spare parts and chemicals.
6. Regular maintenance visits to monitor machine status, including both corrective and preventive maintenance.
7. Provides comprehensive washing system solutions for vehicles, trucks, buses, trains, and more.

عن كريست

1. جميع أجزاء منتجاتها مصنعة بالكامل في ألمانيا.
2. مصنعة لتحمل متطلبات العمل، وفرص تعطّلها أقل من مثيلاتها.
3. توفر العديد من الخيارات والاكسسوارات التي تلبي جميع احتياجاتك.
4. يدعمها وجود فريق تقني مدرب ومتخصص، موزع على جميع أنحاء المملكة.
5. مخزون متاح ومستمر من قطع الغيار ومواد التنظيف.
6. زيارات صيانة دورية لمتابعة سلامة المعدات، وتشمل الاجراءات الوقائية والتصلحية.
7. توفر حلولاً شاملة من مغاسل المركبات والحافلات والشاحنات والقطارات وغيرها.





After Sales Services

خدمات ما بعد البيع

توفر "اليتكو" خدمات ما بعد البيع بمعايير عالية، والتي يقدمها مجموعة من المهندسين والتقنيين ذوي الكفاءة العالية للتواصل وحل المشاكل بكل أرجاء المملكة العربية السعودية.

Our company offers a high level of service with professional sales engineers and well-trained technicians stationed throughout the kingdom, ensuring swift and qualified responses.

Maintenance App

تطبيق خاص بالصيانة

حرصًا منا على استمرارية الأعمال التجارية الخاصة بعملائنا ومعرفتنا بمدى أهميتها، صممت "اليتكو" تطبيقًا ذكيًا يتيح رفع طلبات الصيانة في ثلاث خطوات فقط، والذي يساعد على تقديم أفضل خدمات الصيانة بسرعة وسلاسة، حيث يربط التطبيق العميل بشبكة كبيرة متشرة في جميع أنحاء المملكة من مراكز بيع قطع الغيار، وفنيين ومهندسين محترفين من ذوي الكفاءة والخبرة المتخصصين في هذا المجال.

As we strive to ensure uninterrupted operations for our valued customers, recognizing its utmost significance, "ALITCO" has introduced a smart maintenance application. This application streamlines maintenance requests into just three simple steps, ensuring the delivery of top-notch and rapid maintenance services with swift responsiveness. The application connects customers to an extensive network spanning the Kingdom of Saudi Arabia. This network comprises spare parts centers, alongside numerous highly skilled and proficient technicians and engineers, all specialized in the field.

01

أقسام مغاسل السيارات Car Wash Divisions

1. المواصفات العامة لمغاسل كريست
General Specifications for CHRIST Wash Machines

2. مغاسل السيارات الصغيرة والعادية
Small and Regular Car Wash Machines

3. مغاسل الشاحنات والحافلات
Truck and Bus Wash Machines

4. مغاسل القطارات
Train Wash Machines

General Specifications for CHRIST Wash Machines

المواصفات العامة لمغاسل كريست

Our washing systems are:

تميز المغاسل الخاصة بنا بأنها:

1. Easy to Install

Can be quickly installed and relocated by our professional team within a short period of time.



1. سهولة التركيب

يمكن تركيبها ونقلها بسهولة مع فريق المحترف خلال مدة زمنية قصيرة.

2. Smart System

Equipped with smart POS and detection sensors, our system enables you to run your business from home 24/7.



2. نظام ذكي

مزودة بنظام دفع آلي ذكي، يمكنك من متابعة عملك من المنزل طوال أيام الأسبوع وفي جميع الأوقات.

3. Robust

Our product is robust and tough, capable of functioning for years without any problems.



3. متينة

ذات كفاءة ومثانة عالية، تدوم لسنوات طويلة بدون مشاكل.

4. More Savings, More Profits

With our fully automatic washing system, you can enhance productivity, reduce consumables, and increase profits by optimizing resources. Additionally, optional water treatment plants contribute to power savings.



4. توفير أكثر ، ربح أكثر

مع نظام أوتوماتيكي بالكامل، ستقلل من الاعتماد على الكفاءات البشرية مع مضاعفة الإنتاجية، وترشيد أفضل لاستهلاك الكهرباء والماء مع خيار تركيب وحدة المعالجة وتكرير الماء.



Program New Features

1. Experience active foam, lateral high-pressure, and brush wash all in a single portal pass.
2. Discover a new level of washing quality.
3. Boost turnover/revenue by up to 20%.

المميزات الجديدة لبرنامج الغسيل



1. يجمع بين الرغوة والضغط العالي والغسيل بالفرشاة في عملية واحدة.



2. مستوى جديد من جودة الغسيل.



3. زيادة في الأرباح بسببة 20%.

Highlights

1. "SILENT" drying system
2. 15% improved drying performance
3. Horizontal high-pressure contour tracking
4. XL wheel wash device
5. Larger brush diameter
6. VISUS display with traffic light function and washing program step monitoring

أهم المميزات



1. نظام تجفيف صامت



2. تجفيف أفضل بنسبة 15%



3. مرشحات أفقية عالية الضغط



4. جهاز غسيل للإطارات الكبيرة



5. قطر فرشاة أكبر



6. نظام عرض مطور وإشارات مرورية مرتبطة بحساسات للحركة مع نظام عرض لخطوات الغسيل



مغاسل السيارات الصغيرة والعتادية

Small and Regular Car Wash Machines

Divided into Three Types:

وتنقسم الى ثلاثة أنواع وهي :

01 مغاسل الفرش الدوارة Roll-Over Machine



Required dimensions:

الأبعاد المطلوبة:

Length : 11m Width : 5 m Height : 3.3 m
الارتفاع : 3.3 م العرض : 5 م الطول : 11 م

Washing time:

وقت الغسيل:

4 - 8 min /car (depends on program)
4 - 8 دقيقة / سيارة (يعتمد على نوع البرنامج)

Quantities of cars / wash:

عدد السيارات التي تغسل في الساعة:

5 → 15 cars / hour
5 ← 15 سيارة / الساعة

Water and chemical consumption:

استهلاك الماكينة للماء والمواد الكيميائية:

120 L water / car (40 L fresh, 80 L service)
120 لتر ماء / سيارة (40 لتر ماء صافي,
80 لتر ماء معاد تدويرها)
35 / 55 ml (foam, shampoo, drying aid)
35/55 ملتر (رغوة , صابون , سائل التجفيف)

مغاسل عدم لمس أجزاء السيارة (ويستخدم فيها ضغط الماء العالي) Touchless Machine (High-Pressure Water)

02



Required dimensions:

الأبعاد المطلوبة:

Length : 11m Width : 5 m Height : 3.3m
الارتفاع : 3.3 م العرض : 5 م الطول : 11 م

Quantities of cars / wash:

عدد السيارات التي تغسل في الساعة:

5 → 15 cars / hour
5 ← 15 سيارة / الساعة

Washing time:

وقت الغسيل:

4 - 8 min /car (depends on program)
4 - 8 دقيقة / سيارة (يعتمد على نوع البرنامج)

Water and chemical consumption:

استهلاك الماكينة للماء والمواد الكيميائية:

180 L water / car (55 L fresh, 125 L service)
180 لتر ماء / سيارة (55 لتر ماء صافي,
125 لتر ماء معاد تدويرها)

35 / 55 ml (foam, shampoo, drying aid)
35/55 ملتر (رغوة , صابون , سائل التحفيف)

المغاسل النفقيه (تغسل اكثر من سياره في وقت واحد) Wash Tunnel Machine (Washes Many Cars at the Same Time)

03



Required dimensions:

الأبعاد المطلوبة:

Length : 13.5 → 31.5 m

الطول : 13.5 ← 31.5 م

Width : 5 m Height : 3.3m

الارتفاع : 3.3 م العرض : 5 م

Quantities of cars / wash:

عدد السيارات التي تغسل في الساعة:

30 → 120 cars / hour

120 ← 30 سيارة / الساعة

Washing time:

وقت الغسيل:

0.5 → 2 min /car (depends on program)

0.5 ← 2 دقيقة / سيارة (يعتمد على نوع البرنامج)

Water and chemical consumption:

استهلاك الماكينة للماء والمواد الكيميائية:

130 L water / car (40 L fresh, 90 L service)

130 لتر ماء / سيارة (40 لتر ماء طافي،

90 لتر ماء معاد تدويرها)

35 / 55 ml (foam, shampoo, drying aid)

35/55 ملتر (رغوة , صابون , سائل التحفيف)

Special Specifications for Small & Regular Car Wash Machines

Note: All the types of wash machines mentioned above come with standard specifications (normal wash). Additional options such as polishing, under-chassis wash, lights, etc. can be added based on the customer's request.

المواصفات الخاصة للمغاسل الصغيرة والعادية

ملاحظه : جميع انواع المغاسل اعلاه تأتي بالمواصفات القياسية (الغسيل العادي) ويتم اضافة الخيارات مثل سائل التلميع وغسيل اسفل السيارة وإضاءة الديكور وغيرها حسب طلب العميل.



1. Automatic start.

1. تشغيل أوتوماتيكي، يسمح للجهاز بالعمل مباشرة دون الحاجة الى الانتظار

2. The perfect complete wash for maximum vehicle throughput.

2. النظام الشبه ثابت يسمح بغسيل المركبات التي يزيد طولها عن 18 مترًا، ليتم تغطيتها كاملة خلال 2.5 دقيقة، دون التقليل من جودة الغسيل.

3. Touch-Display (10,1")

- Wand-mountain / Wall mounting.
- Program-Direct order Code / Direct program selection or code input.

3. بالإمكان الوصول الى اختيارات متعددة تناسب مع نوع أعمالك، ومنتجات تنظيف ومتعلقات اضافية وفرشاة تنظيف وبرامج معينة يتم اختيارها بما يتلاءم مع نوع أعمالكم.

4. TOUCH POS

- Modern User Interface.
- Touch User Interface.
- Self-Service Variants.
- Transponder Card Reader.
- PIN Code System.
- Barcode Scanner.
- Integrated Bank Card Terminal.

4. شاشة لمس

- عمودية أو تثبت على الحائط.
- نظام إختيار نوع الغسيل والبرنامج.

5. نظام نقاط المدفوعات باللمس

- نظام تشغيل حديث.
- يعمل باللمس في شاشة 10.1 إنش.
- آليات الإستخدام الذاتي.
- قارئ البطاقات.
- نظام رمز الأمان.
- قارئ الباركود.
- قارئ البطاقات البنكية والإئتمانية.





Item	description \ الوصف	Value \ المقاسات	Pointer
Machine H	ارتفاع الجهاز	3,040 mm	
Machine W	عرض الجهاز	3,500 mm	3,650 mm with vehicle width 2,700 mm
Vehicle H	ارتفاع السيارة	2,100-3,100 mm	In mirror zone, optional: 2,700 mm
Vehicle W	عرض السيارة	2,550 mm	
Track wheel guiding pipes	مواسير توجيه الإطارات	2,100 mm	With/without interruption in get out
Track Motion Rail	قضبان حركة الجهاز	2700 mm	Vehicle width 2,550 mm
Track Motion Rail	قضبان حركة الجهاز	2,800 mm	Vehicle width 2,550 / 2,700 mm
Track Motion Rail	قضبان حركة الجهاز	2,900 mm	Vehicle width 2,550 / 2,700 mm
Track Motion Rail	قضبان حركة الجهاز	3,120 mm	Vehicle width 2,550 / 2,700 mm
Horizontal Brush Diameter	قطر الفرشاة العلوية	950 mm	SENSOFIL + / MICROMIX +
Lateral Brush Diameter	قطر الفرشاة الجانبية	1,040 mm	SENSOFIL + / MICROMIX +
Wheel Brush Diameter	قطر فرشاة الإطارات	550 mm	Linear system / Trimming with contour cutting



High-Pressure Pre-wash

مرحلة ما قبل الغسيل

Water pressure from all sides

قوة ضغط المياه من كل جهة

1. Wheel high-pressure with two or four rotating nozzles.
2. Lateral high-pressure with four or six rigid nozzles.
3. Optional selectable
 - Contour following horizontal high-pressure with eight nozzles.
 - 15% More Power.

1. ضغط عالي لتنظيف الإطارات بفتحتين أو أربعة فتحات.
2. مرشحات جانبية بعدد أربعة أو ستة فتحات.
3. اختيارات إضافية
 - فتحات رش علوية إضافية عدد 8.
 - 15% قوة إضافية.

Drying system

نظام التجفيف

1. Silent drying system.
2. Specially designed for light commercial and SUV's.

1. نظام تجفيف صامت.
2. تصميم يتلائم مع سيارات الدفع الرباعي والمركبات التجارية الصغيرة.

مغاسل الحافلات والشاحنات Truck and Bus Wash Machines



Required dimensions:

الأبعاد المطلوبة:

Length : start from 12 m

الطول : ابتداء من 12 م

Width : 6 m

Height : start from 4 m

العرض : 6 م

الارتفاع : ابتداء من 4 م

Quantities of cars / wash:

عدد السيارات التي تغسل في الساعة:

5 → 8 cars / hour

8 ← 5 سيارة / الساعة



Washing time:

وقت الغسيل:

7 → 12 min / vehicle (depends on program)

7 ← 12 دقيقة / مركبة (يعتمد على نوع البرنامج)

Water and chemical consumption:

استهلاك الماكينة للماء والمواد الكيميائية:

895 L water / vehicle

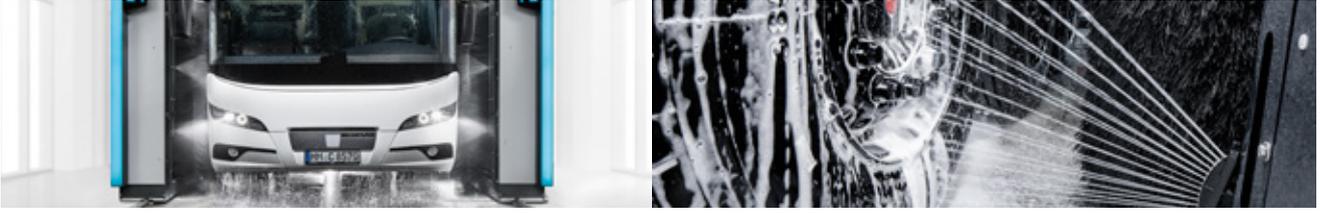
(148 L fresh, 747 L service)

895 لتر ماء / مركبة

(148 لتر ماء صافي , 747 لتر ماء معاد تدويرها)

181/220 ml (foam, shampoo, drying aid)

181/220 ملتر (رغوة , صابون , سائل التجفيف)



Special Specifications For Truck And Bus Wash Machines

المواصفات الخاصة لمغاسل الحافلات والشاحنات

Optimal functional area dimensions	Values	Notes
Machine height	4820 mm* 5100 mm* 5150 mm*	Without horizontal brush Without horizontal splash protection With horizontal splash protection
Machine width	4600 mm* 4880 mm*	Gimbal-mounted lateral brushes Lateral brushes with double bearing
Passage width	3400 mm* 3200 mm*	Gimbal-mounted lateral brushes Lateral brushes with double bearing
Wash height	3200-5000 mm	in 100-mm increments
Track width of running rails	4000 mm 3430-4400 mm	Standard Optional
Diameter of horizontal brush	915 mm	POWERBRUSH+ SENSOFIL+
Diameter of lateral brushes	1015 mm 1050 mm	POWERBRUSH+ SENSOFIL+

1. HP Wheel, sill wash device.
2. Spray system rim-chemistry
3. Underbody wash device, swiveling.
4. Mobile Underbody washing device.
5. Semi-stationary wash.
6. Stationary Wash.
7. Used in short halls too.
8. The optimal contact pressure of brushes.
9. Automatic start.
10. Perfect complete wash for the highest vehicle-throughput.
11. You have access to a range of options tailored to your business type, including cleaning products, additional accessories, cleaning brushes, and specific programs designed to align with your business needs.



1. جهاز نظافة الإطارات والجنوط عالي الضغط قبل البدء بالنظافة الاعتيادية للجهاز
2. سائل تنظيف وتلميع الإطارات والجنوط يقوم بإزالة الأتربة والأوساخ حرصاً على مظهر إطارات مثالي.
3. جهاز تنظيف أسفل المركبة، بحركة دائرية لإمكانية التنظيف الكامل أسفل المركبة بحركة دائرية مع اندفاع قوي للماء
4. جهاز تنظيف أسفل المركبة، متحرك يقوم الجهاز بتنظيف كامل أسفل المركبة من المقدمة إلى الخلفية نظراً لوجود حساسات قياس .
5. غسيل شبه ثابت يتم فيه تحرك المركبة للأمام بمساعدة الإشارات الضوئية وحساسات الحركة أثناء الغسيل، لتغطية المنطقة الخلفية ، لأداء أسرع يشمل جميع أجزاء المركبة.
6. يعمل الغسيل الكامل أثناء ثبات المركبة.
7. بالإمكان تركيبه في المساحات القصيرة.
8. ضغط مثالي لفرشاة التنظيف على جسم المركبة.
9. تشغيل أوتوماتيكي، يسمح للجهاز بالعمل مباشرة دون الحاجة الى الانتظار
10. النظام الشبه ثابت يسمح بغسيل المركبات التي يزيد طولها عن 18 مترًا، ليتم تغطيتها كاملة خلال 2.5 دقيقة، دون التقليل من جودة الغسيل.
11. بالإمكان الوصول الى اختيارات متعددة تتناسب مع نوع أعمالك، ومنتجات تنظيف ومتعلقات اضافية وفرشاة تنظيف وبرامج معينة يتم اختيارها بما يتلاءم مع نوع أعمالكم.

Semi-Stationary Washing Phases

خطوات العمل في النظام الشبه ثابت

Vehicle access

01

دخول المركبة بفضل الحساسات والإشارات الضوئية

Front positioning

02

مرحلة الغسيل للجزء الأمامي يتم الغسيل للمقدمة بالكامل بحركة الفرشاة المزدوجة

Lateral and optional horizontal wash of the moving vehicle

03

مرحلة غسيل الأجزاء الجانبية والجزء الاختياري العلوي أثناء تقدم المركبة بسرعة لا تزيد عن 12 م/د

Rear positioning

04

مرحلة الغسيل للجزء الخلفي بمساعدة الحساسات والإشارات الضوئية ، يتقدم السائق إلى أن تتغير الإشارات الضوئية ليتوقف ويقوم الجهاز أوتوماتيكيًا بغسيل الجزء الخلفي بحركة مزدوجة

Exiting

05

المرحلة الأخيرة خروج المركبة النهائي



مغاسل القطارات Train Wash Machines

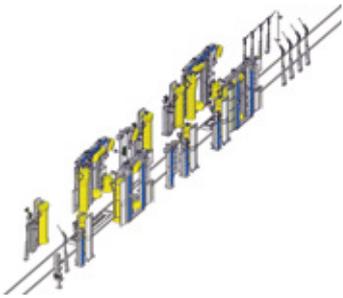
يتطلب التنظيف الأوتوماتيكي للقطارات التي تعمل على المستوى الإقليمي وعلى الصعيد الوطني تقنية غسيل مصممة بشكل مميز. العديد من العوامل مثل أشكال القطارات وتركيباتها ، وتصميمها المتغير الذي يعتمد على نظام القيادة الخاص بها ، والنوع المتغير من الأوساخ السطحية (الحشرات ، وتفحم الديزل ، والخدوش ، وما إلى ذلك) تتطلب معايير مرتفعة من أداء التنظيف وكفاءة المعدات. بالإضافة إلى ذلك ، فإن الاختيار الصحيح لعوامل التنظيف التي سيتم استخدامها ومقدار وقت التعرض قبل غسل الفرشاة المادي لهما أهمية قصوى فيما يتعلق بنتيجة الغسيل النهائية.

The automatic cleaning of regionally and nationwide operating trains necessitates a uniquely tailored wash technique. Numerous factors, including the diverse shapes and configurations of trains, their distinct designs based on their propulsion systems, and the varying types of surface dirt (such as insects, diesel residue, abrasions, etc.), impose significant demands on the cleaning efficiency and performance of the equipment. Furthermore, selecting the appropriate cleaning agents and determining the optimal exposure time before the physical brush wash are crucial elements that greatly influence the final washing outcome.



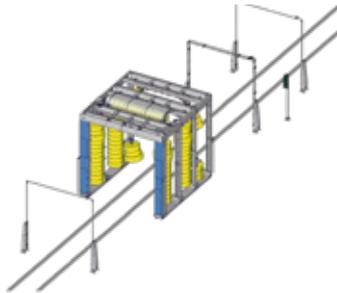
3. مغسلة القطار C7000 SOA
وحدة غسيل القطار هي مفهوم
غسيل سلسلي للقطارات والترام ،
إما للغسيل شبه الثابت أو المتنقل.

TRAIN WASH C7000 SOA
The train wash unit employs a
catenary wash concept designed
for both trains and trams,
suitable for both semi-stationary
and mobile washing.



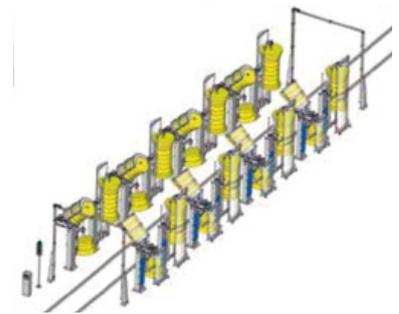
2. مغسلة C5400 SOA
يعد C5400 SOA مفهومًا مرئيًا
لغسيل القطارات إما كغسيل
ثابت أو شبه ثابت أو غسيل
متنقل.

TRAIN WASH C5400 SOA
The C5400 SOA is a versatile
washing concept designed for
trains, applicable in station-
ary, semi-stationary, or
mobile washing scenarios.



1. مغسلة C1000 SOA
وحدة غسيل ثابتة للقطارات.
دون التقييد بطول القطار.

TRAIN WASH C1000 SOA
Stationary wash unit for
trains, without being restricted
by the length of the train.



02

ملحقات مغاسل السيارات Accessories for Car Wash Machines

1. نظام إعادة تدوير الماء
Water recycling system

2. أنظمه سحب الهواء (التنظيف الداخلي للسيارة)
Vacuum system for car interior cleaning

3. مواد كيميائية (الغسيل والعناية بالسيارات
وإعادة تدوير الماء)
Chemicals (washing, car care, and
water recycling products)

نظام إعادة تدوير الماء Water Recycling System

وهو نظام إعادة تدوير الماء الذي تم استخدامه في الغسيل ليتم به غسيل السيارات مرة أخرى لتقليل استهلاك الماء وتوفير المال . ويحتوي علي فلتر ومحاليل كيميائية لفصل جزيئات الصابون ومعالجة الماء وإزالة الروائح وغيرها من العمليات التي تساعد في إرجاع خصائص الماء الطبيعية. وتقدم شركه كريست الألمانية منتجها " فونتس " لإعادة تدوير الماء بمقاسات مختلفة لتناسب جميع احتياجات مغاسل السيارات بكافة انواعها كما يلي :

This system is designed to recycle the water used in car washing, allowing it to be reused for washing again, thereby reducing water consumption and saving costs. It incorporates filters and chemical solutions to separate soap particles, treat the water, eliminate odors, and perform other processes that restore the water's natural properties.

The German company CHRIST provides its product "Fontis" for water recycling, offering various sizes to accommodate the needs of different vehicle washing machines, as detailed below:



FONTIS-L



FONTIS-M



FONTIS-XL



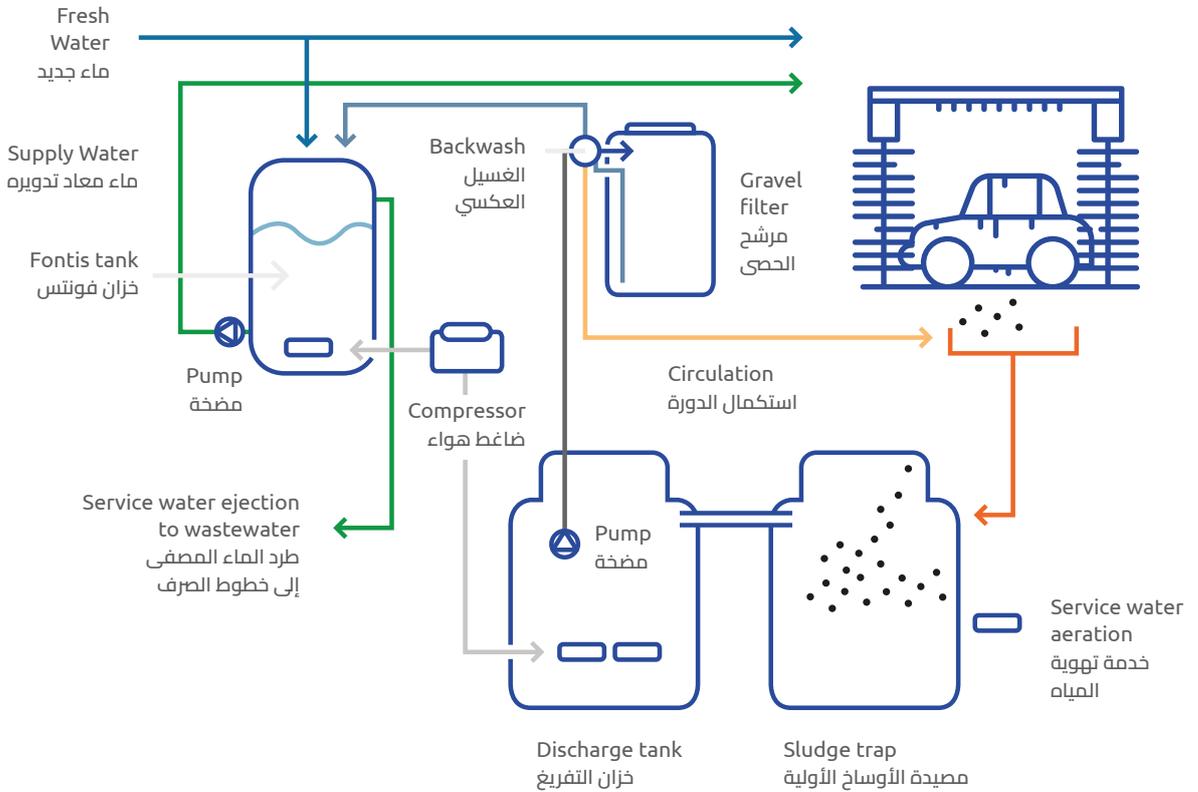
FONTIS-S

The advantages of water recycling (Fontis) can be outlined as follows:

1. High recycling rate of up to 90%.
2. Utilization of rainwater.
3. Automatic system operation.
4. Robust technology for an extended machine service life.
5. Ensures removal of problem substances from water, including sludge and mineral oil components.
6. Extended operation during water shortages.
7. Substantial reduction in operating costs.

وتتلخص فوائد إعادة تدوير الماء (فونتس) في الآتي:

1. معدل إعادة تدوير مرتفع يصل إلى 90%.
2. استخدام مياه الأمطار.
3. يعمل النظام تلقائيًا.
4. تقنية قوية لإطالة عمر خدمة الماكينة.
5. يضمن إزالة المواد المسببة للمشكلة من الماء (الحمأة، مكونات الزيوت المعدنية).
6. يمكن أن تظل الأنظمة مفتوحة لفترة أطول أثناء نقص المياه.
7. انخفاض كبير في تكاليف التشغيل.



Fontis sizes

مقاسات (فونتس) المكافئة لعدد المغاسل

Model الموديل	Filter QTY عدد الفلاتر (Gravel Filter)	Storage Tank خزان التحضير (Liters)	Filtration Average معدل الفلتره (l/h) (l/min)	Recycling Tanks خزانات المعالجة (Volume, no. of sludge trap & discharge tank)	Roll over Wash Units المغاسل الصغيرة (PC)	Truck & Bus Wash Units مغاسل الحافلات والشاحنات	Wash Tunnel المغاسل النفيه (m)
FONTIS-S	1	700	3,000 50	5 m ³ , 1X	1		
FONTIS-S+	1	700	6,000 100	5 m ³ , 1X	2 - 3		
FONTIS-M	1	1,000	10,000 166	5 m ³ , 2X	4 - 5	1	
FONTIS-L	2	1,200	20,000 333	7.5 m ³ , 2X	6	2	L= 13.5
FONTIS-L+	2	3,000	30,000 500	7.5 m ³ , 2X		2 - 3	L= 15.2
FONTIS-XL	2	3,000	40,000 666	10 m ³ , 2X		3 - 4	L>= 15.2



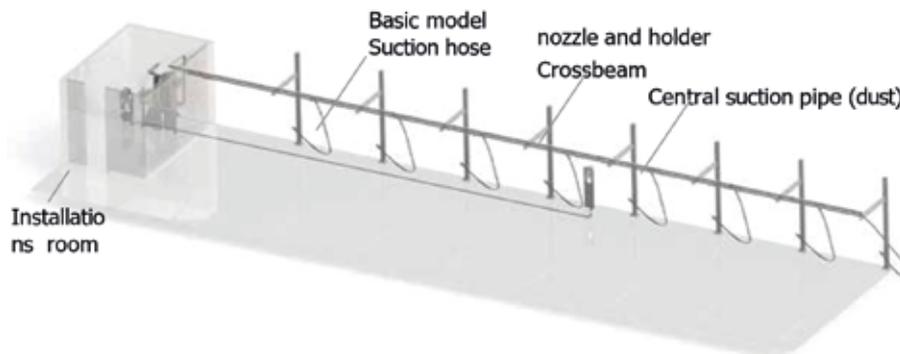
أنظمة سحب الهواء (التنظيف الداخلي للسيارة) Vacuum System for Car Interior Cleaning

The company provides a central air intake system designed to cover 5 to 10 car service areas, featuring the following characteristics:

1. Top-feed hose designed for convenient car interior vacuuming.
2. Installed without barriers between individual discharge holes for space optimization.
3. Upon request, a separate suction nozzle can be added to each side of the Vehicle.

تقدم الشركة نظام سحب الهواء المركزي والذي يغطي من 5 إلى 10 مناطق خدمة للسيارات ويتميز بالآتي:

1. خرطوم التغذية من الأعلى لسهولة الاستخدام عند التنظيف بالمكنسة الكهربائية في السيارة.
2. تركيب موافق للمساحة بدون حاجز قائم بين فتحات التفريغ الفردية.
3. يمكن تركيب فوهة شفط منفصلة لكل جانب من جوانب السيارة عند الطلب.



سحب الهواء المركزي
Central vacuum cleaner

A withdrawal system is available through individual devices

Single Vacuum/Double Vacuum Options

Equipped with a robust 1.6-kW side-channel compressor, the base configuration of this vacuum cleaning system delivers excellent suction capability. You have the choice between DUO (for two vacuum bays) and SOLO (for one vacuum bay) models. Both variants are accessible in 230 V or 400 V versions.

CHRIST also offers a mat cleaner solution.



يتوفر نظام السحب عن طريق الأجهزة الفردية

فراغ واحد / فراغ مزدوج
يفضل ضاغط القناة الجانبي القوي بقدرة
1.6 كيلو وات ، فإن النموذج الأساسي
لنظام التنظيف بالفراغ هذا يوفر بالفعل
أداء تنظيف جيد للغاية. اختر من بين
طرازى DUO (لخجلان تفريغ) و SOLO
(لحجرة تفريغ واحدة). كلا الطرازين متاحان
في إصدارات 230 فولت أو 400 فولت.

كما يتوفر ماكينة لنظافة المفارش
الأرضية للسيارة



المواد الكيميائية (الغسيل والعناية بالسيارات وإعادة تدوير الماء) Chemicals (washing, car care, and water recycling products)

1. Wash products

- Foam – Insect removal
- RIM REX – Rim Chemistry
- Shampoo– Active Shampoo

2. Preservation products

- Wax -Polish
- Drying aid

3. Water recycling products

- Flocculant
- Odor Oxidizer
- Caustic Soda

1. منتجات الغسيل

- منتج إزالة الحشرات والبقع
- سائل تنظيف الجنط
- صابون الغسيل

2. منتجات العناية

- سائل التلميع
- سائل التجفيف

3. منتجات إعادة تدوير الماء

- المواد الندفية (السيلكا والسكاريد وغيرها)
- مزيل الروائح
- الصودا الكاوية



شركة الدريس للصناعة والتجارة (اليتكو)
ALDrees Company for Industry & Trade (ALITCO)



 www.alitcogroup.com
 @alitco   @alitcogroup