

Stationaire hogedruk wasunit

Acid resistant pump

Pressure 160-200 Bar
Fast cleaning



Closed loop

Stainless steel finish



Phase memory in the
event of electricity cut

Automatic controls



Stationary pressure washers for cleaning washing two / three phase, phosphating, chromating, degreasing.

Model	Worksize dimensions	External dimensions	Nominal power	Chemical phase pressure	Water pressure	Voltage
MS-2015	W2000 D1500	W2600 D1600	11kW	20 Bar	160 Bar	380V
MS-3015	W3000 D1500	W3600 D1600	11kW	20 Bar	160 Bar	380V
MS-5015	W5000 D1500	W5600 D1600	11kW	20 Bar	160 Bar	380V
MS-6015	W6000 D1500	W6600 D1600	11kW	20 Bar	160 Bar	380V
MS-8015	W8000 D1500	W8600 D1600	11kW	20 Bar	160 Bar	380V
MS-9020	W9000 D2000	W9600 D2100	11kW	20 Bar	160 Bar	380V
MS-????	Twój wymiar	+W600 +D100	11kW	20 Bar	160 Bar	380V

- **Microprocessor controls (PLC)**
- **HMI Touch panel**
- **Phases changed automatically (timed) or manually**
- **Two separated pipe systems for water and chemicals, closed loop**
- **Intelligent controls - prevents from mixing chemicals after electricity cut**

Control box made in sealing technology IP54

Instruction manual, Declaration of conformity, Warranty 12 months.

Bouw

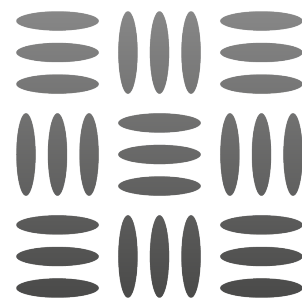


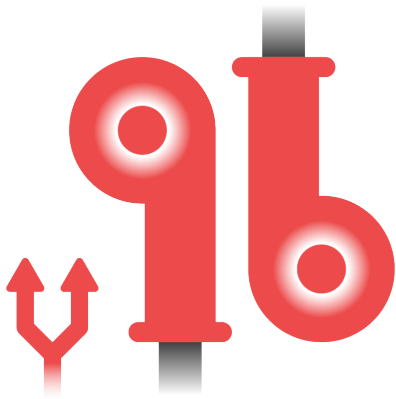
Modulair ontwerp

De hogedrukreiniger uit de MC-serie is een volledig modulaire oplossing waarmee u de afmetingen van het wand-, deur- en railbeslag kunt aanpassen door alleen de noodzakelijke elementen aan te schaffen. In elk stadium van de ontwikkeling van de behoeften kan de wasstraat eenvoudig en op een volledig niet-invasieve manier met een andere breedte of lengte worden vergroot.

Roestvrij werkblad

Voor langdurig gebruik is het blad gemaakt van hoogwaardige roestvrijstalen materialen die de vereiste bescherming tegen corrosie bieden.





Aparte retourpompen

Om de vermenging van vloeistoffen uit individuele behandelingen te minimaliseren, is de carwash uitgerust met aparte retourpompen en aparte hydraulische installaties binnen de pomptafel.

Voorfiltratie

Elk van de bovenbladen is voorzien van een zuurbestendig filter dat grotere elementen en vuil opvangt, wat verder zal komen - fijne filters zijn niet wenselijk.



Circuitfiltratie

Omdat de wasvloeistof schoon moet worden gehouden, is het Fase 1 - Chemische Wascircuit uitgerust met een extra fijnfilter dat vaste deeltjes afscheidt, zichtbaar voor de operator. Het is uitgerust met een transparant lichaam om de zuiverheid ervan voortdurend te controleren.

Voordelen

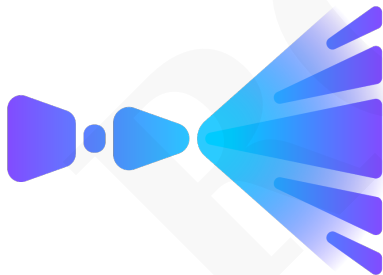


Snel klaar

Doordat de wasstraat een relatief kleine tankinhoud heeft, is hij snel klaar om te werken wanneer dat nodig is.

Laag elektriciteits- en chemicaliënverbruik

Omdat de carwash onder relatief hoge druk werkt, wat een extra mechanische factor is, is het verbruik van energie, chemicaliën en operatortijd relatief lager dan bij wassen in een grote automatische kamer.



Gemakkelijk wassen van afmetingen

Omdat de autowasstraat een open structuur heeft, kan deze relatief groot zijn zonder grote investeringskosten met zich mee te brengen, zoals in het geval van autowasstraten met grote kamers of tunnels. Het is een speciale oplossing voor het wassen van grote artikelen, elementen met een lage herhaalbaarheid en moeilijk toegankelijke oppervlakken.

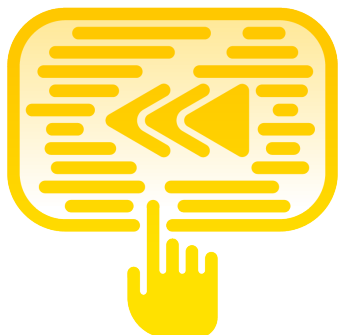
Relatief lage investeringskosten

Oppervlaktevoorbereiding is de sleutel tot langdurige bescherming tegen corrosie. Niets anders speelt zo'n belangrijke rol in het zoutsproeiresultaat als oppervlaktevoorbereiding. De wasmachine uit de MC-serie is een goed begin en een onmisbare oplossing voor het wassen van grote componenten, passen niet in automatische tunnels of kamers.



Comfort

Gebruikscomfort waardoor werken prettig wordt

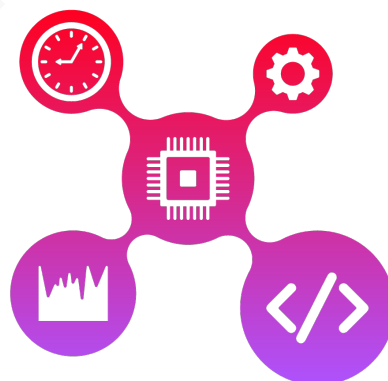


4" aanraakscherm

Het grote kleurenaanraakscherm ziet er esthetisch aantrekkelijk uit en is handig en intuïtief in gebruik. U kunt er alle belangrijke parameters op instellen.

Geheugen van eigen programma's

U kunt uw eigen programma's opslaan. Dit is vooral nodig voor meer veeleisende processen, .



Informatie over elektriciteitsverbruik

Het verbruik wordt berekend op basis van instellingen en energieverbruik van pompen, verwarmingen. Met deze functie kunt u de kosten van een bepaalde bestelling schatten, het verbruik plannen en de kosten controleren.

Ingebouwde carwash-werkkalender

Dankzij de kalender kunt u de tank automatisch op een bepaald tijdstip laten verwarmen, alleen op werkdagen.



Lansstandaard

Omdat alles zijn plaats moet hebben, wordt er een standaard voor twee pistolen op het aanrecht geplaatst, deze kan op elke door de gebruiker gekozen plaats op het vloeiende rooster worden gemonteerd, hij is afneembaar.

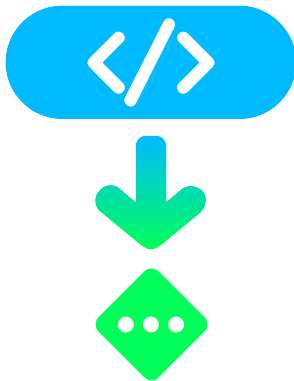
Mengbescherming

In het geval van een plotselinge stroomstoring is het systeem uitgerust met een speciaal intern fysiek geheugen dat werkt zonder dat er stroom nodig is. Als de wasstraat weer stroom krijgt, onthoudt hij wanneer het wassen klaar is, waardoor bijvoorbeeld wordt voorkomen dat er water van tank 2 naar tank 1 wordt gepompt.



Industrie 4.0

Oplossingen waarmee u uw eigen uitgebreide systemen kunt creëren



Programmeerbare uitgangen

Met deze oplossing kunt u relaisuitgangen programmeren op basis van gebeurtenissen, afhankelijk van de behoeften van de gebruiker.

RS485 ModBus-communicatie

Vrijwel ieder romer-apparaat is standaard gebouwd op basis van een microcontroller en kan dus volledig van buitenaf worden aangestuurd door master-apparaten. Kan werken in Master/Slave-modus.

Nadat u hem op het netwerk hebt aangesloten, kunt u voortdurend de status, het verbruik, de temperatuur enz. monitoren. door gegevens te verstrekken aan de interne systemen van de klant, bijvoorbeeld CRM/ERP.



Fase 1 - Wassen



Wassen - Gesloten circuit

De wasprocedure is een volledig gesloten circuit, wat het onderscheidt van andere oplossingen. Alle componenten zijn zorgvuldig geselecteerd om niet te worden beschadigd bij herhaalde toediening van verontreinigd water met vaste deeltjes of agressieve middelen. Andere - standaard wasmachines, die in een gesloten circuit werken, kunnen de pomp beschadigen, omdat hun pompen hier meestal niet op zijn aangepast.

Hoge voedingsdruk tot 200 bar

De voedingsdruk bedraagt maximaal 200 bar, wat een zeer hoge druk is gezien de corrosiviteit van de toegediende chemicaliën. De druk zorgt voor een extra mechanische factor die het verwijderen van vuil vergemakkelijkt.



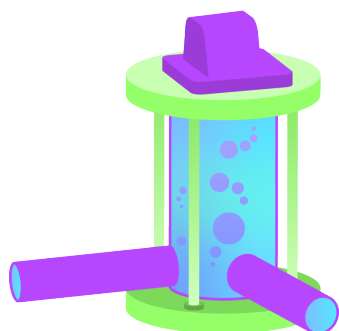
Roterende lanstip

De roterende punt wordt gekenmerkt door een roterende beweging van de waterstroom, waardoor onzuiverheden beter van het oppervlak kunnen worden verwijderd. De voordelen van de roterende punt op de lans zijn: effectiviteit bij het verwijderen van lastig vuil, tijd- en moeitebesparing en de mogelijkheid om moeilijk bereikbare plaatsen schoon te maken. De roterende punt is vooral handig voor het reinigen van moeilijk bereikbare oppervlakken.

Pistool tot 150°C met gepantserde slang tot 300 bar

Het is een hulpmiddel waarmee u met een hogedrukwaterstraal snel en effectief verschillende soorten vuil van het oppervlak kunt verwijderen. Deze slangen zijn bestand tegen hoge temperaturen, waardoor ze kunnen worden gebruikt in ruige omgevingen, zoals werken in de buurt van ovens. Een speciaal geperforeerd handvat zorgt ervoor dat de hoge temperatuur van het water wordt afgevoerd, waardoor de handen van de operator worden beschermd.





RVS hogedrukpomp

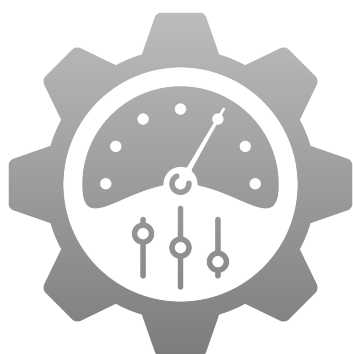
De zuurbestendige meertraps hogedrukpomp zorgt gedurende vele jaren voor de toevoer van chemicaliën met een hoge temperatuur naar de lans in het chemische wasproces.

Fase 2 - Spoelen



Spoelen - Gesloten circuit

De spoelbehandeling kan een volledig gesloten circuit zijn, als de behandeling is uitgerust met een extra tank met grote capaciteit waarnaar de vloeistof wordt afgevoerd.



Traploze drukaanpassing

Omdat 200 bar een zeer hoge druk is die delicate materialen kan beschadigen, beschikt de wasmachine uit de MC-serie over een traploze regeling van de toegepaste druk, zodat de druk perfect op elkaar kan worden afgestemd.



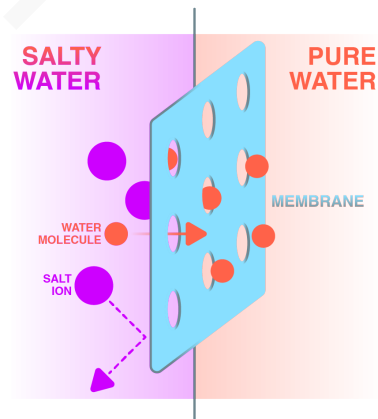
Hogedrukpomp met keramische zuigers

Een hoogwaardige pomp voorzien van harde keramische zuigers vormt het hart van het spoelsysteem en is één van de beste oplossingen die op de markt verkrijgbaar zijn. Het biedt een zeer hoge druk en een hoog debiet, met een relatief laag vermogen - 4 kW. Uitgerust met de beste Parker-aafdichtingen, garandeert de pomp een langdurige werking.

Fase 3 - DI-spoeling

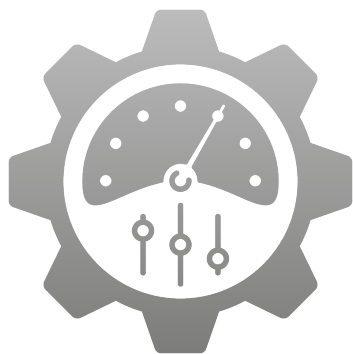
Omgekeerde osmosestation (optie)

Het omgekeerde osmosestation is een aanvullend element - noodzakelijk om gedemineraliseerd water te produceren, nodig voor de derde, optionele behandeling.



Spoelen met gedemineraliseerd water (optioneel)

De behandeling van het spoelen met gedemineraliseerd water is de kers op de taart van elk oppervlaktevoorbereidingsproces, het zorgt ervoor dat u zoutresten van het oppervlak kunt verwijderen en de vereiste hechting kunt garanderen.



Traploze drukaanpassing

Omdat 200 bar een zeer hoge druk is die delicate materialen kan beschadigen, beschikt de wasmachine uit de MC-serie over een traploze regeling van de toegepaste druk, zodat de druk perfect op elkaar kan worden afgestemd.



Hogedrukpomp met keramische zuigers

Een hoogwaardige pomp voorzien van harde keramische zuigers vormt het hart van het spoelsysteem en is één van de beste oplossingen die op de markt verkrijgbaar zijn. Het biedt een zeer hoge druk en een hoog debiet, met een relatief laag vermogen - 4 kW. Uitgerust met de beste Parker-afdichtingen, garandeert de pomp een langdurige werking.

Foto's

