

Nettoyeurs haute pression

Laveuses stationnaires pour lavage sous pression biphasé, phosphatage, chromage, dégraissage.

Pompe en acier inoxydable

Pression 160-200 bar
Lavage rapide et efficace



Circuit fermé

Ruissellement en acier inoxydable



Mémoire de phase en cas de coupure de courant

Contrôle automatique



Modèle	Dimensions de travail	Dimensions extérieures	Puissance nominale	Pression. Chimie	Pression. L'eau	Tension nominale
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

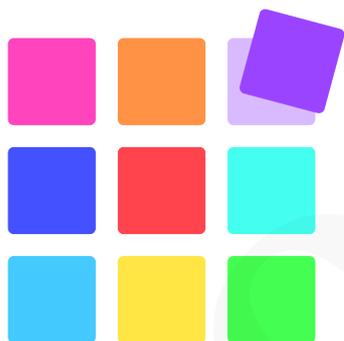
MS-????	Twój wymiar	+W600 +D100	11kW	20 Bar	160 Bar	380V
---------	-------------	-------------	------	--------	---------	------

- **Contrôle par microprocesseur PLC**
- **Panneau de commande IHM**
- **Phases modifiées manuellement ou automatiquement - temporairement**
- **Deux circuits séparés pour l'eau et les produits chimiques, circuit fermé**
- **Contrôle intelligent - en cas de coupure de courant / d'arrêt soudain, les fluides ne peuvent pas être mélangés**

Boîtier de commande en technologie d'étanchéité IP54

Manuel d'utilisation, déclaration de conformité, garantie de 12 mois.

Construction

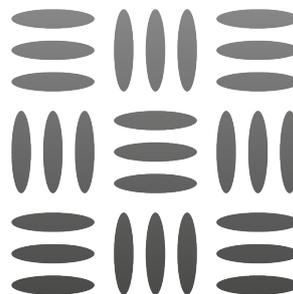


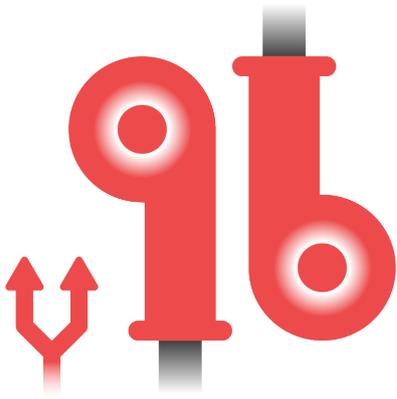
Conception modulaire

Le nettoyeur haute pression série MC est une solution entièrement modulaire qui vous permet de modifier la taille ou les ferrures des murs, des portes et des rails en achetant uniquement les éléments nécessaires. À n'importe quel stade de développement des besoins, le lave-auto peut être facilement agrandi d'une autre largeur ou d'une autre longueur de manière totalement non invasive.

Plan de travail en inox

Pour un fonctionnement à long terme, le dessus a été fabriqué avec des matériaux inoxydables de haute qualité qui offrent la protection requise contre la corrosion.





Pompes de retour séparées

Afin de minimiser le mélange des liquides provenant des traitements individuels, le lave-auto a été équipé de pompes de retour séparées et d'installations hydrauliques séparées au sein de la table de pompage.

Pré-filtration

Chacun des dessus est équipé d'un filtre résistant aux acides qui retient les éléments plus gros et la saleté, qui pénètrent plus loin - les filtres fins ne sont pas souhaitables.



Filtration des circuits

Le liquide de lavage devant rester propre, le circuit Phase 1 - Lavage Chimique a été équipé d'un filtre fin supplémentaire séparant les particules solides, visible par l'opérateur. Il a été équipé d'un corps transparent pour contrôler en permanence sa pureté.

Avantages

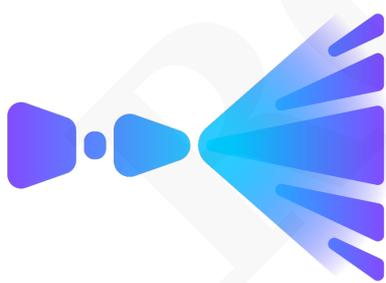


Prêt rapide

Comme le lave-auto a une capacité de réservoir relativement petite, il est rapidement prêt à fonctionner lorsque cela est nécessaire.

Faible consommation d'électricité et de produits chimiques

Étant donné que le lave-auto fonctionne sous une pression relativement élevée, ce qui constitue un facteur mécanique supplémentaire, la consommation d'énergie, de produits chimiques et le temps d'utilisation sont relativement inférieurs à ceux d'un lavage dans une grande chambre automatique.



Lavage facile des dimensions

Le lave-auto étant une structure ouverte, il peut être relativement grand sans constituer des coûts d'investissement importants comme dans le cas de grands lave-autos à chambre ou à tunnel. Il s'agit d'une solution dédiée au lavage d'articles de grandes dimensions, d'éléments à faible répétabilité et d'accessibilité difficile aux surfaces.

Coût d'investissement relativement faible

La préparation de la surface est la clé pour assurer une protection à long terme contre la corrosion, rien d'autre ne joue un rôle aussi important dans le résultat du brouillard salin que la préparation de la surface, la laveuse de la série MC est un bon début et une solution indispensable pour laver les gros composants qu'elle fait ne rentre pas dans les tunnels ou les chambres automatiques.



Confort

Confort d'utilisation grâce auquel le travail devient agréable

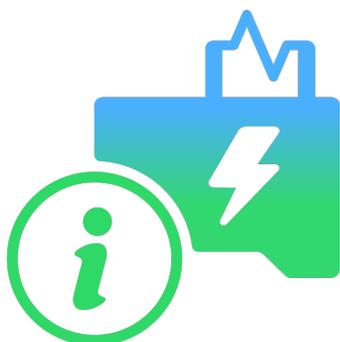
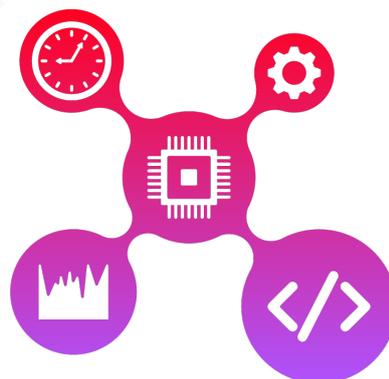


Écran tactile 4"

Le grand écran tactile couleur est esthétique et est pratique et intuitif à utiliser. Vous pouvez y définir tous les paramètres importants.

Mémoire de vos propres programmes

Vous pouvez sauvegarder vos propres programmes. Ceci est particulièrement nécessaire pour les processus plus exigeants, .



Informations sur la consommation d'électricité

La consommation est calculée en fonction des réglages et de la consommation énergétique des pompes, des réchauffeurs. Cette fonction vous permettra d'estimer les coûts d'une commande donnée, de planifier la consommation et de contrôler les coûts.

Calendrier de travail de lavage de voiture intégré

Le calendrier permet de démarrer automatiquement le chauffage du réservoir à une heure précise, uniquement les jours ouvrables.



Support de lance

Parce que chaque chose doit avoir sa place, un support pour deux pistolets est placé sur le plan de travail, il peut être monté à n'importe quel endroit choisi par l'utilisateur sur la grille fluide, il est amovible.

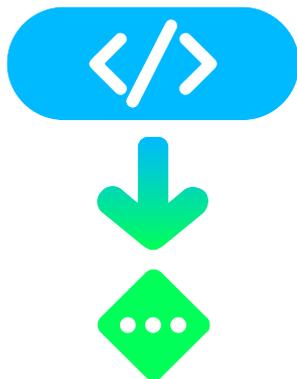
Protection contre le mélange

En cas de coupure de courant soudaine, le système est équipé d'une mémoire physique interne spéciale qui fonctionne sans avoir besoin d'alimentation électrique. Lorsque le lave-auto reçoit le courant, il se souvient de la fin du lavage, empêchant par exemple de pomper l'eau du réservoir 2 vers le réservoir 1.



Industrie 4.0

Des solutions qui vous permettent de créer vos propres systèmes étendus



Sorties programmables

La solution permet de programmer des sorties relais en fonction d'événements, selon les besoins de l'utilisateur.

Communication ModBus RS485

Pratiquement tous les appareils Romer sont construits en standard sur la base d'un microcontrôleur, ils peuvent donc être entièrement contrôlés de l'extérieur par des appareils maîtres. Peut fonctionner en mode Maître/Esclave.

Après l'avoir connecté au réseau, vous pourrez suivre en permanence son état, sa consommation, sa température, etc. en fournissant des données aux systèmes internes du client, par exemple CRM / ERP.



Phase 1 - Lavage

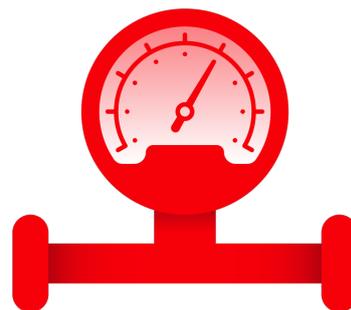


Lavage - Circuit fermé

La procédure de lavage est un circuit complètement fermé, ce qui la distingue des autres solutions, tous les composants ont été soigneusement sélectionnés pour ne pas être endommagés en cas d'administration répétée d'eau contaminée par des particules solides ou des agents agressifs. D'autres rondelles standards, fonctionnant en circuit fermé, peuvent endommager la pompe, car leurs pompes ne sont généralement pas adaptées à cela.

Pression d'alimentation élevée jusqu'à 200 bars

La pression d'alimentation peut atteindre 200 bars, ce qui est une pression très élevée compte tenu du niveau de corrosivité des produits chimiques administrés. La pression fournit un facteur mécanique supplémentaire qui facilite l'élimination de la saleté.



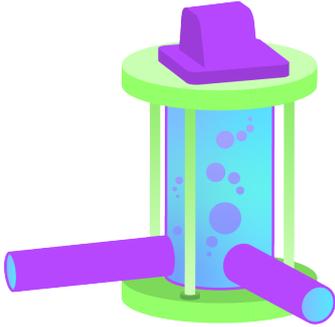
Pointe de lance rotative

La pointe rotative se caractérise par un mouvement de rotation du jet d'eau, ce qui permet une meilleure élimination des impuretés de la surface. Les avantages de la pointe rotative de la lance sont : l'efficacité pour éliminer les saletés difficiles, le gain de temps et d'efforts et la possibilité de nettoyer les endroits difficiles d'accès. La pointe rotative est particulièrement utile pour nettoyer les surfaces difficiles d'accès.

Pistolet jusqu'à 150°C avec tuyau blindé jusqu'à 300 bar

C'est un outil qui permet d'éliminer rapidement et efficacement divers types de saletés de la surface à l'aide d'un jet d'eau à haute pression. Ces tuyaux résistent aux températures élevées, ce qui leur permet d'être utilisés dans des environnements difficiles, comme le travail à proximité de fournaies. Une poignée perforée spéciale permet d'évacuer la température élevée de l'eau, protégeant ainsi les mains de l'opérateur.





Pompe haute pression en acier inoxydable

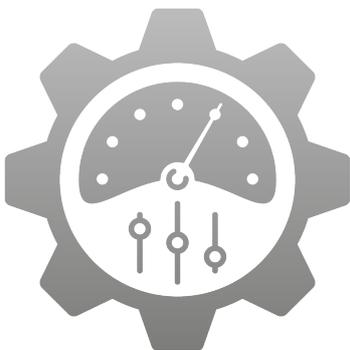
La pompe haute pression multi-étages résistante aux acides est chargée de fournir des produits chimiques à haute température à la lance lors du processus de lavage chimique pendant de nombreuses années.

Phase 2 - Rinçage



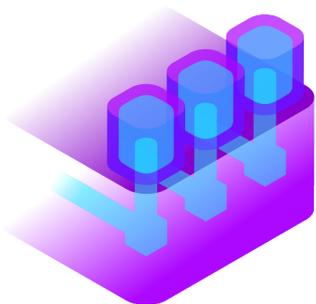
Rinçage - Circuit fermé

Le traitement de rinçage peut être un circuit complètement fermé, si le traitement est équipé d'un réservoir supplémentaire de grande capacité vers lequel le liquide sera évacué.



Réglage continu de la pression

Étant donné que 200 bars représentent une pression très élevée qui peut endommager les matériaux délicats, le nettoyeur de la série MC dispose d'une régulation continue de la pression appliquée afin que la pression puisse être parfaitement adaptée.



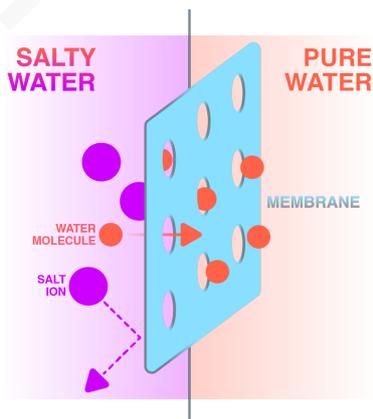
Pompe haute pression avec pistons en céramique

Une pompe de haute qualité équipée de pistons en céramique dure constitue le cœur du système de rinçage, c'est l'une des meilleures solutions disponibles sur le marché. Il fournit une très haute pression et un débit élevé, avec une puissance relativement faible - 4 kW. Équipée des meilleurs joints Parker, la pompe garantit un fonctionnement à long terme.

Phase 3 - Rinçage DI

Station d'osmose inverse (option)

La station d'osmose inverse est un élément supplémentaire - nécessaire à la production d'eau déminéralisée, nécessaire au troisième traitement optionnel.



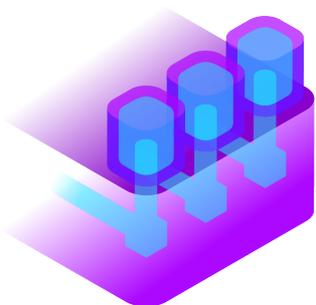
Rinçage à l'eau déminéralisée (facultatif)

Le traitement de rinçage à l'eau déminéralisée est la cerise sur le gâteau de tout processus de préparation de surface, il permet d'éliminer les résidus de sel de la surface et d'assurer l'adhérence requise.



Réglage continu de la pression

Étant donné que 200 bars représentent une pression très élevée qui peut endommager les matériaux délicats, le nettoyeur de la série MC dispose d'une régulation continue de la pression appliquée afin que la pression puisse être parfaitement adaptée.



Pompe haute pression avec pistons en céramique

Une pompe de haute qualité équipée de pistons en céramique dure constitue le cœur du système de rinçage, c'est l'une des meilleures solutions disponibles sur le marché. Il fournit une très haute pression et un débit élevé, avec une puissance relativement faible - 4 kW. Équipée des meilleurs joints Parker, la pompe garantit un fonctionnement à long terme.

Photos

