

Arruelas de press?o

NósJKI Estática de lavagem de pressão duas / três fases, fosfatização, cromatografia, desengorduramento

Bomba de aço inoxidável

Pressão 160-200 Bar
Lavagem rápida e eficaz



Circuito fechado

Escoamento de aço inoxidável



Memória de fase em caso de corte de energia

Controle automático



| Modelo | Dimensões de trabalho | Dimensões externas | Potência nominal | Pressão. Química | Pressão. Água | Tensão nominal |
|---------|-----------------------|--------------------|------------------|------------------|---------------|----------------|
| 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 |

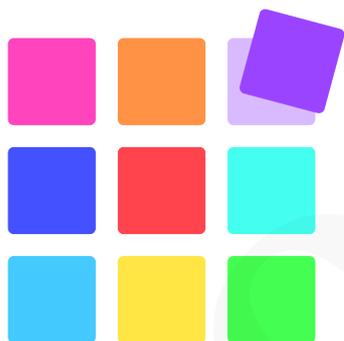
| | | | | | | |
|---------|--------------|-------------|------|--------|---------|------|
| MS-???? | Sua dimensão | +W600 +D100 | 11kW | 20 Bar | 160 Bar | 380V |
|---------|--------------|-------------|------|--------|---------|------|

- **SPLC**
- **Painel de operação HMI**
- **Fases alteradas manualmente ou automaticamente - temporariamente**
- **Dois circuitos separados para água e produtos químicos, circuito fechado**
- **Controle inteligente - em caso de corte de energia / desligamento repentino, os líquidos não podem ser misturados**

Caixa de controle feita em tecnologia de estanqueidade IP54

Manual do usuário, declaração de conformidade, garantia de 12 meses.

Construção

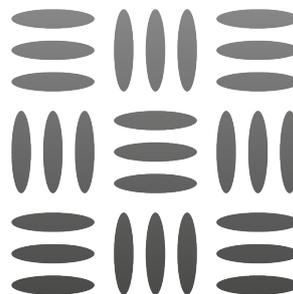


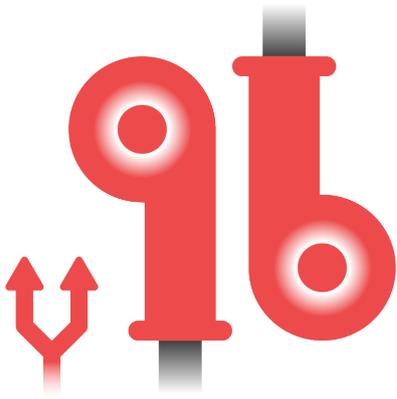
Projeto modular

A lavadora de alta pressão da série MC é uma solução totalmente modular que permite modificar o tamanho das ferragens de parede, porta e trilho, adquirindo apenas os elementos necessários. Em qualquer fase de desenvolvimento das necessidades, o lava-rápido pode ser facilmente ampliado em outra largura ou comprimento de forma totalmente não invasiva.

Bancada em inox

Para uma operação de longo prazo, a parte superior foi feita de materiais inoxidáveis de alta qualidade que fornecem a proteção necessária contra a corrosão.





Bombas de retorno separadas

Para minimizar a mistura de líquidos provenientes de tratamentos individuais, o lava-rápido foi equipado com bombas de retorno separadas e instalações hidráulicas separadas dentro da mesa de bombas.

Pré-filtração

Cada uma das partes superiores está equipada com um filtro resistente a ácidos que retém elementos maiores e sujidades, que podem chegar mais longe - filtros finos não são desejáveis.



Filtragem de circuito

Como o líquido de lavagem deve ser mantido limpo, o circuito Fase 1 - Lavagem Química foi equipado com um filtro fino adicional que separa as partículas sólidas, visível ao operador. Foi equipado com um órgão transparente para monitorar continuamente sua pureza.

Vantagens

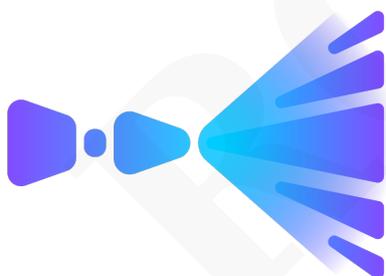


Preparação Rápida

Como o lava-jato tem uma capacidade de tanque relativamente pequena, ele fica rapidamente pronto para funcionar quando necessário.

Baixo consumo de eletricidade e produtos químicos

Como a lavagem de carros funciona sob pressão relativamente alta, o que é um fator mecânico adicional, o consumo de energia, produtos químicos e tempo do operador é relativamente menor do que no caso da lavagem em uma grande câmara automática.



Fácil lavagem das dimensões

Dado que o lava-rápido é uma estrutura aberta, pode ser relativamente grande sem constituir grandes custos de investimento como no caso de lava-rápidos de grandes câmaras ou túneis. É uma solução dedicada à lavagem de peças de grandes dimensões, elementos com baixa repetibilidade e difícil acessibilidade de superfícies.

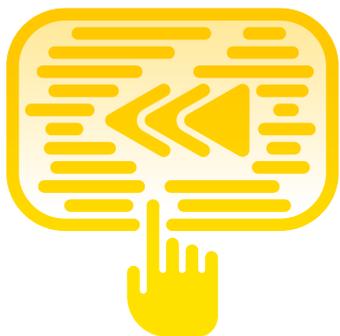
Custo de investimento relativamente baixo

A preparação da superfície é a chave para garantir a proteção a longo prazo contra a corrosão, nada mais desempenha um papel tão importante no resultado da névoa salina como a preparação da superfície, a lavadora da série MC é um bom começo e uma solução indispensável para a lavagem de grandes componentes que eles fazem não cabem em túneis ou câmaras automáticas.



Conforto

Conforto de utilização graças ao qual o trabalho se torna agradável

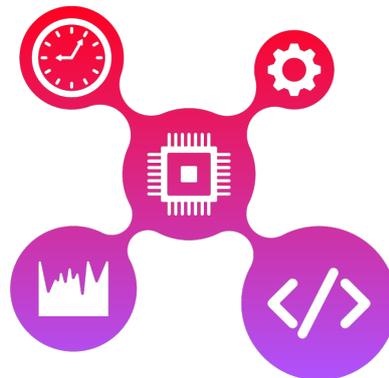


Painel táctil de 4"

O grande painel de toque colorido parece esteticamente agradável e é conveniente e intuitivo de usar. Você pode definir todos os parâmetros importantes nele.

Memória de programas próprios

Você pode salvar seus próprios programas. Isto é especialmente necessário para processos mais exigentes, .



Informações sobre consumo de eletricidade

O consumo é calculado com base nas configurações e no consumo de energia das bombas e aquecedores. Esta função permitirá estimar os custos de uma determinada encomenda, planejar consumos e controlar custos.

Calendário de trabalho integrado para lavagem de carros

O calendário permite iniciar automaticamente o aquecimento do tanque em um horário específico, apenas em dias úteis.



Suporte de lança

Porque tudo deve ter o seu lugar, na bancada é colocado um suporte para duas pistolas, pode ser montado em qualquer local escolhido pelo usuário na grelha fluida, é removível.

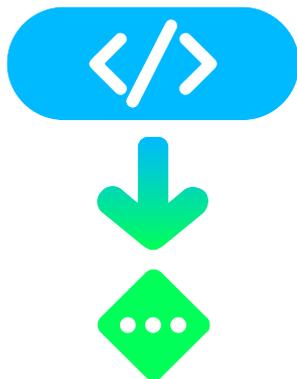
Proteção de mistura

Em caso de corte repentino de energia, o sistema é equipado com uma memória física interna especial que funciona sem necessidade de alimentação. Caso o lava-rápido receba a energia de volta - ele lembrará quando a lavagem foi finalizada, evitando, por exemplo, o bombeamento de água do tanque 2 para o tanque 1.



Indústria 4.0

Soluções que permitem criar seus próprios sistemas extensivos



Saídas programáveis

A solução permite programar saídas a relé com base em eventos, de acordo com a necessidade do usuário.

Comunicação RS485 ModBus

Praticamente todos os dispositivos Romer são construídos como padrão com base em um microcontrolador, portanto podem ser totalmente controlados externamente por dispositivos mestres. Pode trabalhar no modo Master/Slave. Depois de conectá-lo à rede, você pode monitorar continuamente seu status, consumo, temperatura, etc. fornecendo dados aos sistemas internos do cliente, por exemplo CRM / ERP.



Fase 1 - Lavagem

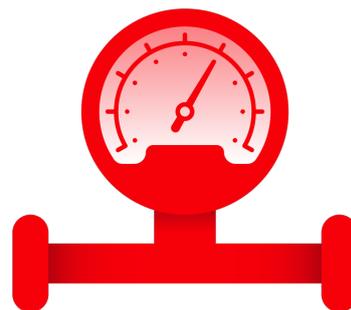


Lavagem - Circuito fechado

O procedimento de lavagem é um circuito totalmente fechado, o que o distingue de outras soluções, todos os componentes foram cuidadosamente selecionados para não serem danificados em caso de administração repetida de água contaminada com partículas sólidas ou agentes agressivos. Outras - arruelas padrão, trabalhando em circuito fechado, podem danificar a bomba, pois suas bombas geralmente não estão adaptadas para isso.

Alta pressão de alimentação até 200 bar

A pressão de alimentação é de até 200 bar, o que é uma pressão muito elevada considerando o nível de corrosividade dos produtos químicos administrados. A pressão fornece um fator mecânico adicional que facilita a remoção de sujeira.



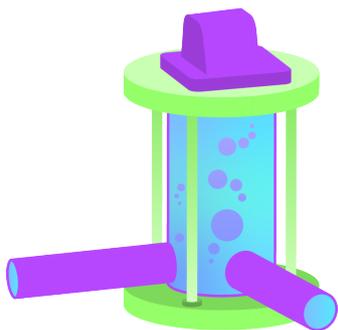
Ponta de lança giratória

A ponta rotativa é caracterizada por um movimento giratório do jato de água, o que permite melhor remoção de impurezas da superfície. As vantagens da ponta giratória da lança são: eficácia na remoção de sujeiras difíceis, economia de tempo e esforço e capacidade de limpeza em locais de difícil acesso. A ponta rotativa é especialmente útil para limpar superfícies de difícil acesso.

Pistola até 150°C com mangueira blindada até 300 bar

É uma ferramenta que permite remover de forma rápida e eficaz vários tipos de sujeira da superfície através de um jacto de água de alta pressão. Essas mangueiras são resistentes a altas temperaturas, o que permite sua utilização em ambientes agressivos, como trabalhar próximo a fornos. A alça especial perfurada permite dissipar a alta temperatura da água, protegendo as mãos do operador.





Bomba de alta pressão em aço inoxidável

A bomba de alta pressão multiestágio resistente a ácidos é responsável por fornecer produtos químicos de alta temperatura à lança no processo de lavagem química por muitos anos.

Fase 2 - Enxágue



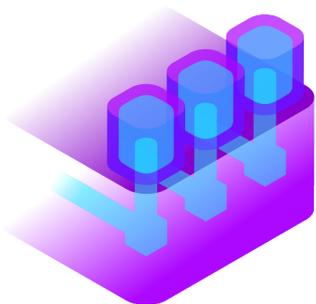
Enxágue - Circuito fechado

O tratamento de enxágue pode ser um circuito completamente fechado, se o tratamento estiver equipado com um tanque adicional de grande capacidade para o qual o líquido será drenado.



Regulação de pressão contínua

Como 200 bar é uma pressão muito alta que pode danificar materiais delicados, a lavadora da série MC possui uma regulação contínua da pressão aplicada para que a pressão possa ser perfeitamente combinada.



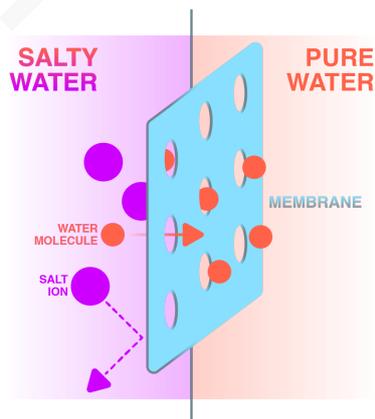
Bomba de alta pressão com pistões cerâmicos

Uma bomba de alta qualidade equipada com pistões de cerâmica dura é o coração do sistema de enxaguamento, é uma das melhores soluções disponíveis no mercado. Fornece pressão e vazão muito altas, com potência relativamente baixa - 4kW. Equipada com as melhores vedações Parker, a bomba garante um funcionamento a longo prazo.

Fase 3 - Enxágue DI

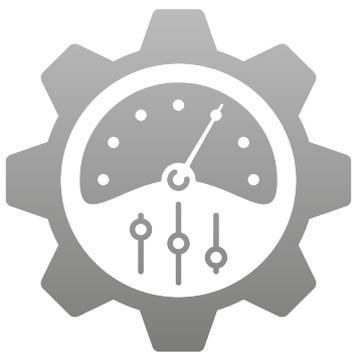
Estação de osmose reversa (opcional)

A estação de osmose reversa é um elemento adicional - necessário para produzir água desmineralizada, necessária para o terceiro tratamento opcional.



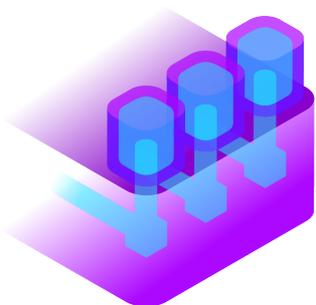
Enxaguar com água desmineralizada (opcional)

O tratamento de enxaguamento com água desmineralizada é a cereja no topo do bolo de qualquer processo de preparação de superfície, pois permite retirar resíduos de sal da superfície e garantir a aderência necessária.



Regulação de pressão contínua

Como 200 bar é uma pressão muito alta que pode danificar materiais delicados, a lavadora da série MC possui uma regulação contínua da pressão aplicada para que a pressão possa ser perfeitamente combinada.



Bomba de alta pressão com pistões cerâmicos

Uma bomba de alta qualidade equipada com pistões de cerâmica dura é o coração do sistema de enxaguamento, é uma das melhores soluções disponíveis no mercado. Fornece pressão e vazão muito altas, com potência relativamente baixa - 4kW. Equipada com as melhores vedações Parker, a bomba garante um funcionamento a longo prazo.

Fotos

