



ISTOBAL M'START

Eficiência na lavagem



A eficiência na lavagem é algo mais que um conceito, é o resultado de da qualidade aplicada, tecnologia e rendimento num único projeto. Assim é a **M¹START**, o pórtico de lavagem desenvolvido por ISTOBAL que satisfaz as expectativas de qualquer cliente.

ISTOBAL M'START

A sua atractiva imagem se complementa com uma avançada tecnologia e importantes prestações, proporcionando uma grande confiança no seu funcionamento.

ISTOBAL M'START oferece uma exclusiva experiência na lavagem que não deixa indiferente.

Começamos?



► Tecnologia

Automata de controle

Automata com modulos unificados e modularidade para opções extras. Incorpora o protocolo de comunicação Profinet: comunicação simples e redução de cabos e conexões na máquina.

Painel de comando

Permite a conexão de todos os elementos externos da máquina. Duas opções de visualizador: básico e écran tátil a cores.



► Flexibilidade

Configuração de programas

A programação flexível da M'START permite adaptar-se às necessidades de cada usuário. É possível configurar diferentes programas de lavagem, parametrizar velocidades, dosificações de produtos químicos, códigos luminosos, etc.



► Versatilidade

Disponível em diferentes alturas

Estrutura sólida e compacta disponível em quatro alturas diferentes de lavagem.

DIMENSÕES DE LAVAGEM

| | 2300 | 2500 | 2700 | 2900 |
|--------------------------|------|------|-------|-------|
| ALTURA PASSO VEÍCULO | 2300 | 2500 | 2700 | 2900 |
| LARGURA PASSO VEÍCULO | 2400 | 2400 | 2400 | 2400 |
| LONGITUDE CARRIS | 9000 | 9000 | 10000 | 11000 |
| LARGURA MÁQUINA MÍNIMA* | 3800 | 3800 | 3800 | 3800 |
| LARGURA MÁQUINA MÁXIMA** | 4145 | 4145 | 4145 | 4145 |
| ALTURA TOTAL MÁQUINA | 3083 | 3313 | 3513 | 3713 |

* Inclui cadeia de acometidas

** Inclui cadeia de acometidas + opcional pantalhas anti-salpicaduras

Todas as medidas em mm.

► **Rendimento**

Altas pressões

Diferentes opções de pré-lavagens a alta pressão com um objetivo comum: eliminar a sujeira mais resistente da carroceria do veículo.

Alta pressão oscilante de 42 L/min a 80 bar.

A alta pressão oscilante com boquilhas rotativas de ângulo zero está localizada na parte lateral superior da máquina.

Evita o goteio sobre a superfície do veículo e acelera a velocidade da pré-lavagem.



Alta pressão 'on board' de 21 L/min a 70 bar.

Com o sistema "on board" a M'START incorpora a bomba de alta pressão de 21L/min a 70 bar integrada na coluna. Uma opção de alta pressão lateral que evita os gastos que ocasiona a montagem externa deste tipo de bombas na sala técnica.



► **Mecanismo**

Inclinação das escovas

Controle preciso da lavagem devido aos 10° de inclinação das escovas laterais.



Imagem

Carenagem ROCKET



O Carenagem **Rocket** na sua versão frontal e traseira, realça, com o seu atrevido desenho na parte superior do pórtico de lavagem dando uma maior força a todo o conjunto e conseguindo uma imagem mais atractiva.

Carenagem PLAIN



Carenagem funcional para a parte superior das colunas, em linha com o desenho das portas. As suas formas geométricas dão-lhe um carácter robusto e simples, integrado no desenho global da máquina.

Pictogramas SILVER



Os pictogramas “Silver” de indicação de programas, são uma opção recomendável para decorar a máquina sem luminosos.

Vinilo HEXA



O vinilo **Hexa** permite integrar o luminoso decorativo **Sferic** dando á máquina um aspecto mais moderno.

Cores carenagem



Cores escovas



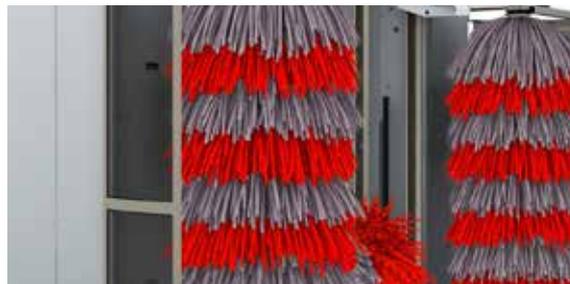
Secados efectivos



Secador Horizontal Copiador de Perfil de 2 x 3,8 kW + 2 x 3 kW e deflector opcional para conseguir um melhor resultado na parte traseira do veículo.

Como alternativa, se oferece a possibilidade de incluir dois turboventiladores de 4 kW montados na parte superior da máquina para realizar a secagem sem necessidade de escanear.

Proteções anti-salpicaduras



Mamparas em metacrilato e reforçadas com alumínio que com um desenho seguro e prático, ficam integradas na estrutura da máquina. É uma opção recomendada para evitar as salpicadura na fase da lavagem.

Comunicações



Comunica os equipamentos com **IW-Manager**, software para a gestão e o controle integral tanto em conexão local como remota. Também disponível, o Screen Access, software de acesso remoto ao posto de mando para o seu diagnóstico.

Glossy Polish mirror



Produto recomendado para conseguir um efeito espelho. Depois da aplicação, as escovas realizam uma massagem na superfície do veículo para proporcionar um brilho extra

Lava-rodas



Uma limpeza completa deve incluir as rodas do veículo. Disponível com e sem alta pressão, pode utilizar escovas planas ou em espiral.

Lavagem dos baixos



Pode eligir entre lavagem de baixos fixo 10 bar, 90 L/min, oscilante 15 bar, 120 L/min ou por sectores 15 bar, 120 L/min.

