

CABINE DE PINTURA PESADOS

TWISTER

Série L e série P



MAESTRALE
CABINES DE PINTURA



A Twister é a cabine Maestrale projetada para operações produtivas em **linha pesada, indicada para pintura e secagem de ônibus e caminhões**, com alto fluxo de uso e controle rigoroso do processo.

Opera em pressão positiva, com pintura e secagem no mesmo ambiente, ventilação de alto desempenho e sistema de recírculo de ar quente, garantindo estabilidade térmica, eficiência energética e redução do tempo de ciclo.

Com comprimento modular, a Twister oferece **flexibilidade de instalação**, permitindo adaptar o sistema de ventilação conforme a infraestrutura disponível da oficina.

Versões disponíveis da Twister



Twister série L: Side down draft (exaustão lateral)



Dispensa obra civil



Twister série P: Down draft (exaustão pelo piso)



Requer obra civil

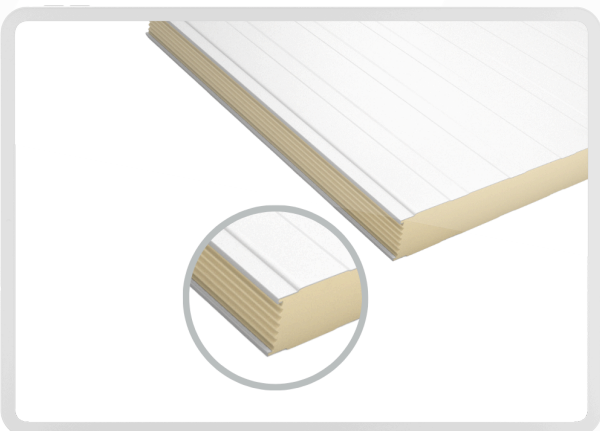
Estrutura



Frontal: Composto por portas bipartidas com estrutura interna reforçada em tubos trefilados. Isolamento termoacústico e acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Vidros de 8mm temperados e translúcidos.



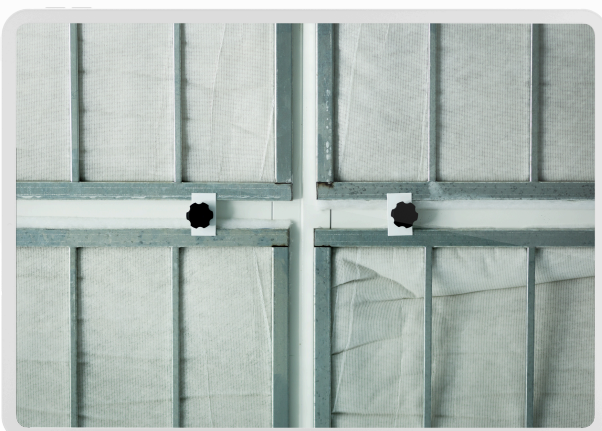
Dobradiças: Usinadas de alta resistência, assegurando estabilidade estrutural e alinhamento preciso na montagem.



Paredes: Chapa dupla com isolamento termoacústico em PIR, fabricados em aço galvanizado com pintura branca. O encaixe macho/fêmea garante vedação total do ambiente e máxima pressurização do sistema.



Luminárias: Inclínadas a 45°, com 4 lâmpadas cada, fabricadas em chapas galvanizadas com pintura branca. São calafetadas, garantindo vedação total do equipamento.



Plenum (Teto): Quadros de teto firmes e resistentes, atuando como base estrutural da cabine. Possuem filtros para pré-filtragem do ar, com acesso interno e sistema de travamento tipo “borboleta” que permite troca rápida sem deformar a estrutura.



Portas de serviço: Projetadas para acesso técnico seguro ao interior da cabine, facilitando inspeções e manutenção sem comprometer o fluxo produtivo.

Funcionamento

Cabine de Pintura TWISTER
Série L e série P

A Cabine de Pintura TWISTER **opera em pressão positiva**, mantendo a pressão interna sempre superior à externa e garantindo que apenas ar filtrado e limpo circule no interior da cabine durante todo o processo de pintura e secagem. Esse princípio impede a entrada de partículas contaminantes e assegura condições ideais de acabamento em todas as etapas da operação.

O sistema de ventilação tem início no teto, onde o ar é introduzido por meio de filtros de alta eficiência, descendo verticalmente de forma contínua e uniforme sobre toda a área de trabalho, promovendo controle eficaz do overspray e estabilidade do ambiente interno.

Na **TWISTER Série L**, o fluxo de ar é do tipo *side down draft*, conduzindo o overspray em direção às laterais da cabine, onde ocorre a captação e exaustão. Esse sistema pode ser configurado com uma base lateral única ou duas bases laterais, uma de cada lado, conforme a necessidade do projeto, permitindo implantação sem obra civil.

Já a **TWISTER Série P** utiliza o sistema *down draft*, no qual o *overspray* é direcionado diretamente ao piso, sendo captado por meio de grades instaladas no piso, garantindo máxima eficiência na remoção de partículas, com necessidade de obra civil para implantação.

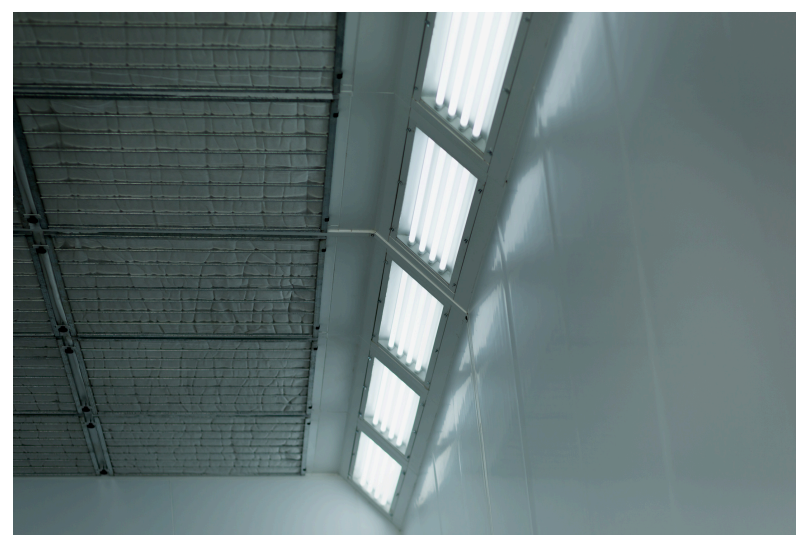
Ambas as versões contam com sistema de aquecimento com **recírculo de ar quente**, que permite o reaproveitamento do ar aquecido da cabine, reduzindo significativamente o consumo energético necessário para manter a temperatura da operação.

Ficha Técnica Twister série L

Modelo	TWISTER L01	TWISTER L02
Comprimento	Modular de 10.000 a 20.000 mm	Modular de 10.000 a 20.000 mm
Largura	4.900mm	4.900mm
Altura	4.800mm	4.800mm
Fluxo de Ar	Side Down Draft	Side Down Draft
Funcionamento	Pressão Positiva	Pressão Positiva
Portas	4 Portas Frontal 2 Portas de Serviço	4 Portas Frontal 2 Portas de Serviço
Posição do Grupo	1 base de Captação Lateral	2 bases de Captação Laterais
Aquecimento	Ventilada, Gás ou Diesel	Ventilada, Gás ou Diesel
Grupos Exaustores	LIMIT LOAD 24.000 m3/h	SIROCO 14.000 m3/h
Grupos Insufladores	LIMIT LOAD 24.000 m3/h	SIROCO 14.000 m3/h
Funcionalidade	Recírculo de Ar Quente	Recírculo de Ar Quente

Ficha Técnica Twister série P

Modelo	TWISTER P
Comprimento	Modular de 10.000 a 20.000 mm
Largura	4.900mm
Altura	4.800mm
Fluxo de Ar	Down Draft
Funcionamento	Pressão Positiva
Portas	4 Portas Frontal 2 Portas de Serviço
Posição do Grupo	Piso Gradeado
Aquecimento	Ventilada, Gás ou Diesel
Grupos Exaustores	LIMIT LOAD 24.000 m3/h
Grupos Insufladores	LIMIT LOAD 24.000 m3/h
Funcionalidade	Recírculo de Ar Quente





MAESTRALE

CABINES DE PINTURA

A **Maestrale** é uma fábrica 100% brasileira, isso significa que você pode contar com manutenção e reposição rápida de peças em todo o país.

Com experiência de mais de 20 anos no mercado, a Maestrale é conhecida pela qualidade, eficiência e principalmente pela durabilidade de seus equipamentos.

Desenvolvemos projetos personalizados para atender as diferentes necessidades de nossos clientes! Fabricamos Cabine de Pintura para a linha Automotiva, veículos Pesados (ônibus, caminhões e vans), Áreas de Preparação e Plano Aspirante.

Distribuída exclusivamente pela

