

ÁREA DE PREPARAÇÃO

BORATECH



MAESTRALE
CABINES DE PINTURA



A Área de Preparação **BORATECH** da Maestrale Cabines foi desenvolvida para oficinas que buscam um controle mais avançado de poeira e particulados durante os processos de lixamento e preparação para pintura.

O equipamento realiza a captação de ar através de grades instaladas no piso, direcionando as partículas geradas diretamente para o sistema de filtragem. Esse conceito melhora significativamente a eficiência da extração e contribui para manter o ambiente de trabalho mais limpo e seguro.

O sistema pode ser instalado com fosso em obra civil ou sobre basamento metálico, com opção de rampa interna ou externa, permitindo adaptar o equipamento às diferentes estruturas de oficina.

Assim como outras soluções da linha de preparação da Maestrale, a BORATECH possui **projeto modular, podendo ser configurada para uma vaga ou múltiplas posições de trabalho**, aumentando a capacidade produtiva da área de preparação.



Permite o controle do processo de preparação, **eliminando a contaminação** gerada pelo lixamento e aplicação de *primer*

Boratech DUPLO

Produtividade e economia em dobro

Ideal para a preparação simultânea de dois ou mais veículos, o que permite maior aproveitamento e menor custo operacional.



Estrutura

CORTINADO: Fechamento frontal em cortinado confeccionado em lona plástica transparente Durassol SP-040, com bandanas coloridas soldadas eletronicamente para maior resistência. As cortinas, apoiadas em roldanas de nylon, deslizam suavemente por trilhos de alumínio fixados em tubos de aço galvanizado. Disponível também na versão Roll Up, oferecendo praticidade e abertura rápida conforme a necessidade da operação.

PAREDES: Paredes laterais e traseira em chapa dupla EPS com pintura eletrostática na cor branca. Os painéis são projetados para proporcionar total segurança da estrutura.

ILUMINAÇÃO: Luminárias completas com estrutura em chapas galvanizadas e acabamento com pintura na cor branca, as luminárias são compostas de lâmpadas LED.

PAINEL ELÉTRICO: Painel elétrico de comando padrão ABNT para funcionamento dos componentes da área de preparação.

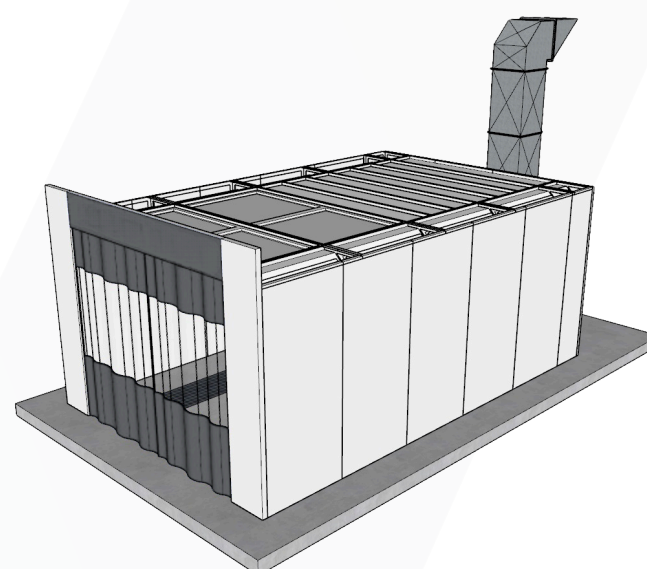
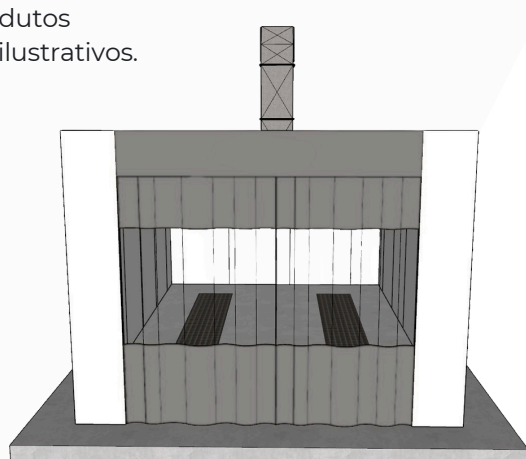
GRUPO DE EXAUSTÃO: O grupo de exaustão é responsável por manter o ambiente de trabalho limpo e seguro, removendo as partículas geradas durante o processo de preparação, realizando a extração do ar contaminado.

Sua estrutura é composta por perfis robustos em chapas galvanizadas, **instaladas no piso através de obra civil ou basamento metálico**, garantindo durabilidade e resistência. A vazão de ar é assegurada por um ventilador centrífugo de alto desempenho, acionado por um motor de alta eficiência, proporcionando excelente capacidade de extração e estabilidade operacional.

Ficha Técnica

Modelo	BORATECH - 70	BORATECH - 70 DUPLO
Comprimento	6.900mm	6.900mm
Largura	3.900mm	7.900mm
Altura	2.560mm	2.560mm
Frontal	Cortina Sanfonada ou Roll Up	Cortina Sanfonada ou Roll Up
Lateral	Paredes EPS	Paredes EPS
Instalação	Obra Civil ou Base Metálica	Obra Civil ou Base Metálica
Ventilação	SIROCO 18.000 m3/h	SIROCO 24.000 m3/h
Porta de Serviço	Porta Lateral ou Frontal	Porta Lateral ou Frontal
Luminárias	12 Luminárias LED	24 Luminárias LED

Desenho de dutos meramente ilustrativos.



Sistema de Filtragem

Para o tratamento dos resíduos sólidos gerados pelo lixamento e aplicação de primer, o equipamento possui mantas sintéticas em fibra de vidro classe “G4”, denominados *Paint Stop*, com classificação de acordo com as normas NBR, ASHRAE/MERV, DIN e EU, sendo esse especificamente indicado para retenção de particulados sólidos em suspensão (Over Spray).

Gupos de Filtros	Classe de filtragem	ABNT-NBR 16101 / ASHRAE 52.1	
		Arrestância (Am)	Eficiência (Em)
Filtros Grossos	G1	$50\% \leq Am < 65\%$	x
	G2	$65\% \leq Am < 80\%$	x
	G3	$80\% \leq am < 90\%$	x
	G4	$90\% \leq Am$	x



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.

Distribuído exclusivamente pela

