

ÁREA DE PREPARAÇÃO

BOXERTECH



MAESTRALE
CABINES DE PINTURA



A Área de Preparação **BOXERTECH** foi desenvolvida para oferecer um ambiente de trabalho prático, seguro e altamente eficiente para a etapa de lixamento e aplicação de primer.

Seu design modular **permite atender desde uma vaga individual até múltiplas posições de trabalho**, adaptando-se perfeitamente às necessidades de oficinas de todos os portes.

Com estrutura robusta e paredes laterais e traseiras integradas, o sistema garante isolamento adequado da zona de preparação, reduzindo contaminação e mantendo o fluxo de trabalho organizado. **Na parte frontal, o cliente pode escolher entre cortina roll-up ou cortina sanfonada**, permitindo fechamento rápido e excelente proteção contra poeira e overspray.

A captação é feita através da base traseira do equipamento, assegurando extração eficiente de particulados e vapores — tudo isso sem necessidade de obra civil, permitindo instalação rápida, limpa e econômica.

Fácil instalação em qualquer área da oficina, sem necessidade de obra civil



Boxertech DUPLO

Produvidade 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.

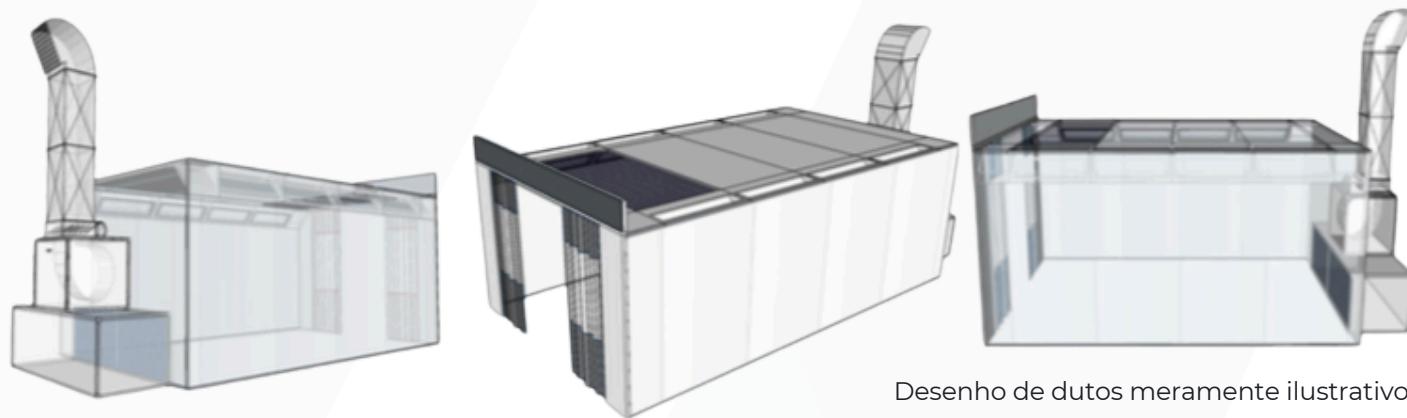
PAINEL ELÉTRICO: Painel elétrico de comando padrão ABNT para funcionamento dos componentes da área de preparação.

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 e realizando a extração do ar contaminado para o exterior.

Sua estrutura é composta por perfis robustos em chapas galvanizadas, 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	BOXERTECH - 70	BOXERTECH - 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
Obra Civil (Fosso)	Não	Não
Base Filtrante	Traseira 4.000mm	Traseira 6.000mm
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 partículados 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% ≤ Am < 65%	x
	G2	65% ≤ Am < 80%	x
	G3	80% ≤ am < 90%	x
	G4	90% ≤ 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

