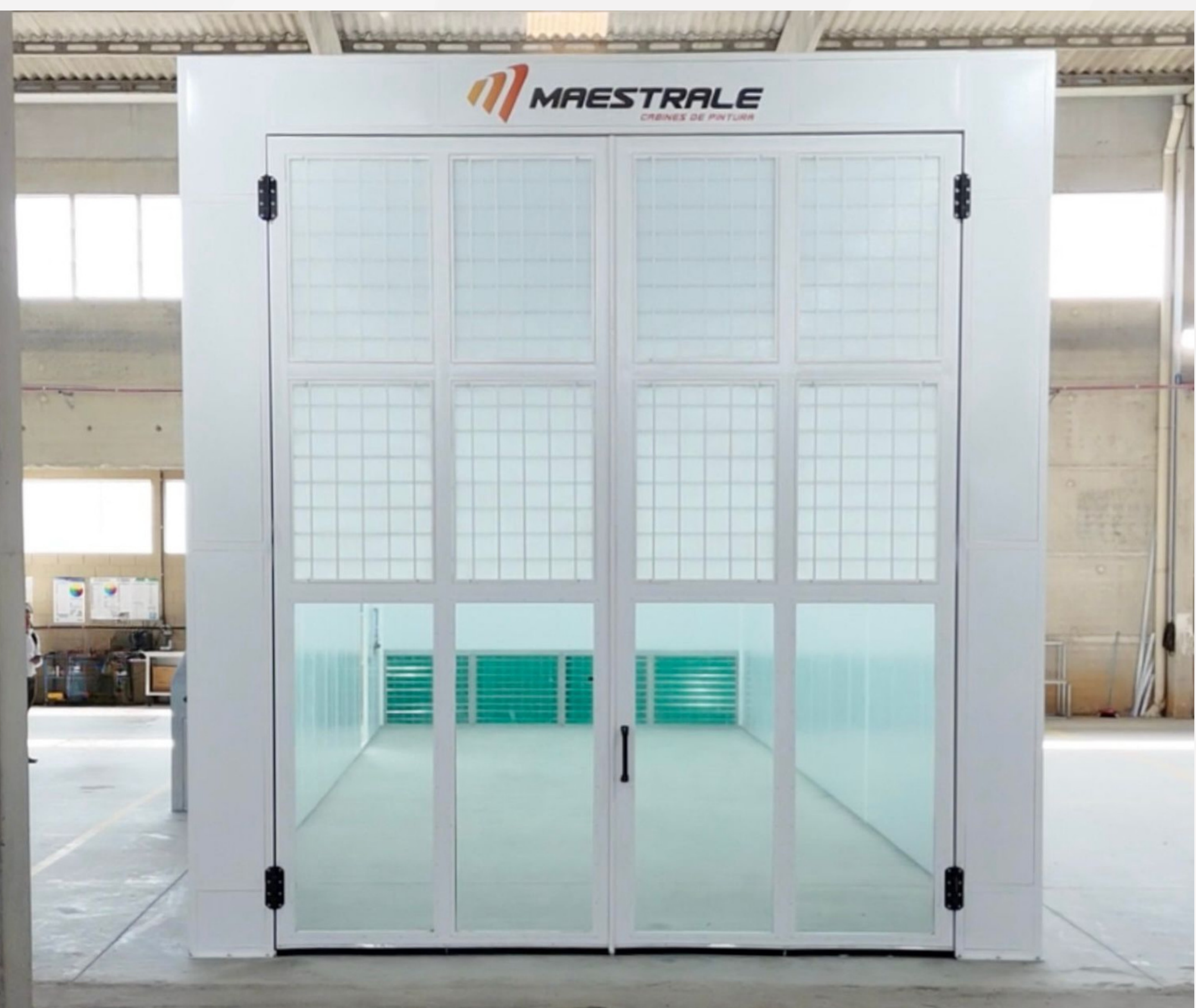


# CABINE DE PINTURA PESADOS GRECALE





**A Cabine de Pintura para Veículos Pesados modelo GRECALE é a escolha perfeita de quem procura o melhor custo-benefício do mercado!**

A Grecale conta com amplo espaço interno e sistema de ventilação eficiente para pintura de veículos pesados como **Ônibus e Caminhões**.

## Benefícios

- **É totalmente modular:** Adaptamos o comprimento para atender às suas necessidades específicas.
- **É fácil de instalar:** Sem a necessidade de obras civis, você economiza tempo e dinheiro.
- **Tem o melhor custo-benefício do mercado:** Adquira uma cabine de pintura de qualidade por um preço acessível.

# Ficha Técnica

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Modelo              | GRECALE T                           |
| Comprimento         | Modular de 10.000 a 20.000 mm       |
| Largura             | 4.900mm                             |
| Altura              | 4.800mm                             |
| Fluxo de Ar         | Cross Draft                         |
| Funcionamento       | Pressão Negativa                    |
| Obra Civil (Fosso)  | Não                                 |
| Posição do Grupo    | Traseira                            |
| Base de Captação    | 01 Unidade de 5.000x1.000mm         |
| Grupo de Ventilação | SIROCO 28.000 m3/h                  |
| Opcional            | Grupo térmico Diesel 120.000 kcal/h |

## Estrutura

**FRONTAL:** Portas fabricadas em aço estrutural com pintura eletrostática, revestimento interno em lã de rocha e vidros temperados transparentes, que ampliam a área de visibilidade para o interior da cabine.

**PAREDES:** Chapas duplas com isolamento termoacústico em EPS e acabamento com pintura na cor branca. Os painéis são projetados para proporcionar total segurança da estrutura da cabine.

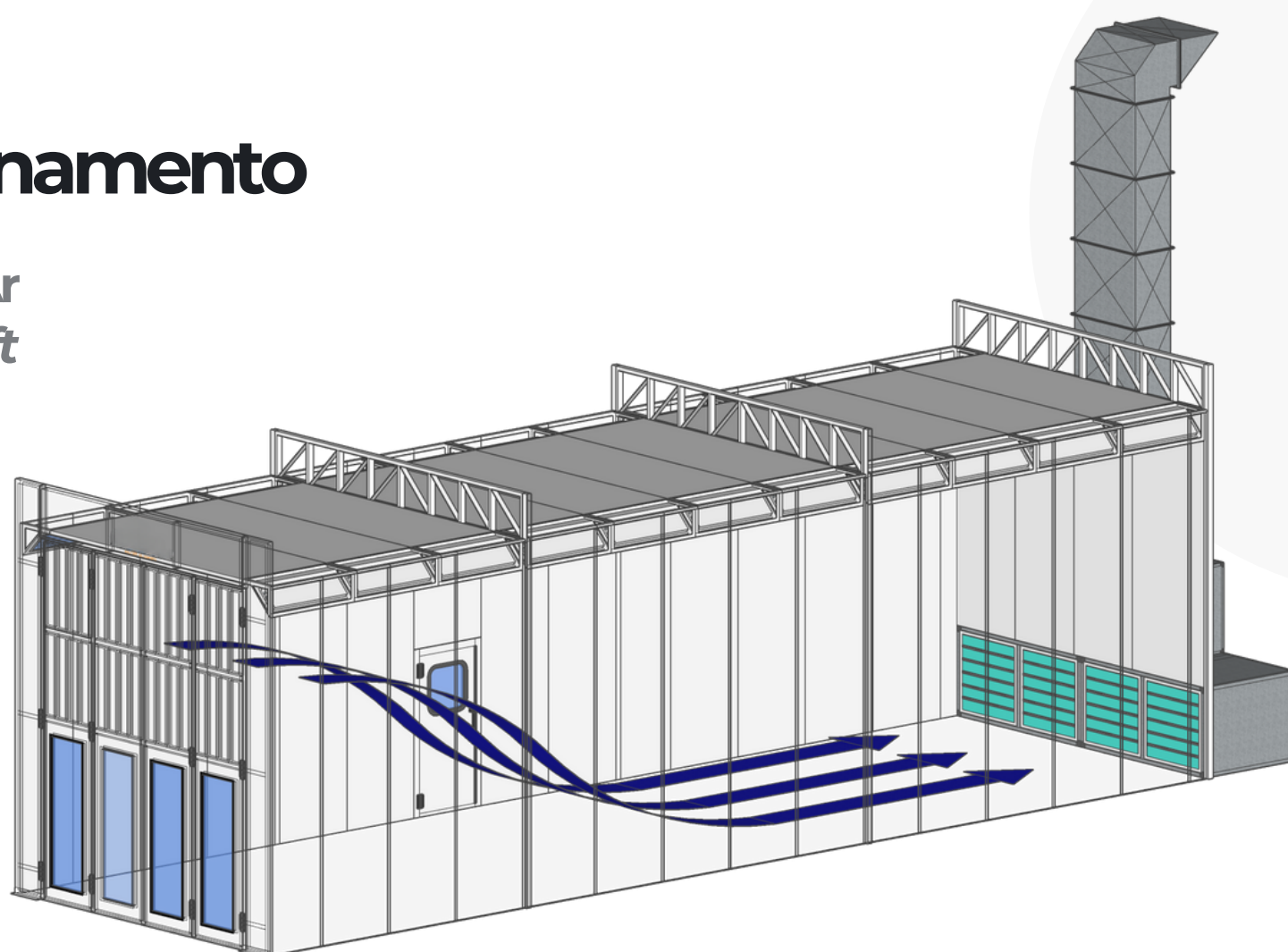
**LUMINÁRIAS:** Herméticas IP 65, as luminárias são compostas de lâmpadas LED de 30 W, proporcionando ao pintor uma experiência perfeita para correção de possíveis falhas durante o processo de aplicação de tinta.

**GRUPO DE EXAUSTÃO:** O grupo de exaustão é feito com perfis de chapas galvanizadas e utiliza um ventilador centrífugo com motor de alto rendimento, que garante baixo nível de ruído conforme as normas industriais. Ele é dimensionado para uma vazão de ar de 28.000 m³/h.

**SAÍDA DE AR:** Através de uma base de captação traseira ligada ao grupo exaustor que faz a sucção do ar do equipamento e painel filtrante de 5.000 x 1000mm para acondicionamento dos filtros Paint Stop para retenção de partículas suspensas.

# Funcionamento

## Fluxo de Ar *Cross Draft*

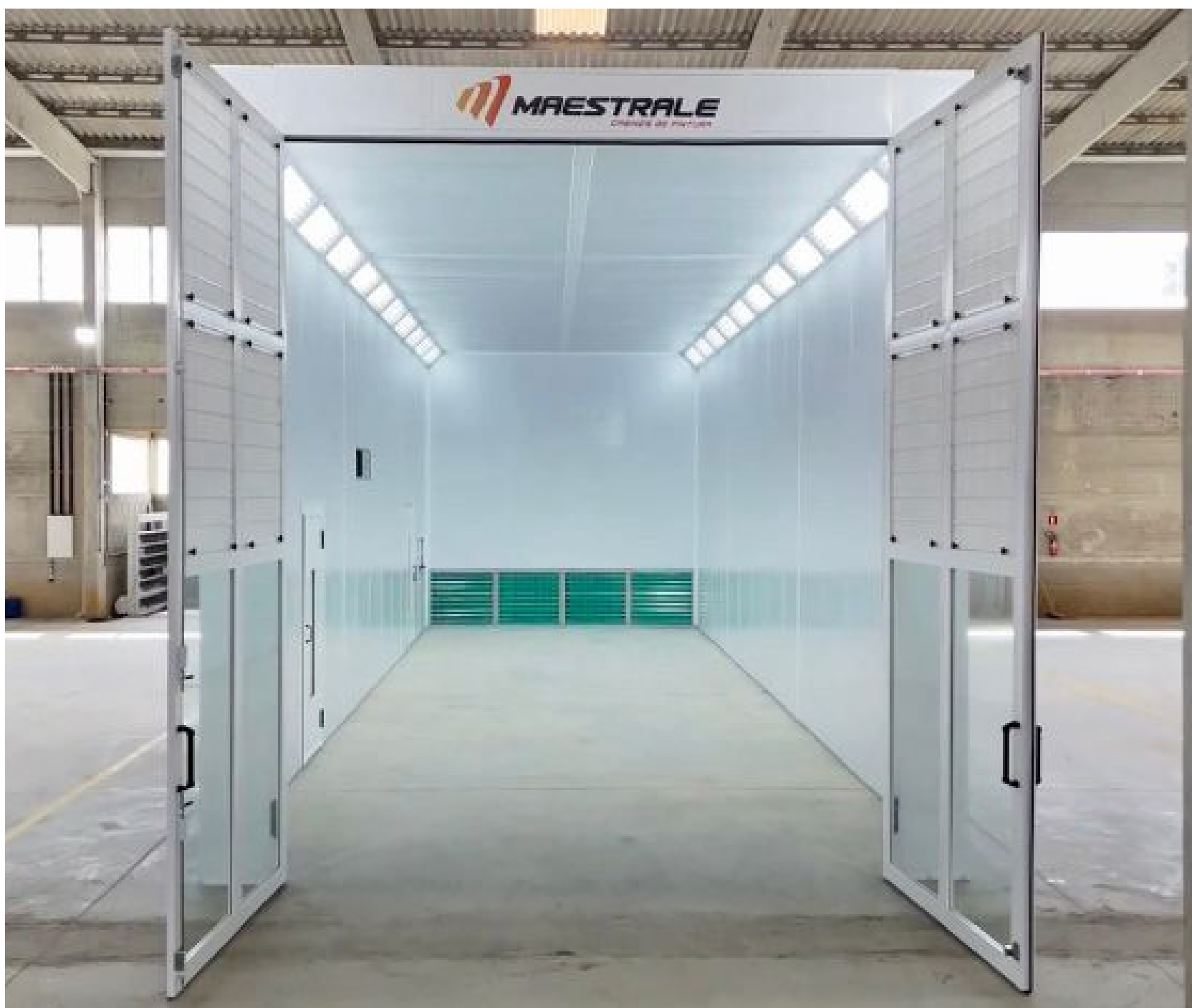


A Cabine de pintura para Caminhões Grecale com fluxo de ar *cross draft*, trabalha com sistema de arrasto/exaustão em pressão negativa. Isso significa que a pressão interna é mantida menor que a externa, garantindo que o ar seja constantemente puxado para dentro da cabine.

Esse processo cria uma ventilação contínua, homogênea e controlada em todo o ambiente, evitando a formação de *overspray* em suspensão e proporcionando um acabamento de alta qualidade, além de maior segurança ao operador.

A entrada do ar ocorre na parte superior frontal da cabine, através de filtros de alta eficiência, que asseguram que apenas ar limpo e livre de impurezas externas entre no processo de pintura.

A saída do ar acontece na parte traseira, por meio de uma base de captação equipada com grades e painéis filtrantes. Esses filtros retêm os particulados sólidos resultantes da aplicação de tintas e vernizes, garantindo que o ar liberado ao ambiente externo esteja dentro dos padrões de segurança e conformidade ambiental.





# **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

