VERMON
Eleve sua operação

vermon.net.br

Cabines e linhas de pintura

Fabricação, manutenção, retrofit e realocação



VERMON SOLUÇÕES TÉCNICAS

Fabricação e suporte técnico

Fabricamos equipamentos de linha e sob medida para pintura industrial. Também realizamos manutenção, retrofit e realocação. De Caxias do Sul (RS), atendemos indústrias e oficinas em todo o Brasil. Nossa equipe reúne profissionais com mais de 15 anos no setor.



Aplicação de tinta líquida em cabine · imagem de referência

SETORES ATENDIDOS

- **Indústria metalmecânica**
- **Indústria moveleira**
- **Reparação automotiva**

FABRICAÇÃO VERMON

Equipamentos de linha e sob medida

Na fabricação de equipamentos para pintura industrial, consideramos as dimensões das peças, o espaço disponível e a integração com a linha de produção.



VX 3020 em módulo individual. Ilustração conceitual.

Modelos de linha

Configurações padrão, como a do VX 3020.

Projetos sob medida

Dimensões e acessórios para cada aplicação.

LINHA VERMON

VX 3020

Módulo de exaustão com filtragem a seco para pintura líquida. A configuração pode ser individual, com avanço e iluminação ou integrada à linha de pintura.



Com avanço e iluminação. Ilustração conceitual.



Integração em linha

Os módulos embutidos lado a lado compõem a área de captação da linha de pintura.

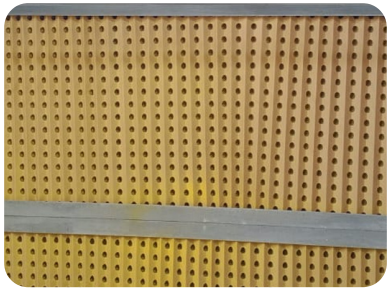
Módulos em linha. Conceito visual.

Cabines de pintura

Atendemos cabines industriais e automotivas, individuais ou integradas à linha de pintura, incluindo modelos pressurizados e de pressão negativa.



Vista interna de cabine de pintura



Painel de filtragem a seco

Via seca	Conferimos a retenção da névoa de tinta nos filtros, a vedação e a exaustão. Em cabines pressurizadas, verificamos também o insuflamento.
Via úmida	A revisão considera a distribuição da cortina d'água, a bomba, o tanque e os estágios de filtragem previstos no equipamento.
Pintura a pó	Em cabines eletrostáticas, avaliamos a captação, os cartuchos e o sistema de recuperação do pó, quando presente.

Preparação de superfícies

Atendemos equipamentos de preparação de superfícies, como cabines de lixação e jateamento, de acordo com a etapa do processo.



Cabine de jateamento com granalha

Cabines de lixação

Verificamos os pontos de aspiração, o caminho do ar e as condições dos filtros de particulados.

Jato de granalha

A revisão considera desgaste, captação de pó e recuperação do abrasivo, conforme a configuração.

Estufas e secagem

Atendemos estufas, secadores industriais e sistemas de aquecimento de cabines. Verificamos o controle de temperatura e a circulação de ar conforme a instalação.



Estufa de secagem



Queimador a GLP



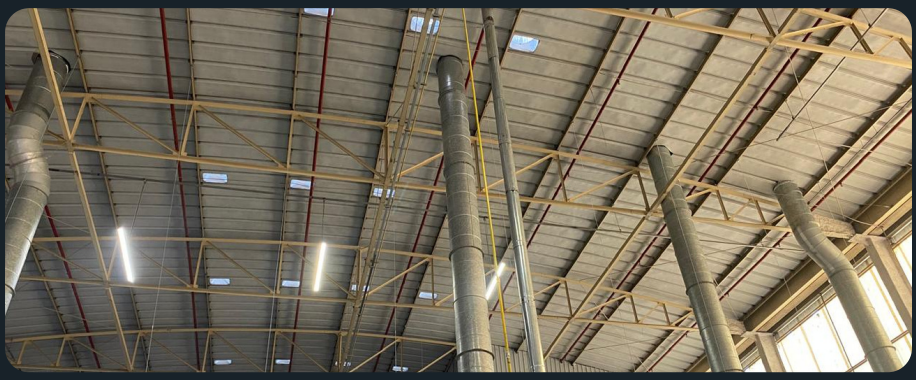
Descarga do queimador

Tecnologias de aquecimento

Atendemos queimadores a gás (incluindo GLP) e a diesel, sistemas de aquecimento elétrico e secagem por lâmpadas infravermelhas. Revisamos comandos, acionamentos e descarga de gases conforme o equipamento.

Exaustão e tubulação industrial

Atendemos sistemas de aspiração, exaustão e filtragem industrial. Avaliamos o trajeto do ar, da captação ao ponto de descarga, e os componentes de cada instalação.



Rede de dutos em instalação de cabines

Captação localizada	Atendimento a braços de captação, pontos de aspiração e conexões de dutos.
Centrais exaustoras	Inspeção de motor, ventilador e filtros. Verificação de ruído e vibração.
Tubulação	Reinstalação de dutos, fixações e passagens de cobertura, conforme o projeto.

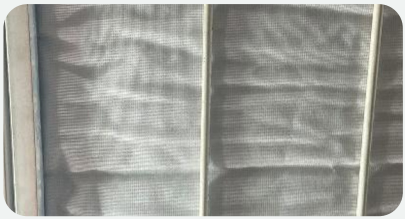
Filtros e consumíveis

Fornecemos e trocamos filtros conforme o equipamento, a posição no fluxo de ar e o resíduo do processo. Confira alguns exemplos de elementos filtrantes.



Manta de piso

Retém a névoa de tinta nas cabines com captação inferior.



Filtro de teto

Filtra o ar de entrada no plenum de insuflamento.



Papel plissado

Retém a névoa de tinta nas cabines via seca compatíveis.

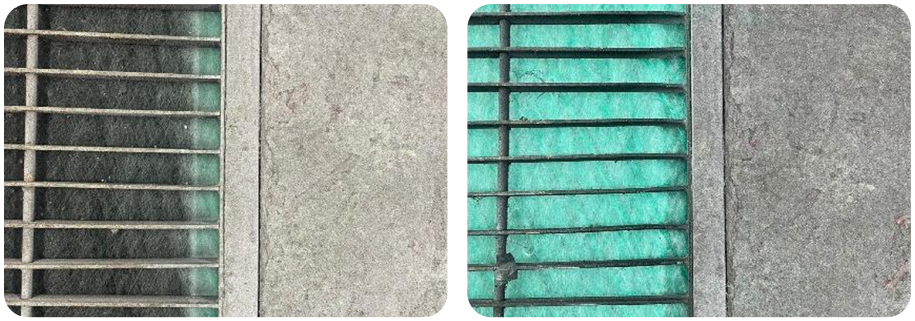


Filtro tipo cartucho

Retém particulados em coletores e centrais de exaustão.

Revisão preventiva e corretiva

A periodicidade considera o uso do equipamento e a condição dos filtros. A intervenção é combinada com a janela de parada da produção.



Filtros de piso antes e depois da troca em Canoas (RS)

Preventiva	Inspeção de exaustores, filtros, vedação, aquecimento e comandos, conforme o equipamento.
Corretiva	Identificação da falha, reparo ou troca do componente e teste das funções afetadas.
Limpeza técnica	Remoção de resíduos de tinta e pó em cabines e módulos de exaustão, nos pontos definidos na vistoria.

Retrofit e automação

Avaliamos o que pode ser aproveitado do equipamento e quais componentes precisam de atualização para a operação atual.



Quadro de controle instalado

Retrofit industrial

Adequação de componentes elétricos e mecânicos, painéis, vedação ou aquecimento, conforme a avaliação técnica.

Automação

Integração de inversores de frequência, comandos e interfaces conforme a aplicação.

CONTROLE DE EXAUSTÃO EM CAMPO

Em uma cabine de pintura, instalamos um inversor de frequência e um potenciômetro para ajustar a rotação do exaustor. A entrega incluiu testes de partida, parada e resposta aos comandos.

PROJETO EXECUTADO

Realocação de equipamentos



Cabines reinstaladas na região metropolitana de São Paulo

5
cabines de pintura

400 m
entre pavilhões (aprox.)

Desmontamos e identificamos os módulos e reinstalamos as cabines, os dutos e a descarga do queimador. A entrega incluiu novas passagens na cobertura e testes de exaustão, insuflamento e aquecimento.

Treinamento e entrega técnica



Verificação elétrica em campo

Treinamento operacional

Orientação sobre partida, parada, comandos de operação, sinais de anomalia e cuidados com os filtros.

Relatório técnico

Registramos os serviços executados, os resultados dos testes e as recomendações para a próxima revisão.

EXEMPLOS DE SERVIÇOS EM CAMPO

Cabine com infravermelho	Troca dos filtros de teto e piso, limpeza do conjunto de exaustão e testes de insuflamento, exaustão e aquecimento.
Central exaustora	Substituição de quatro filtros tipo cartucho, conferência da fixação, inspeção do motor e testes de funcionamento.

Informações para orçamento

Definimos a configuração do equipamento e o escopo do serviço de acordo com as condições da sua operação.



Interior de cabine industrial. Imagem de referência.

Equipamento novo

Tipo e dimensões das peças, volume de produção e espaço para instalação.

Serviço técnico

Modelo do equipamento, fotos da condição atual e janela de atendimento.

VERMON
Eleve sua operação

Agende uma visita técnica

Para cotar equipamentos ou serviços, informe a aplicação e a cidade. A Vermon avalia a necessidade da operação e alinha o escopo com a sua equipe.

Mateus Vergara Montiel

WhatsApp (54) 99708-6175

comercial@vermon.net.br

vermon.net.br

ACESSE O SITE

Caxias do Sul / RS


VERMON