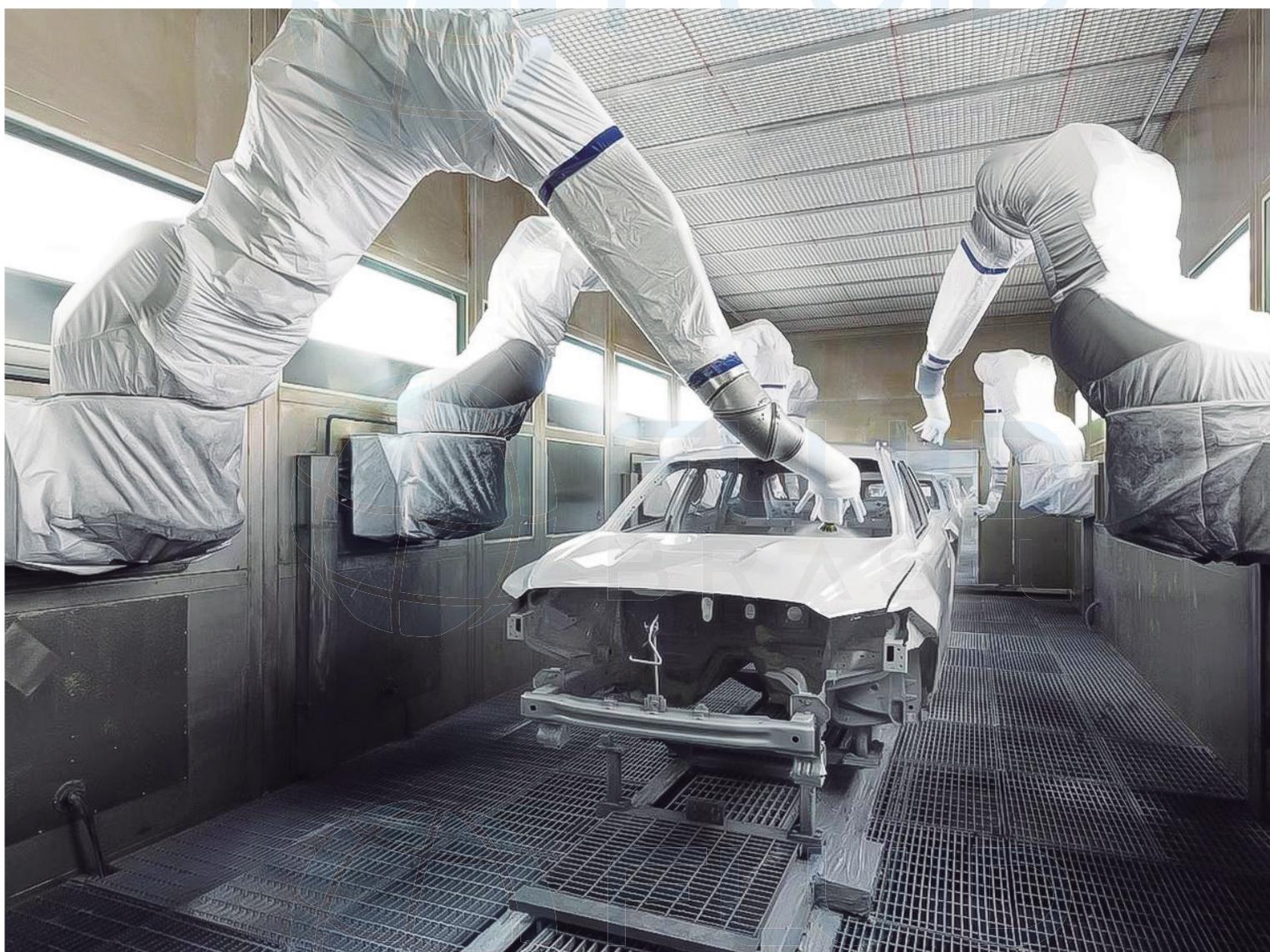


Case FB

Filtro à Gravidade PF 200

Indústria de Automação e Tecnologia ambiental, São Paulo-SP



Filtro à Gravidade PF 200



“Foco nos melhores resultados”



O Cliente

É uma empresa global reconhecida por suas soluções inovadoras em tecnologia de pintura e processos industriais. O foco principal está em sistemas de automação e tecnologia ambiental, oferecendo uma ampla gama de produtos e serviços que melhoram a eficiência e a sustentabilidade nas indústrias.



O Desafio

- Necessidade de remoção de partículas no fluido (Emulsão a base de água 90% e 10% de Tensoativos) para o processo.



Benefícios para o Cliente

A Fluid Brasil propôs a aquisição de um filtro idêntico ao já fornecido anteriormente para o cliente, no qual o mesmo identificou uma ótima eficácia em seu outro processo. A solução proposta assegura na remoção de impurezas da emulsão e a qualidade contínua do produto final, mas também facilita a operação, reduzindo o tempo de treinamento necessário para a equipe. Com a familiaridade com o sistema, o cliente pode otimizar a manutenção e minimizar paradas inesperadas, garantindo maior eficiência e confiabilidade nos processos. Assim, garantimos uma operação mais eficiente e econômica, reforçando a confiança na solução proposta pela Fluid Brasil.



Fatores Chave de Sucesso

- Cliente possui familiaridade com o Filtro;
- Filtro compacto;
- Baixo consumo de energia;
- Operação e manutenção simples.

Localização:

Brasil – São Paulo/SP (Instalado em Rosário/Argentina)

Data do Projeto:

Outubro de 2023

Sistema:

Filtro à Gravidade PF 200

Capacidade:

Vazão Projeto: 60 litros/minuto e Vazão Nominal do Equipamento: 200 litros/minuto

Grau de Filtragem:

20 micras

Meio Filtrante:

um (01) rolo de Papel filtrante 40 g/m²



Especificações da Água Tratada

Parâmetros	Alimentação	Produto
Tensoativos	10%	0%



A Solução

A Fluid Brasil implementou o Filtro PF 200, este foi projetado para proporcionar um alto grau de limpeza mesmo em caso de partículas especialmente mais leves. Os filtros da família PF são de fácil operação e manutenção.

Esse modelo de filtro opera com papel filtrante em forma em rolo. O papel é alimentado, sustentado e transportado através de uma correia com malhas trefiladas e rolos incorporados.

Devido à sua configuração apropriada, a tela e o papel formam um tanque de filtragem, através do qual o líquido a ser limpo passa pelo papel filtrante e vai para dentro do tanque limpo, que fica abaixo do coletor do filtro.

O aumento da sujeira no papel filtrante forma uma impermeabilidade, resultando assim em um aumento do nível do líquido no tanque de filtragem, conseqüentemente uma boia é acionada e o papel filtrante sujo é arrastado automaticamente para fora até que o nível do líquido abaixe novamente, quando então a boia desligará o arraste de papel.



FLUID
BRASIL



FLUID
BRASIL



FLUID
BRASIL

“TRATAR BEM, PARA TRATAR SEMPRE”