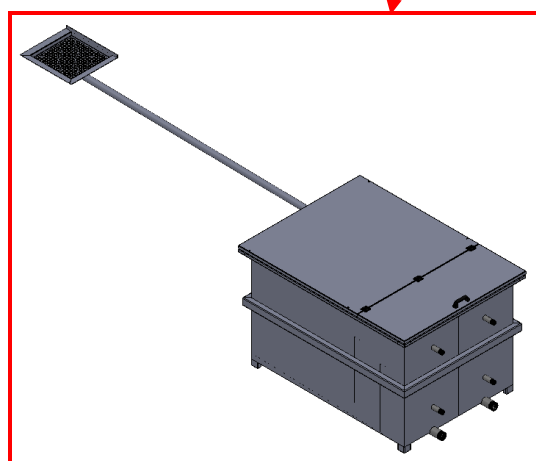
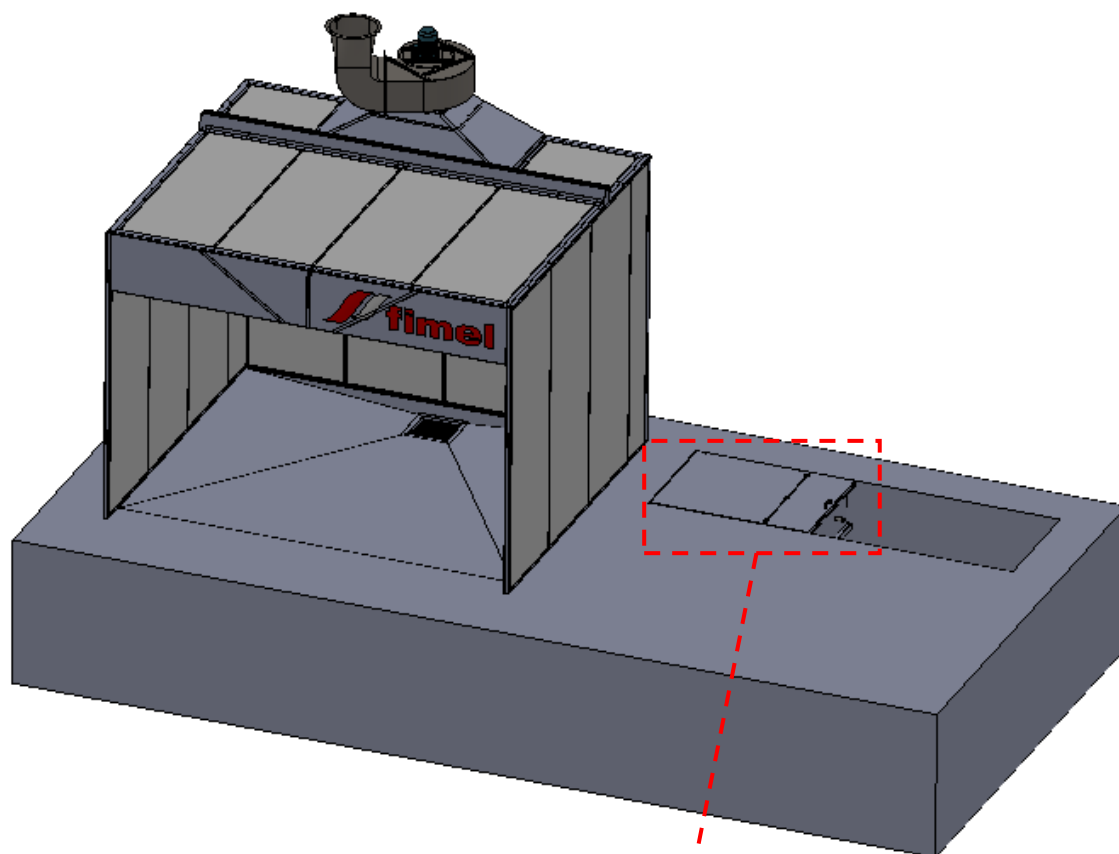


SISTEMA DE LAVAGEM COM MÁQUINA DE FOSFATIZAÇÃO COM RECUPERAÇÃO DE PRODUTO



Apresentação

O sistema de lavagem com máquina de fosfatação com recuperação de produto é um sistema manual de elevada eficácia e performance.

Princípio de Funcionamento

A máquina de fosfatação, com uma capacidade de 150 bar, efetua a aspiração do banho a baixa pressão, sendo este projetado na peça manualmente através de lança. O excesso de banho escorre para o chão da casa de lavagem e por inclinação é conduzido para o canal de recolha. Este canal tem uma inclinação bastante acentuada, de forma a permitir o rápido escoamento do banho. Todo o banho é filtrado antes de reentrar na respectiva tina.

Recomenda-se que o chão da casa de lavagem seja revestido com tinta branca, resistente a ataques químicos, para uma maior durabilidade.

Como o processo é realizado com banho aquecido, o sistema possui uma caixa de exaustão de humidades e vapores, que recolhe os vapores e humidades para o exterior, possuindo para isso ventilador centrífugo de alto rendimento.

O sistema de comando e controlo funciona da seguinte forma:

O operador dá ordem de arranque ao ventilador em botoneira de arranque individual.

De seguida liga a máquina de fosfatação e seleciona o tratamento que quer executar. Com esta acção é automaticamente escolhida a tina de aspiração e esgoto da grelha de recolha. Quando é escolhida a fosfatação, as eletroválvulas de aspiração e esgoto de fosfatação são abertas e as de lavagem com água limpa mantêm-se fechadas, evitando assim a contaminação dos banhos. A escolha de tratamento é imediata, bastando para isso rodar o selector respectivo.

Características Técnicas e Equipamento

O sistema é constituído por:

- Máquina da fosfatação a gasóleo, equipada com queimador automático.
- Tina de desengordurante / fosfate em aço inox.
- Tina de água limpa em aço inox.
- Caixa de exaustão de humidades e vapores.
- Casa de lavagem.
- Rede de tubagens.
- Sistema de comando e controlo.

