1 DESCRIÇÃO

Gabinete de jateamento por sucção.

2 CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

- Deverá permitir regulagem do fluxo de ar;
- O exaustor deverá ser previsto no final do circuito, após aos filtros, fato que elimina a passagem de pó pelo mesmo, visando mitigar o desgaste prematuro;
- Deverá possuir sistema de separação ajustável visando a economiza consumo de abrasivo;
- Deverá possuir visibilidade do interior quando em funcionamento;
- Sistema que permite o uso de diversos abrasivos, como: microesfera de vidro, óxido de alumínio, granalha de aço carbono, inox, etc.
- Deverá possuir filtros painel em poliéster agulhado, montado em armário blindado na parte traseira da cabine, evitando a contaminação com o ambiente, atendendo a norma OSHA 18.001;
- O sistema de admissão de ar deverá possuir filtro;
- A limpeza dos filtros deverá ser feita por agitação mecânica, em área isolada;
- Deverá possuir portas duplas, que impeçam o vazamento de abrasivo durante a abertura;
- Todos os trincos de porta deverão ser do tipo fechos rápido, atendendo as recomendações da NR12, permitindo a abertura e fechamento das portas de maneira segura e eficiente;
- Deverá possuir sistema de intertravamento entre as portas e pedal de acionamento que impede o jateamento com qualquer porta na condição de aberta.
- Cabine de jateamento construída em chapas de aço soldadas e estruturadas;
- O gabinete de jateamento deve possuir sistema de reciclagem de abrasivo, eliminando o efeito ciclone e o saco coletor de pó;
- O sistema de recuperação do abrasivo através da lavagem por ar, localizado abaixo da mesa de jateamento.
- A cabine deverá possuir duas portas duplas, localizadas nas laterais, com vedação através de borracha esponjosa;
- O visor deverá ser blindado, facilmente removível, equipado com duas lâminas de policarbonato;
- O sistema de iluminação deverá possuir duas luminárias blindadas, equipadas com duas lâmpadas LED cada;
- Deverá possuir pistola de jateamento, do tipo alto rendimento;
- Deverá possuir bico de jateamento;
- O bico injetor deverá ter revestimento de borracha;
- Deverá possuir um par de luvas, fabricadas em PVC, com mangas de lona;
- Deverá possuir proteção do pedal, seguindo as recomendações da NR12;
- O pedal de acionamento deverá ser pneumático;
- Deverá ser fornecida com pistola auxiliar de limpeza;
- Deverá possuir filtro separador de umidade com regulador de pressão.
- Deverá possuir manômetro para verificação de pressão do sistema de jateamento;
- Deverá possuir válvula dosadora de ar/abrasivo, equipada com fecho rápido para facilitar a substituição do abrasivo;
- Deverá possuir sistema de limpeza dos filtros, através de cabo de aço;
- Deverá possuir sistema de remoção dos resíduos, de abrasivo desgastado, de materiais removidos das peças, etc., através da utilização de dispositivo tipo rodo;
- Deverá possuir bandeja plástica para coleta dos resíduos removidos;

- Deverá possuir bandeja plástica para coleta do abrasivo, o que propicia a substituição do abrasivo, quando necessário;
- Deverá possuir silo para armazenamento do abrasivo;
- Deverá possuir chave elétrica para acionamento geral da máquina e, simultaneamente, os sistemas de exaustão e a iluminação.

Tabela 1 – Quadro de resumo das especificações da cabine.

Gabinete de jateamento por sucção	**Dados**
Dimensões internas úteis (mínimas)	1.000 x 1.000 x 1.000 mm
Peso máximo	800 kg
Área disponivel para montagem/operação (máxima)	3 m x 4 m
Espessura chapas metálica (mínima)	2 mm
Visor blindado facilmente removível	
Com duas lâminas de policarbonato	Policarbonato com 2 mm
Luminárias	
Luminárias blindadas equipadas com 2 lâmpadas de LED	Duas luminárias, lâmpadas de 10w cada
Filtros tipo painel com elementos em poliéster agulhado	
Area filtrante (mínima)	5 metros quadrados
Silo para abrasivo	
Capacidade mínima	10 litros

Acessórios que fazem parte do escopo:

- Mesa rotativa manual com trilhos com capacidade mínima de carga de 250 kg;
- Tambor rotativo com capacidade mínima de 10 litros ou 20 Kg, equipado com 1 pistola de jateamento adicional e timer;
- Aspirador de pó que pode ser acoplado ao equipamento, possibilitando a operação de limpeza ao redor da cabine.



Figura 1 – Ilustração da cabine de jateamento



Figura 2 – Visão do interior da cabine de jateamento.