

GABINETES PARA JATEAMENTO POR **PRESSÃO**

GABINETES PARA JATEAMENTO

POR PRESSÃO

Os gabinetes para jateamento por pressão são robustos, apresentam alta produtividade e fácil manutenção. Os modelos pressurizados são recomendados para utilização com abrasivos pesados como granalha de aço. A alta velocidade do abrasivo neste sistema proporciona grande capacidade de produção em relação ao sistema de jato por sucção.

FUNCIONAMENTO

A ventilação da câmara de serviço é feita através de sucção provocada pelo exaustor, proporcionando uma troca mínima de 20 vezes por minuto do ar na câmara assegurando perfeita visibilidade durante a operação.

O abrasivo, durante o jateamento, deposita-se no fundo do gabinete e é introduzido automaticamente na máquina de jateamento todas as vezes que a válvula pedal deixa de ser acionada. Para reter as impurezas maiores existe uma peneira no fundo do depósito.

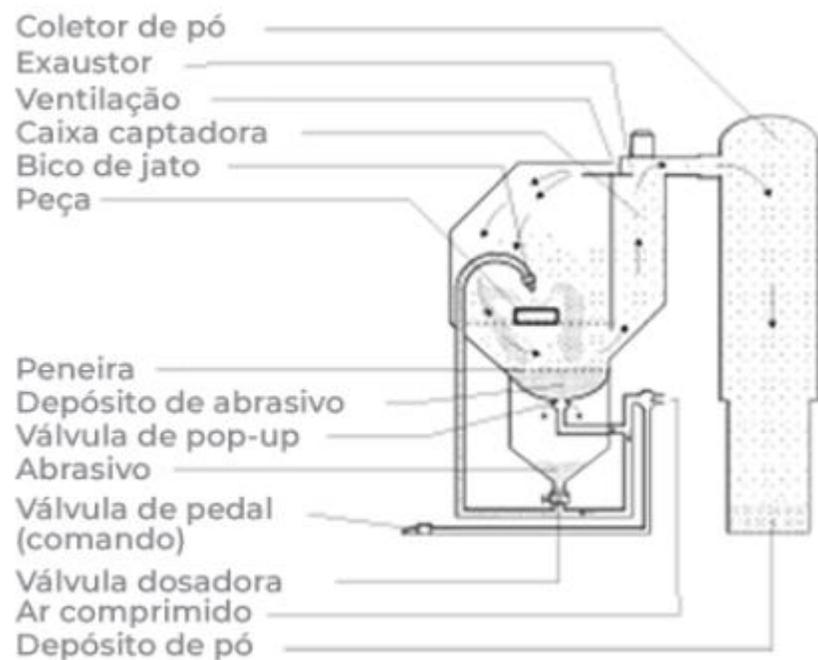
A máquina de jateamento admite o abrasivo automaticamente através de uma válvula (pop-up), assim que se complete a despressurização. A pressurização e, em consequência o jato, se dá pelo acionamento da válvula pedal.

O gabinete é protegido internamente por lençol de borracha de alta resistência a abrasão, impedindo autodestruição da câmara de trabalho.

GABINETES PARA JATEAMENTO POR PRESSÃO

ESQUEMA DE FUNCIONAMENTO

CONSUMO DE AR COMPRIMIDO



Ø	Pressão de trabalho (PCM)			
Bico	60	80	100	Rendimento (%)
3/16"	30	38	45	100
1/4"	54	68	81	178
5/16"	89	113	137	278
3/8"	126	161	196	400

ACESSÓRIOS

GABINETES PARA JATEAMENTO POR PRESSÃO

SÉRIE

- 2 portas laterais de abertura total
- Regulador de pressão com manômetro
- Filtro separador de umidade do ar
- Pistola de ar para limpeza
- Bico de jato reto
- Válvula de comando pneumático à distância com pedal
- Exaustor trifásico

OPCIONAIS

- Tamboreador rotativo
- Mesa giratória
- Coletor de pó Pulse-jet
- Trilhos laterais para peças pesadas

GABINETE PARA JATEAMENTO POR PRESSÃO

PP80

Dimensões nominais da câmara de trabalho: 930 mm x 800 mm x 830 mm (LxAxP).

Dimensões do visor: abertura útil 570 mm x 230 mm. Tela protetora do visor.

Iluminação: 2 lâmpadas LED de 9 W com tela protetora.

Exaustor: capacidade de 11 m³/min (400 cfm). Motor de 1 CV, 220/380 V, 60 Hz, trifásico.

Coletor de pó: tipo pressão positiva (balão) de 2,5 m². Depósito de pó de 20 litros.

Máquina de jato tipo pressurizada: capacidade de 50 litros.



GABINETE PARA JATEAMENTO POR PRESSÃO

PP110

Dimensões nominais da câmara de trabalho: 1.120 mm x 900 mm x 1.100 mm (LxAxP).

Dimensões do visor: abertura útil 570 mm x 230 mm. Tela protetora do visor.

Iluminação: 2 lâmpadas LED de 9 W com tela protetora.

Exaustor: capacidade de 11 m³/min (400 cfm). Motor de 1,5 CV, 220/380 V, 60 Hz, trifásico.

Coletor de pó: tipo pressão positiva (balão) de 2,5 m². Depósito de pó de 20 litros.

Máquina de jato tipo pressurizada: capacidade de 50 litros.



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

CESTO TAMBOREADOR ROTATIVO

Acessório opcional para PP80T

Construído em chapa de aço perfurada, acionado por motorreductor que será acoplado à porta do gabinete de jato. Porta do gabinete com estrutura reforçada a fim de suportar a carga adicional. Suporte articulável permite fixação e regulagem da pistola de jato. Chave de partida aciona o motorreductor e o timer digital permite o controle do processo.

*Capacidade : 4 litros ou 12 kg.



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

MESA GIRATÓRIA

Acessório opcional para PP80R e PP110R

Montada sobre carrinho para tornar ergonômico o processo de carregar e descarregar peças pesadas no gabinete além de permitir sua movimentação durante o processo de jateamento. Trilhos escamoteáveis permitem abertura e fechamento da porta sem interferir em sua vedação.

Capacidade: 50 a 500 kg.

Diâmetro: 550 a 760 mm.



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

COLETOR DE PÓ PULSE-JET

Acessório opcional para PP80DC e PP110DC

Possui filtro interno em armário acoplado ao gabinete com elemento filtrante, tipo cartucho, sendo limpo periodicamente por jatos de ar comprimido controlados por um temporizador eletrônico. Tampa no teto facilitam a manutenção e substituição do elemento.

Área filtrante: 185 sqft (17 m²).

Consumo de ar comprimido a 80 psi: 10 cfm.



POLO-AR JATEAMENTO

Desde 1990, a POLO-AR é fabricante e fornecedora de suprimentos e equipamentos para jateamento (processo de preparação e tratamento superficial) utilizados em vários segmentos industriais: equipamentos, caldeirarias em geral, ferramentarias, estruturas metálicas, autopeças, vidro, indústrias químicas e fundições.

Este processo é ideal sempre que houver necessidade de tratamento superficial seja para limpeza, acabamento ou gravação decorativa. Trabalhamos com as mais avançadas tecnologias e desenvolvemos o equipamento de acordo com a necessidade da sua empresa. Somos reconhecidos pelo mercado como um dos principais fornecedores do setor.



Polo-ar Indústria de Equipamentos

Rua Cavour, 934 - Vila Prudente - São Paulo - SP | CEP 03136-010

11 2063-7732 | 11 2219-7200

falecom@[poloarjateamento.com.br](mailto:falecom@poloarjateamento.com.br) | poloarjateamento.com.br

