



EQUIPAMENTO DE JATEAMENTO

GABINETES



CYM MATERIALES S.A.
SOLUÇÕES INDUSTRIAIS

GABINETES DE JATEAMENTO

A CYM Materiales SA conta com uma linha de gabinetes especialmente projetados para jateamento de pequenas produções que se destacam pelo baixo custo e grande versatilidade. Contam também com uma série de acessórios opcionais para adaptar-se às necessidades de cada cliente.

São ideais para limpeza de moldes, remoção de rebarbas, opacidade de vidros e plásticos, manutenção industrial, shot peening, peças microfundidas, injeção de alumínio, entre muitas outras aplicações.

Os gabinetes CYM funcionam indistintamente com abrasivos metálicos, minerais ou vegetais (como granalha de aço, microesferas de vidro, óxidos de alumínio, quartzo, cascas de nozes), entre outros.

Dependendo do modelo do equipamento e da sua capacidade de produção, a impulsão pode ser realizada por bocais de sucção ou por sistema de pressão.

Nossos gabinetes garantem a segurança do operador e o cuidado com o meio ambiente, obtendo resultados de ótima qualidade sem emitir nenhum tipo de poluição de poeira ou contaminantes e com baixo nível de ruído.

VANTAGENS NO USO DE EQUIPAMENTOS DE JATEAMENTO

- Homogeneidade de acabamento nas peças processadas.
- Não requer mão de obra especializada.
- Com o correto funcionamento dos equipamentos, não há problemas de saúde do pessoal ou danos às instalações, não contaminando o meio ambiente.



CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS – LINHA HOBISTA

- Construída em chapa dobrada e soldada com 2 mm de espessura e grade interna para suporte das peças.
- Visor fabricado em vidro laminado de fácil substituição e de amplas dimensões, proporcionando excelente visibilidade ao operador.
- Par de luvas amplas, que garantem a mobilidade do operador para manipular o bico de projeção do abrasivo
- Luvas de borracha de alta resistência ao desgaste para proteção do operador
- Iluminação no teto do gabinete com dupla lâmpada fluorescente externa e vidro laminado protetor.
- Pistola de alto desempenho fabricada em alumínio fundido e bico de cerâmica ou carboneto de tungstênio
- Válvula dosadora para projetar qualquer tipo de abrasivos.
- Pedal de acionamento pneumático para abertura e corte do abrasivo
- Filtro regulador de pressão de ar comprimido para diferentes tipos de aplicações
- Coletor de pó com cartuchos de alta retenção de partículas e, exaustor centrífugo para manter o gabinete ventilado e livre de poeira em suspensão para uma visibilidade correta do operador.



Gabinetes de Jateamento Cym – Linha Hobista												
Modelo	Dimensões (mm)								Watt	Projeção por sucção		
	Câmara de jateamento			Porta de carga		Equipamento				Bico	Injetor	Ar m ³ /min
	Frente	Profundidade	Altura	Base	Altura	Frente	Profundidade	Altura				
CY48S	1200	610	575	500	495	1320	930	1670	1236	Ø 6	Ø 3 Ø 4	0.6 1
CS37S	940	610	575	500	490	1040	930	1650	220			

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS – LINHA INDUSTRIAL

GABINETE PRINCIPAL

- Construído em chapa dobrada e soldada de 3,2 mm de espessura e portas de carga de peças em chapa de 6,4 mm de espessura.
- Grade interna reforçada para suporte das peças.
- Visor fabricado em vidro laminado de fácil substituição e de amplas dimensões, proporcionando excelente visibilidade ao operador.
- Par de luvas amplas, que garantem a mobilidade do operador para manipular o bico de projeção do abrasivo.
- Luvas de borracha de alta resistência ao desgaste para proteção do operador.
- Sistema de limpeza do abrasivo através de correntes de ar, que deixa o abrasivo limpo pronto para reutilização depositado na moega da cabine.
- Iluminação no teto do gabinete com dupla lâmpada de LED de baixo consumo e vidro laminado protetor.
- Versatilidade de projeto: sua construção modular permite transformar rapidamente o sistema de projeção abrasiva de sucção para pressão, ou vice-versa, sem necessidade de soldagem ou reformas no equipamento.

COLETOR DE PÓ

- Coletor de pó com cartuchos de alta retenção de partículas e exaustor centrífugo para manter o gabinete ventilado e livre de poeira em suspensão para uma correta visibilidade do operador.
- Vários modelos de coletores que permitem selecionar o modelo de acordo com o nível de poeira gerado pelo processo.
- Eficiência de filtragem $\geq 0,5$ micron em 99,9%
- Emissão de partículas inferior a 5 mmg/Nm³.



SISTEMA DE PROJEÇÃO DE ABRASIVOS

Dois sistemas de projeção de abrasivos, sucção e pressão.

SUCÇÃO

- Recomendado para baixa produção em processos de limpeza e retoques de uso geral.
- Possui uma pistola de alto rendimento fabricada em alumínio fundido e bico de carboneto de tungstênio.
- O ar comprimido succiona o abrasivo, projetando-o através do bico de jateamento.
- Válvula dosadora com regulagem para projetar qualquer tipo de abrasivo
- Pedal de acionamento pneumático para abertura e corte do abrasivo.
- Filtro regulador de pressão de ar comprimido para diversos tipos de aplicações.



PRESSÃO

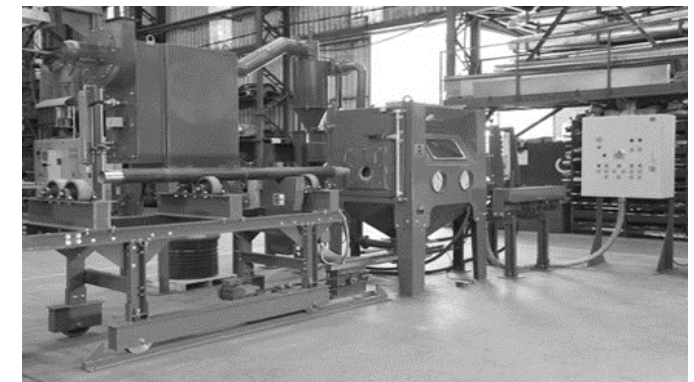
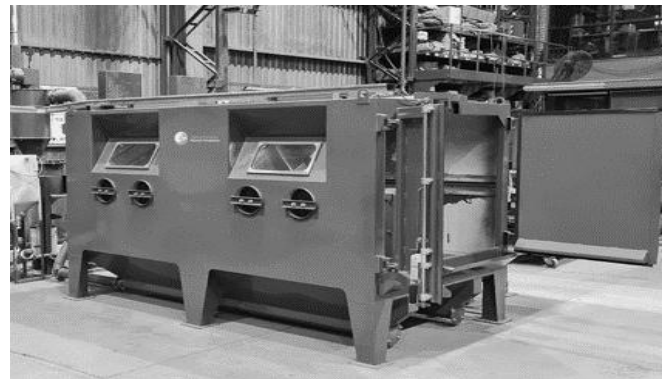
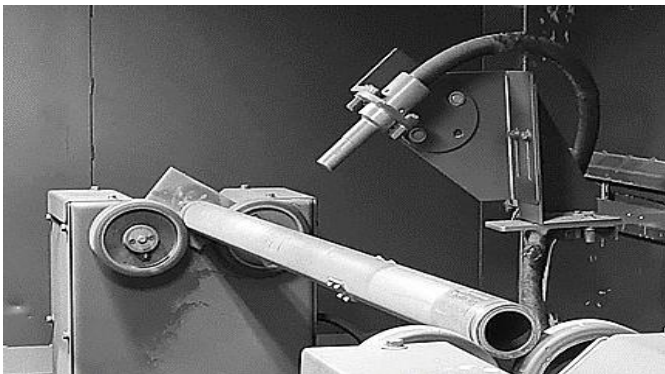
- Recomendado para trabalhos intensivos, permitindo projetar o abrasivo em altas e baixas velocidades.
- O abrasivo é introduzido em um reservatório de pressão e, uma vez pressurizado é expelido passando pela válvula dosadora, pela mangueira e depois pelo bico de jato.
- Máquina de jato fabricado sob norma ASME, cabeçote semi-elíptico e fundo cônico com cintura cilíndrica.
- Bicos de jato de tungstênio ou carboneto de boro, conforme a necessidade
- Válvula dosadora com regulagem para projetar qualquer tipo de abrasivo
- Pedal de acionamento pneumático para abertura e corte do abrasivo.
- Filtro regulador de pressão de ar comprimido para diversos tipos de aplicações. e velocidades de projeção do abrasivo

ACESSÓRIOS / OPCIONAIS

- Pistola de ar para remoção de areia e poeira.
- Revestimento interno do gabinete principal em borracha de alta resistência à abrasão.
- Kit de reforma do gabinete de sucção ou de pressão.
- Kit de reforma do gabinete de pressão para sucção.
- Sistemas para movimentação de peças
- Carro móvel para suporte de peças com prato giratório para processamento de peças pesadas.
- Tambor rotativo para jateamento de pequenas peças a granel.
- Transportadores de roletes ou rodas paralelas para processar tubos, perfis ou cilindros de gás de passagens contínuas.
- Sistema de limpeza automática dos filtros do coletor de pó.
- Sistemas de manuseio dos bicos para processos automáticos de jateamento.
- Magna Valve para controle de fluxo abrasivos.
- Silenciador para saída de ar do aspirador de pó.

APLICAÇÕES

- Remoção de óxidos e carepas em superfícies metálicas.
- Preparação de superfícies para aplicação de todos os tipos de revestimentos.
- Remoção de todo tipo de tinta, líquida ou em pó.
- Remoção de rebarbas, areia de fundição, carepas de forjamento e marcas de usinagem.
- Acabamentos decorativos em aço inoxidável, alumínio e outros metais não ferrosos.
- Gravação em vidro, pedra e metais.
- Limpeza de moldes de injeção ou extrusão.
- Processos de Shot Peening.



DETALLES TECNICOS - LINHA INDUSTRIAL

Gabinetes de jateamento Cym - Linha Industrial														
Modelos		DIMENSÕES (MM)								COLETOR DE PÓ		PROJEÇÃO		
		CÂMARA DE JATEAMENTO			PORTA DE CARGA		EQUIPAMENTO							
		FRENTE	PROFUNDIDADE	ALTURA	BASE	ALTURA	FRENTE	PROFUNDIDADE	ALTURA	MODELO	HP	BICO	INJETOR	AR M3/MIN
Sucção	CY 0807 S	800	700	700	450	610	950	1050	1750	CART1V-MC	0.5	Ø 8	Ø 3 Ø 4	0.6 1
	CY 0807 SG	800	700	700	450	610	950	1280	1750	CART1V-MG	1.5			
	CY 1210 S	1200	1000	1000	800	800	1350	1500	2050	CART1V-MG	1.5			
	CY 1618 S	1600	1800	1150	1500	1200	2650	3600	2950	CART2	4			
Pressão	CY 0807 P	800	700	700	450	610	800	1200	2400	CART1V-MG	1.5	Ø 5 Ø 6	-	1.5 2.5
	CY 1210 P	1200	1000	1000	800	800	1350	2340	2460	CART1V-MG	1.5			
	CY 1210 P-CART2	1200	1000	1000	800	800	1350	2340	2460	CART2	4			
	CY 1618 P-CART2	1600	1800	1150	1500	1200	2640	3620	2950	CART2	4			
	CY 1618 P-ARC	1600	1800	1150	1500	1200	2640	3620	4550	CART2	5			
	CY 3113 P-CART4	3100	1700	1300	1500	1200	5000	3800	2900	CART4	7.5			

Nota:

(1) Valores para pressões de 7 Kg./cm² -

(2) Caso o equipamento que você necessita não seja encontrado neste catálogo, entre em contato com nosso departamento comercial ou de engenharia, que poderão ajudá-lo a desenvolver o equipamento que melhor se adapta às suas necessidades, buscando a redução de seus custos operacionais e aumentando a rentabilidade em seus sistemas de produção.



CYM MATERIALES S.A.
SOLUÇÕES INDUSTRIAIS



ADMINISTRAÇÃO E FÁBRICA

Brig. Estanislao Lopez Nº 6
[S2108AIB] Soldini - Santa Fé - Argentina

☎ +54 341 490 1100

☎ +54 9 341 515-0249

✉ info@cym.com.ar

www.cym.com.ar

ESCRITÓRIO BUENOS AIRES

Eizaguirre 1073
[B1754FLA] San Justo - Buenos Aires - Argentina

☎ +54 11 3979-4111

☎ +54 9 11 3345-8578

+54 9 11 2630-8077

✉ cymba@cym.com.ar