



ESPECIALISTA EM  
TRATAMENTO DE  
SUPERFÍCIES

Equipamento de  
Jateamento  
Portáteis em  
Circuito Fechado  
Ar Comprimido



**CYM MATERIALES S.A.**

Soluções Industriais



A Cym Materiales fabrica equipamentos de jateamento portáteis em circuito fechado modelo CY-VAC para o **jateamento de superfícies** metálicas, madeiras, concreto etc.

Os equipamentos são aptos para realizar reparações em tanques de petróleo, cascos de navio, pisos e paredes industriais, cordão de soldas, juntas de tubulação, etc.

Remove tintas, carepas, óxidos etc. dando simultaneamente um perfil de rugosidade, deixando as superfícies prontas para a aplicação de todo tipo de revestimentos com um baixo custo operativo.

Por ser um circuito fechado, evitam a contaminação do meio ambiente, reciclando o abrasivo de forma contínua e, retendo o pó gerado durante o processo de jateamento. O equipamento pode ser operado dentro de locais fechados, sem risco para os operadores ou instalações.

O equipamento pode ser utilizado em circuito aberto, projetando o abrasivo de forma convencional sem a montagem do cabeçote, e em seguida recuperando o mesmo com a mangueira de vácuo de forma independente.

# Características Construtivas

## Silo

Separador de pó, ciclônico e armazenagem do abrasivo limpo

## Filtro de Pó

De retenção de partículas finas

## Tanque de Jateamento

Fabricado conforme norma ASME, cabeçote semi-elíptico e fundo cônico. de formato cilíndrico de 70, 150 e 500 litros de capacidade.

## Mangueira de Projeção

Mangueira de projeção de abrasivos leve.

## Mangueira de Recuperação

Mangueira de recuperação de abrasivos

## Sistema de Recuperação de Abrasivo

Conforme o modelo utiliza-se dois sistemas de recuperação de abrasivo

- Sistema de sucção tipo venturi com injeção de ar comprimido com consumo estimado de 2.5 a 3 m<sup>3</sup>/min a 7 Kg/cm<sup>2</sup>
- Bomba regenerativa acionada por motor elétrico de 7,5 HP, 15 HP e 30 hp



## Estrutura Base

Estrutura suporte de grande resistência, permitindo fácil deslocamento na obra.

## Válvula de Contrô a Distância

Sistema "dead man". Kit sistema de controle e montagem com acionamento elétrico ou pneumático.



## Bocal de Jateamento e Sucção

Com vedação de borracha e escovas  
Diâmetro do bocal 60 mm



## Detalhes Técnicos – Jateadora Circuito Fechado CY-VAC

Modelos	Tanque de Jateamento			Bocais / Saídas			Coletor de Pó	Recuperador de Abrasivos		Consumo de Ar Comprimido m3/min a 7 Kg./cm² (*)	Produção (m2/hora) (**)	
	Modelo	Lts.	Granalha (Kgs)	Quant	Bicoss			Modelo	Tipo			Potência (Hp)
					Nro	Ø						
CY VAC S	CY70D	70	300	1	3	5	1 x CART1	Venturi Sucção	-	5 a 7	0.7 a 2.5	
CY VAC 7	CY70D	70	300	1	3	5	Duplo Filtro 1 x CART1 1 x CART1	Turbina Regenerativa	7.5	1,5	0.7 a 2.5	
CY VAC 15	CY70D	70	300	1	3 4 5	5 6 8	Duplo Filtro 1 x CART1 1 x CART2	Turbina Regenerativa	15	1,5 a 4	0.7 a 7	

Nota:

(\*) O consumo de ar comprimido de cada equipamento varia em função do tipo do bico de jato utilizado.

(\*\*) A produção dos equipamentos variam conforme o diâmetro do bico utilizado, quantidade de carepas, tintas ou óxidos e o grau de acabamento superficial que se deseja obter.

(\*\*\*) Se os equipamentos que estão necessitando não se encontra neste catálogo, por favor entre em contato com nosso departamento de vendas ou engenharia, que poderão ajuda-los a desenvolver o melhor equipamento que se adapte as suas necessidades, buscando reduzir seus custos operacionais e aumentando a rentabilidade em seus sistemas de produção.

### Vantagens na utilização das Jateadoras Portáteis por Circuito Fechado

- Versatilidade de processos
- Mínimo custo operativo.
- Não requer mão de obra adicional para a secagem das superfícies, eliminando ácidos, pó, e outros contaminantes
- Não requer mão de obra especializada
- Com o correto funcionamento do equipamento, não existe problemas de saúde para o pessoal ou danos nas instalações.
- Não contamina o meio ambiente





## CYM MATERIALES S.A.

Soluções Industriais

### Administração e Fábrica Argentina

Brig. Estanislao Lopez N° 6  
[S2108AIB] Soldini – Santa Fé – Argentina

+54 341 490 1100

+54 9 341 515-0249

info@cym.com.ar

www.cym.com.ar

### Administração e Fábrica Brasil

Rua Mário Junqueira da Silva nº 684 – Jd Eulina  
[CEP.13063-000] Campinas – SP – Brasil

+55 19 3242-9777

+55 19 98144-2277

metalcym@metalcym.com.br

www.metalcym.com.br