



ESPECIALISTA EM  
TRATAMENTO DE  
SUPERFÍCIES

Jateadoras  
De Andaimes  
Tubulares e  
Acessórios



**CYM MATERIALES S.A.**  
Soluções Industriais



A CYM MATERIALES SA fabrica **equipamentos de jateamento** com alimentação manual ou contínua para **andaimas tubulares, chapas, passarelas, escadas e acessórios associados**, adaptando-os às necessidades de cada cliente.

O abrasivo é projetado através de turbinas centrífugas e, dependendo do tamanho do material e da velocidade de trabalho requerida, pode variar a quantidade de turbinas para cada equipamento.

Na linha de equipamentos **PER** e **CH** as turbinas são colocadas a 90 graus em relação à passagem das peças, enquanto que na linha **PER-I** e **EST** as mesmas são posicionadas com diversos ângulos de projeção dos **abrasivos**.

Os transportadores de peças podem ser de roletas paralelas ou por transportador aéreo que introduzem as peças no interior da câmara de jateamento de forma contínua.

# Características Construtivas



## Plataforma de manutenção

- Permite fácil acesso a parte superior do elevador de canecas e ao reservatório de granalha.

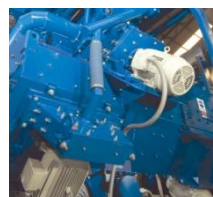
## Purificador de abrasivos

- De alta eficiência e de simples regulagem, para separação de partículas finas, mantendo um constante Mix Operativo de trabalho



## Decantador de abrasivos

- Com uma regulagem adequada no sistema de extração do pó, permite manter uma excelente aspiração, evitando que a granalha boa ainda em condições de uso, seja retirada do equipamento, diminuindo com isso seu custo operativo



## Turbinas de Jateamento Bi-direcionais

- Posicionadas estrategicamente para uma correta distribuição da granalha sobre as peças a serem jateadas, o que se traduz numa melhor cobertura e melhor rendimento de todo o equipamento.
- Potencias : desde 7,5 HP até 50.0 HP
- Acionamentos: Diretos ou através de correias, conforme as necessidades do cliente.



## Coletor de Po

- Retenção de partículas menores que 1mgr/m3
- De fácil substituição dos elementos filtrantes
- Sistema contínuo de limpeza dos elementos filtrantes.



## Transportador de roletes

- De fabricação robusta e modular para diferentes faixas de comprimento e pesos.
- Ajuste de velocidade por inversor de frequência.
- Um dispositivo com uma rosca sem fim para retorno do abrasivo acumulado, que eventualmente poderá sair junto com as peças.

## Panel Eléctrico

- Fabricados conforme norma IEC, NEMA, EU de acordo com as necessidades do cliente
- PLC para controle automático.

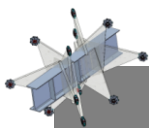


## Gabinete principal

- Na entrada e saída das peças possuem múltiplas cortinas de borracha intercambiáveis, que evitam a fuga de granalha do interior do equipamento
- Duplo revestimento da câmara de jateamento
  - Aço manganês cobrindo 100% do gabinete principal
- Reforço adicional onde o impacto de granalha é direto, com placas fundidas em alto cromo intercambiáveis
- Portas de acesso para manutenção interna.



# Detalhe Técnico – Jateadoras de Andaimes Tubulares e Acessórios - EST



Modelo	Turbinas		Secção maxima de Passagem das peças mm (*)		Material a ser Jateado				Velocidade de Trabalho Mts. / min (**)
	Qtde.	Potência	Base	Altura	Perfis	Estruturas	Chapas	Tubos e Spool	
PER 15 x 5 I	4	10/20/30	1500	500	X	X	X	X	0.2 a 5
PER 20 X 5 I	4	10/20/30	2000	500	X	X	X	X	0.2 a 5
EST 15 X 5	8	10/20/30	1500	500	X	X	X	X	0.3 a 5
EST 20 X 5	8	10/20/30	2000	500	X	X	X	X	0.3 a 5

Notas:

(\*)As dimensões máximas de passagem das peças e a velocidade de produção, podem ser adaptadas a solicitações pontuais do cliente.

(\*\*)A produção do equipamento varia de acordo com a potencia instalada das turbinas, quantidade de carepas, tintas, óxido e o grau de acabamento desejado no jateamento.

(\*\*\*) Caso o Equipamento que estejam consultando não se encontrar nestas páginas, entre em contato com nosso departamento de Engenharia ou Vendas, os quais iremos assessorar-los para o desenvolvimento do melhor equipamento que atenda suas necessidades, buscando reduzir seus custos operacionais e aumentando a lucratividade em seus sistemas de produção.

## Vantagens na utilização de equipamentos com turbinas:

- Alto volume de produção, com o mínimo de custo operativo;
- Maior homogeneidade no acabamento das peças jateadas;
- Processo automático de jateamento, não requer mão de obra especializada;
- Com seu correto funcionamento não existe problemas para a saúde dos trabalhadores nem danos em suas instalações como os ocasionados pelos vapores da decapagem química;
- Não requer estações de tratamento de efluentes químicos ou tóxicos
- Não contamina o meio ambiente.





## CYM MATERIALES S.A.

Soluções Industriais

### Administração e Fábrica

Brig. Estanislao Lopez Nº 6  
 [S2108AIB] Soldini - Santa Fé - Argentina  
 Tel: [54-341] 490 1100 | Fax: [54-341] 490 1366  
 E-mail: info@cym.com.ar  
 www.cym.com.ar

### Oficina Buenos Aires

Eizaguirre 1073  
 [B1754FLA] San Justo  
 Buenos Aires – Argentina  
 Tel: [54-11] 3979-4111

### Metalcym Brasil

Rua Mário Junqueira da Silva nº 684 - Jd Eulina  
 Campinas - SP - Brasil - CEP.13063-000  
 Tel: [55-19] 3242-9777 - Fax: [55-19] 3243-7236  
 E-mail: metalcym@metalcym.com.br  
 www.metalcym.com.br