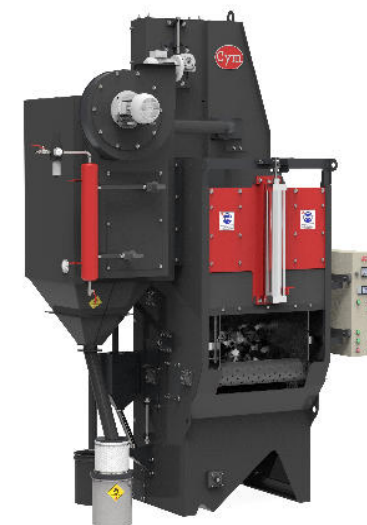


EQUIPAMENTO DE JATEAMENTO

ESTEIRA ROTATIVA



CYM MATERIALES S.A.
SOLUÇÕES INDUSTRIAIS

EQUIPAMENTO DE JATEAMENTO POR ESTEIRA ROTATIVA

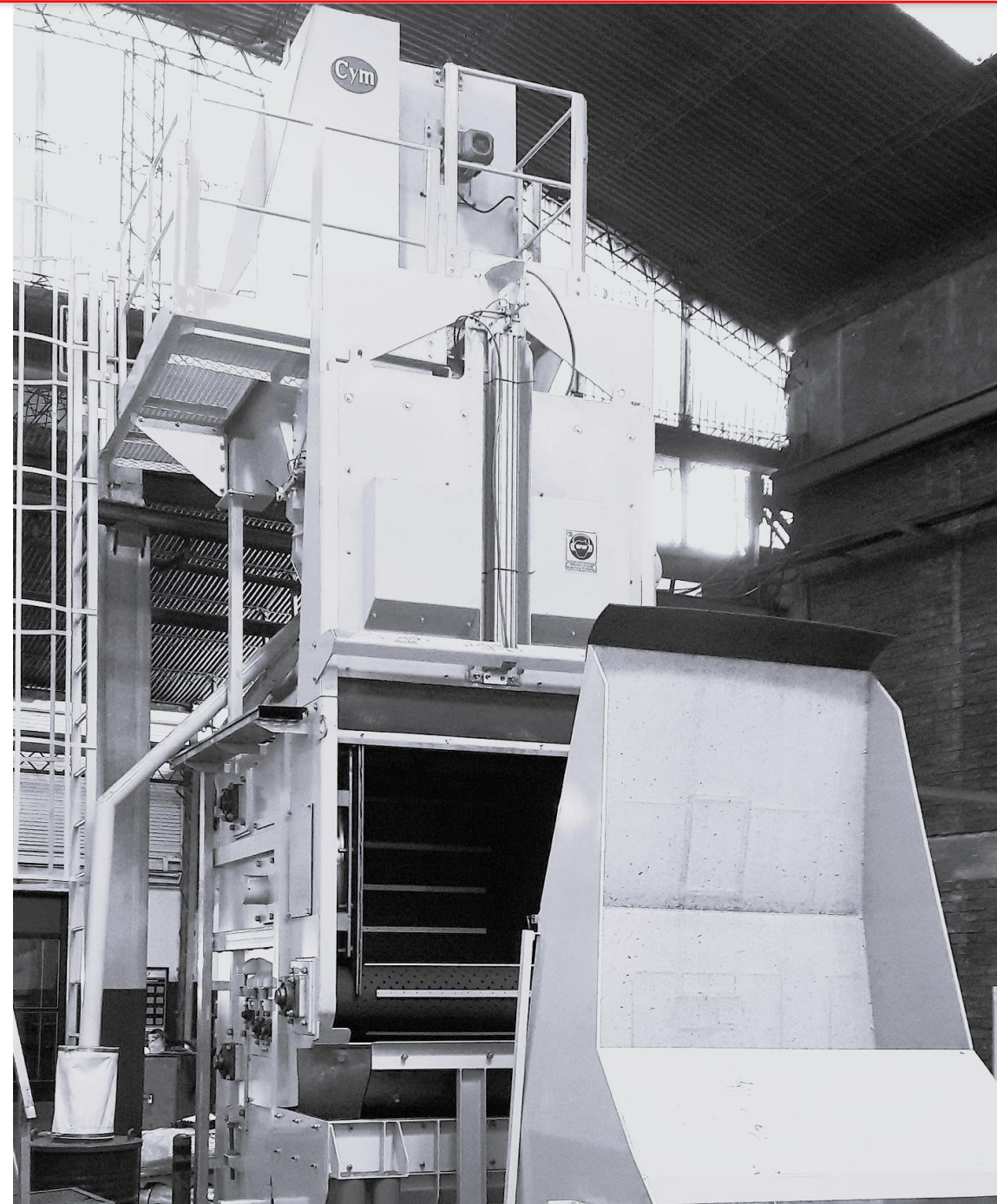
A **CYM** Materiales oferece a seus clientes uma ampla variedade de equipamentos para jateamento de esteira rotativa, ajustando-se às suas necessidades e, graças ao seu desenho exclusivo, asseguram uma alta produtividade com baixo custo operativo.

Dentro da família de equipamentos para jateamento, os de esteira rotativa são os mais universais, que por sua concepção, permitem de forma eficiente realizar o jateamento de peças a granel de diferentes processos e tamanhos.

Os equipamentos de jateamento de esteira rotativa são muito simples de operar sendo usados entre outras aplicações, para os trabalhos de retirada de areia, resíduos de peças de fundição ferrosas e não ferrosas, peças forjadas; rebarbação de peças de aço, plástico ou de borracha; limpeza de peças com tratamento térmico; limpeza e preparação de superfícies onde serão aplicados revestimentos posteriores (tintas, borracha, etc)

Na Cym dispomos de equipamentos que variam de 20 a 900 litros de capacidade de carga, adequando-se às necessidades de cada cliente.

Além disso, para seu ótimo aproveitamento e uso, fornecemos soluções personalizadas que incluem carregamento e descarregamento automático de peças, com esteiras de borracha ou de aço, etc.



CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

GABINETE PRINCIPAL

- Estrutura externa com design robusto e compacto fabricado em aço SAE1010.
- Revestimento interno da câmara de trabalho em fundição de aço de alto cromo ($\geq 64Rc$) e aço manganês (11% - 14%) de alta resistência ao desgaste
- Porta de carga e descarga de peças com abertura manual ou pneumática conforme o modelo
- Sem fim inferior com espiras de aço temperado.
- Ampla porta traseira de fácil acesso para manutenção interna e parte inferior do elevador de canecas.



CINTA ROTATIVA

- Duas opções de esteira de alta resistência ao impacto e ao desgaste
 - LT G - Esteira de Borracha
 - LT M - Esteira Metálica

CARGA E DESCARGA DE PEÇAS

- Carregadores de peças com acionamento hidráulico
- Esteira contínua ou transportador vibratório para descarga de peças

TURBINAS DE JATEAMENTO

Equipados com uma ou duas turbinas e potências que variam desde 4 HP a 50 HP conforme modelo de máquina.

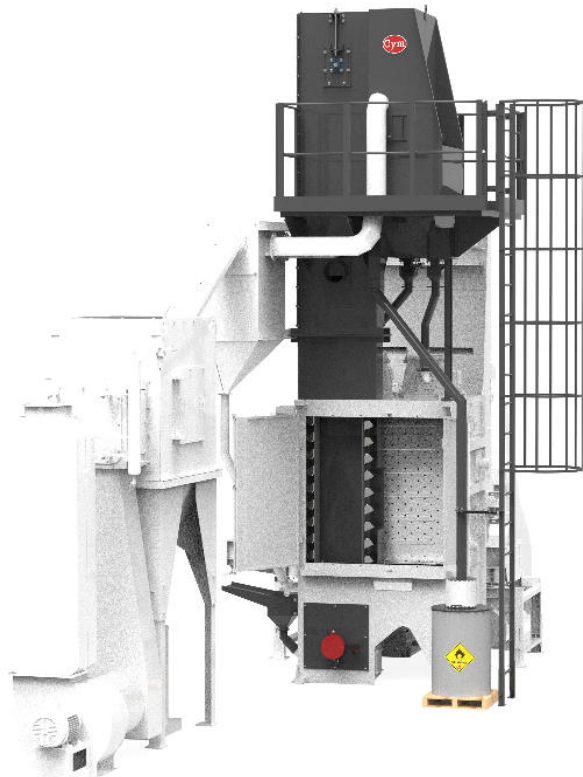
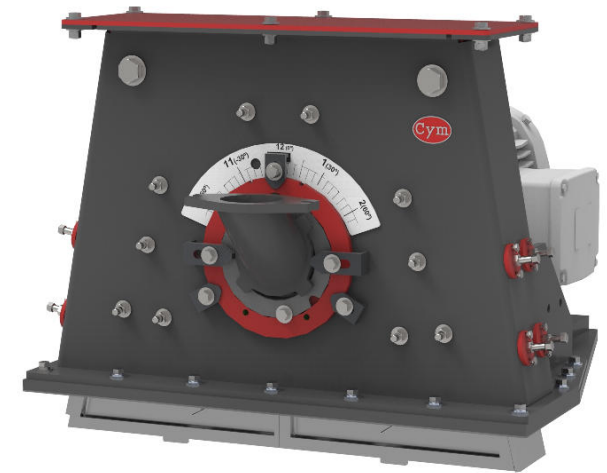
Estrategicamente posicionadas com uma correta distribuição da granalha sobre as peças a serem tratadas, o que se traduz em melhor cobertura e um melhor rendimento de todo o equipamento

Carcaça da turbina fabricada em aço MN (11%-14%) formando junto com o revestimento interno uma parede dupla resistente ao desgaste

Revestimento interno da carcaça fabricado em aço fundido de alta cromo ($\geq 64Rc$)

Sistema de posicionamento e fixação da caixa de controle especial, evitando o risco de se efetuar uma incorreta regulagem do ponto quente

Vedação de granalha tipo labirinto entre o manchão de acoplamento do motor e a carcaça com possibilidade de montar as turbinas em qualquer posição vertical.



SISTEMA DE RECIRCULAÇÃO DO ABRASIVO

- Elevador de canecas
- Canecas fundidas SAE1035
- Purificador de abrasivo de alta eficiência e de simples regulagem, para separação de partículas finas, mantendo um correto mix operativo de trabalho.
- Silo de armazenamento de abrasivo
- Plataforma de manutenção
- Válvulas de controle do fluxo de abrasivo com acionamento pneumático
- Opcionais
 - Carregador automático de granalha
 - Sem fim com peneira rotativa autolimpante, para a retirada automaticamente das partículas grandes que possam vir misturada a granalha
 - Plataforma de manutenção

COLECTOR DE PÓ

- Estrutura de fabricação - espessura 3.2 mm.
- Emissão de partículas menor que 1 mg/m³
- Eficiência: 99.9% de retenção para partículas ≥ 0.5 microns
- Fácil substituição dos elementos filtrantes
- Sistema contínuo de limpeza dos elementos filtrantes - Pulse jet
- Manómetro diferencial de pressão
- Tambores para coleta de pó
- Tubulação para conectar ao gabinete
- Decantador intermediário que permite manter alta aspiração na cabine, evitando que a granalha boa seja retirada do equipamento.
- Opcionais
 - Abafador de ruídos
 - Plataforma de manutenção



COMPONENTES ELETRICOS

- Painel elétrico de comando e operação do equipamento
- Amperímetros para controle do funcionamento das turbinas
- PLC para controle automático do processo
- Fabricados conforme normas IEC, Nema, EU, de acordo com as necessidades
- Opcionais
 - Componentes para os sensores de movimento
 - Ar condicionado
 - Soft starters

DETALHE TÉCNICO - JATEADORAS DE ESTEIRA ROTATIVA - LT 1 TR

Modelo	Turbinas			Esteira		Capacidade de carga Litro (*)	Capacidade de carga				Produção Kgs./ hora (**)			
	Q	Potencia		B	A		Total (kg)		Unitario (kg)		Densidade do produto (kg / m3)			
		HP	Kw				B	A	800	1000	1500	2000		
LT 20	1	4	3	X	-	20	60	-	10	-	65	80	120	160
							95	-	10	-	95	120	180	240
LT 40	1	5.5	4.12	X	-	40	90	-	10	-	128	160	240	320
							92	-	10	-	92	240	360	480
LT 60	1	10	7.5	X	-	60	150	-	15	-	192	240	360	480
							290	-	15	-	290	360	540	720

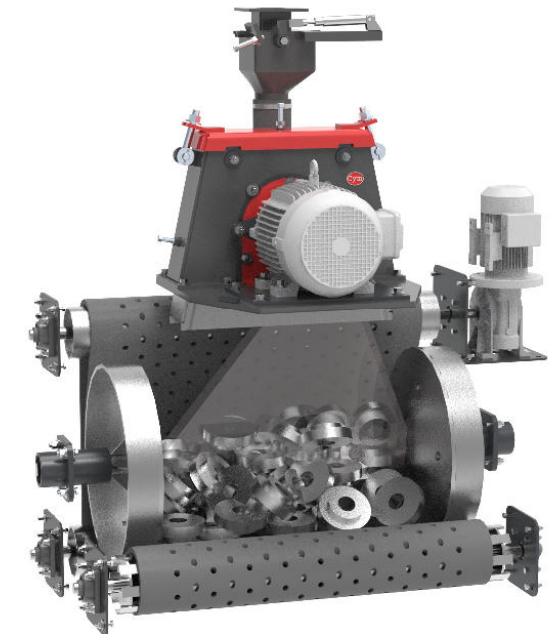
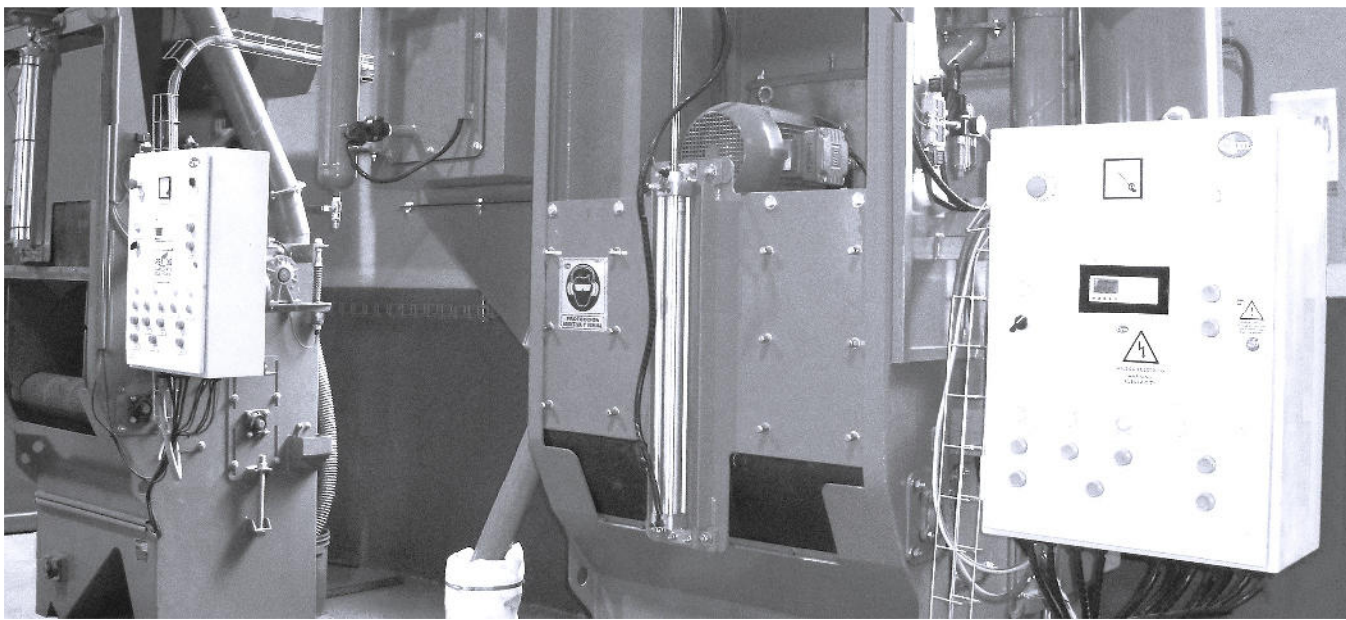
Notas:
B: Borracha A: Aço Q: Quantidade

(*) O valor litros de carga útil é média, variando conforme o tipo de peças a ser jateada.

(**) Os cálculos de produção (kg / h) são estimados, podendo variar de acordo com a densidade das peças a serem jateadas (kg / m3). Os valores mencionados também podem variar, de acordo com a quantidade de carepas, pinturas, areia, óxidos e o grau de acabamento que se deseja conseguir no processo de jateamento

PRINCIPAIS USOS E APLICAÇÕES DAS MÁQUINAS

- Preparação de superfície para aplicações de tinta, metal, borracha, etc.
- Decapagem de peças forjadas ou partes tratadas termicamente
- Lixagem de peças vazadas em metais ferrosos e não ferrosos.
- Rebarbação de peças metálicas e não metálicas.
- Eliminação de óxidos e lamelas.
- Processos de Shot Peening



DETALHE TÉCNICO - JATEADORAS DE ESTEIRA ROTATIVA - LT 2 TR

Modelo	Turbinas		Esteira		Capacidade de carga				Produção - Kgs./ hora (**)					
	Q	Potência		B	A	Litro (*)	Total (kg)		Unitario (kg)		Densidade do produto (Kg/m3)			
		HP	Kw				B	A	B	A	800	1000	1500	2000
LT 130	2	10	7.5	X	X	130	250	500	20	60	415	510	780	1040
											625	780	1170	1560
LT 240	2	20	15	X	X	240	1000	1500	50	200	750	960	1440	1920
											960	1200	1800	2400
LT 450	2	30	22.5	X	X	450	1000	1500	50	200	1400	1750	2600	3500
											2160	2700	4050	5400
LT 600	2	30	22.5	X	X	600	1000	1500	50	200	1400	1750	2600	3500
											2160	2700	4050	5400

Notas:

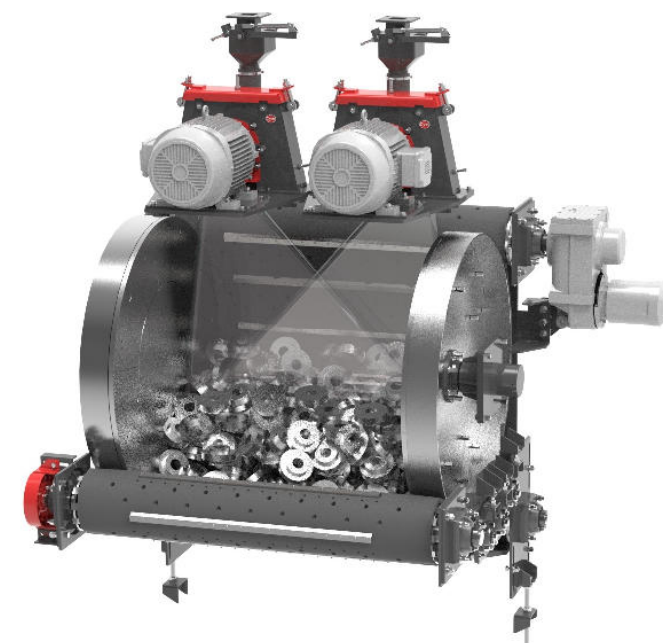
B: Borracha A: Aço Q: Quantidade

(*) O valor litros de carga útil é média, variando conforme o tipo de peças a ser jateada.

(**) Os cálculos de produção (kg / h) são estimados, podendo variar de acordo com a densidade das peças a serem jateadas (kg / m3). Os valores mencionados também podem variar, de acordo com a quantidade de carepas, pinturas, areia, óxidos e o grau de acabamento que se deseja conseguir no processo de jateamento

VANTAGENS NA UTILIZAÇÃO DE DUAS TURBINAS EM JATEADORAS DE ESTEIRA

- Diminuição no tempo de jateamento entre 40% e 50% com potência similar instalada.
- Diminuição dos custos de manutenção por melhor aproveitamento do equipamento
- Diminuição do consumo de granalha por peça acabada
- Diminuição do consumo de energia por peça jateada
- Diminuição do custo de mão de obra
- Maior homogeneidade na qualidade de acabamento das peças.



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