



ESPECIALISTA EN  
TRATAMIENTO DE  
SUPERFICIES

Equipos de  
Granallado de  
Cinta Rotativa



**CYM MATERIALES S.A.**  
Soluciones Industriales



Cym Materiales SA ofrece a sus clientes una variada gama de equipos de granallado de cinta rotativa que se ajusta a sus necesidades y que, gracias a su exclusivo diseño, aseguran una alta productividad al más bajo costo operativo.

Dentro de la familia de equipos de granallado las máquinas granalladoras de cinta rotativa son las más universales, ya que por su concepción permiten realizar en forma eficiente el granallado a granel de piezas de distintos tamaños y procesos.

Los equipos de granallado de cinta rotativa son muy simples de operar y

se utilizan, entre otras aplicaciones, para trabajos de desarenado, eliminación de laminillas de piezas de fundición ferrosas, no ferrosas y piezas forjadas; rebabado de piezas en acero, plástico o caucho; limpieza de piezas con tratamiento térmico; limpieza y preparación de superficies donde serán aplicados revestimientos posteriores (pintura, cauchos, etc.).

En Cym Materiales SA contamos con equipos que varían de los 20 a los 900 litros de capacidad de carga, ajustándonos a los requerimientos de cada cliente. Además, para su óptimo aprovechamiento y uso, brindamos soluciones personalizadas que incluyen sistemas de carga y descarga automática de piezas, bandas de hule o acero, etc.

# Características Constructivas

## Aspirador de polvo

- Aspiradores de polvo de cartuchos de alta retención de partículas y fácil recambio de elementos filtrantes
- Emisiones de partículas menores a 1 mgr/m3
- Opcional: Sistema de prevención y protección contra incendio y adición de material inerte



## Purificador de abrasivo

- De alta eficiencia y simple regulación para separación de partículas finas, mantiene constante un correcto Mix Operativo de trabajo
- Opcional: Sinfín zaranda auto limpiante, para retirar de circulación partículas grandes que pueda traer la mezcla de granalla



## Turbinas de granallado Bidireccionales

- Equipados con una o dos turbinas de granallado conforme el modelo de maquina
- Accionamiento directo de motores
- Ubicadas estratégicamente para una correcta distribución de la granalla sobre las piezas a tratar lo que se traduce en una mejor cobertura y en un mejor rendimiento de todo el equipo



## Banda transportadora

Dos opciones de cintas de alta resistencia al desgaste y al golpe

- Modelo G: Cintas de hule
- Modelo T: Cintas de acero

## Gabinete principal

- Revestimiento interno de la cámara de trabajo de fundición de acero de alto cromo y acero manganeso de alta resistencia al desgaste
- Amplia puerta traseras de fácil acceso para mantenimiento interno del gabinete y parte inferior del elevador de cangilones



## Panel Eléctrico

- Conforme norma IEC, Nema, UE de acuerdo a necesidad.
- PLC para control de proceso.



## Opcionales

- Cargador de piezas hidráulico
- Cinta descarga de piezas
- Plataforma de mantenimiento: permite un fácil acceso a la parte superior del elevador de cangilones y la tolva superior

# Detalle Técnico - Granalladoras de Cinta Rotativa - LT



Modelo	Turbinas		Cinta		Capacidad máxima de carga				Producción Kgs./ hora (**)					
	Cant.	Potencia		Hule	Acero	Litros (*)	Kilos Total		Kilos unitarios		Densidad del producto			
		HP	Kw				Hule	Acero	800 Kgs/m3	1000 Kgs/m3	1500 Kgs/m3	2000 Kgs/m3		
LT 20	1	4	3	X	-	20	60	-	10	-	65 -95	80 - 120	120 - 180	160 - 240
LT 40	1	5.5	4.12	X	-	40	90	-	15	-	128 - 192	160 - 240	240 - 360	320 - 480
LT 60	1	10	7.5	X	-	60	150	-	15	-	192 - 290	240 - 360	360 - 540	480 - 720
LT 130	2	10	7.5	X	X	130	250	500	20	60	415 - 625	510 - 780	780 - 1170	1040 - 1560
LT 240	2	20	15	X	X	240	600	900	50	200	750 - 960	960 - 1200	1440 - 1800	1920 - 2400
LT 450	2	30	22.5	X	X	450	900	1500	50	200	1400 - 2160	1750 - 2700	2600 - 4050	3500 - 5400
LT 600	2	30	22.5	X	X	600	1000	1500	50	200	1400 - 2160	1750 - 2700	2600 - 4050	3500 - 5400
LT 900	2	50	37.5	-	X	900	-	2500	-	300	2800 - 4280	3500 - 5320	5200 - 7900	7000-10600

## Notas:

(\*) El valor de litros de carga útil es promediado variando conforme el tipo de piezas a granallar.

(\*\*) Los calculos de producción (kgs/hs) son estimados conforme y varían conforme sea la densidad de piezas a granallar (kgs/m3). Los valores referenciados pueden variar además conforme sea la cantidad de cascarillas, pinturas, arenas, óxidos y grado de terminación que se desee lograr en el proceso de granallado

(\*\*\*) Si no encuentra en este catálogo el equipo que necesita, por favor póngase en contacto con nuestro departamentos de ventas o Ingeniería. Allí podrán ayudarlo a desarrollar el mejor equipo que se adapte a sus necesidades, buscando reducir sus costos de operación y el aumento de rentabilidad en sus sistemas de producción.

## Ventajas en la utilización de granalladoras con doble turbina

- Disminución del tiempo de granallado entre 40% y 50% con similar potencia instalada.
- Disminución de los costos de mantenimiento por mejor aprovechamiento del equipo
- Disminución del consumo de granalla por pieza terminada
- Disminución del consumo eléctrico por pieza granallada
- Disminución del costo de mano de obra
- Mayor homogeneidad en la calidad de terminación de las piezas





## CYM MATERIALES S.A.

Soluciones Industriales

### Administración y Fábrica

Brig. Estanislao López N° 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