

ESPECIALISTA EN  
TRATAMIENTO DE  
SUPERFICIES

Equipos de  
Granallado  
de Perfiles,  
Estructuras  
Soldadas y  
Tubos



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



Cym Materiales SA fabrica equipos de **granallado automático** de pasaje continuo y **cuartos de granallado** manual para el procesamiento de **estructuras soldadas, perfiles, barras, flejes, chapas y tubos** adaptándose a las necesidades de cada cliente.

En los equipos de **granallado automático** la impulsión de la granalla es realizada por turbinas centrifugas, dependiendo del tamaño del material a granallar o la velocidad de proceso requerida, varía la cantidad y potencia de las mismas.

En la línea de equipos **PER y CH** las turbinas están ubicadas a 90 grados respecto del pasaje de piezas, en tanto en la línea **PER-I y EST** las mismas se ubican con diversos ángulos de **proyección de abrasivo** permitiendo granallar todo tipo de **estructuras metálicas**.

Los transportadores de piezas pueden ser con cama de rodillos paralelos para pasajes horizontales y como alternativa por transportadores aéreos que introducen las piezas al interior del gabinete, en forma continua.

# Características Constructivas



## Plataforma de mantenimiento

- Permite un fácil acceso a la parte superior del elevador de cangilones y la tolva superior



## Turbinas de granallado Bidireccionales

- 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
- Potencias desde 7.5 HP a 50 HP
- Accionamientos directos o a través de correas conforme necesidad



## Panel Eléctrico -

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

## Purificador de abrasivo

- De alta eficiencia y simple regulación para separación de partículas finas mantiene constante un correcto Mix Operativo de trabajo.



## Decantador de abrasivos

- Con una apropiada regulación del sistema de extracción de polvo permite mantener alta aspiración evitando que granalla buena sea retirada del equipo a un menor costo operativo.



## Aspirador de polvo

- Emisiones de partículas menores a 1 mgr/m<sup>3</sup>
- Fácil recambio de elementos filtrantes
- Sistema continuo de limpieza de elementos filtrantes



## Transportador de rodillos

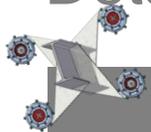
- Fabricación robusta y modular para distintos rangos de largos y pesos
- Ajuste de velocidad por convertidor de frecuencia
- Batea sinfín para retorno de abrasivos que pueda salir acumulado junto con la pieza

## Gabinete principal

- Vestíbulos de entrada y salida de piezas poseen múltiples cortinas de goma intercambiables, que evitan la fuga de granalla al exterior
- Doble revestimiento de la cámara de granallado
  - Acero manganeso cubriendo el 100% del gabinete principal
  - Refuerzo adicional en las zonas de golpe directo con placas de acero fundido de alto cromo intercambiables
- Puertas de acceso mantenimiento interno



# Detalle Técnico - Granalladoras de Perfiles y Estructuras PER I



Modelo	Turbinas		Sección máxima pasaje de piezas - mm (*)		Material a procesar				Velocidad de Trabajo Mts. / min (**)
	Cant.	Potencia	Base	Altura	Perfil	Estructura	Chapa	Tubo y Spool	
PER 4X4 I	4	10/20	400	400	X	X	X	X	0.4 a 5
PER 6X6 I	4	10/20	800	700	X	X	X	X	0.3 a 3.5
PER 6X15 I	4	10/20 30/40	800	1500	X	X	X	X	0.3 a 4
PER 12X12 I	4	10/20 30/40	1300	1400	X	X	X	X	0.2 a 3
PER 15X10 I	4	10/20 30/40	1600	1200	X	X	X	X	0.2 a 3
PER 15X15 I	4	10/20 30/40	1600	1700	X	X	X	X	0.2 a 2.7
PER 20X5 I	4	10/20 30/40	2000	500	X	X	X	X	0.2 a 2.5

Notas:

(\*) Las dimensiones de pasaje máximo de pieza y velocidad de producción pueden ser adaptados a requerimiento puntual del cliente.

(\*\*) La producción de los equipos varía conforme sea la potencia de turbinas instalada y cantidad de cascarilla, pinturas, óxidos y grado de terminación que se desee en granallado

(\*\*\*) Si los equipos que están necesitando no los encuentra en este catalogo, por favor póngase en contacto con nuestro departamentos de ventas o Ingeniería, que podrán ayudarlos 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 de turbinas

- Alto volumen de producción, con mínimo costo operativo.
- Mayor homogeneidad de terminación en las piezas procesadas
- Proceso automático de granallado, no requiere mano de obra especializada.
- Con un correcto funcionamiento del equipo, no existen problemas de salud en personal o daños en las instalaciones.
- No contamina el medio ambiente





## **CYM MATERIALES S.A.**

Soluciones Industriales

### **Administración y Fábrica**

Brig. Estanislao Lopez N° 6  
[S2108AIB] Soldini - Santa Fé - Argentina  
Tel: [54-341] 490 1100 | Fax: [54-341] 490 1366  
E-mail: [info@cym.com.ar](mailto:info@cym.com.ar)  
[www.cym.com.ar](http://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](mailto:metalcym@metalcym.com.br)  
[www.metalcym.com.br](http://www.metalcym.com.br)