



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

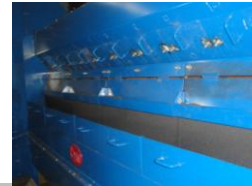


Panel Eléctrico -

- 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/m³
- Fácil recambio de elementos filtrantes
- Sistema continuo de limpieza de elementos filtrantes



Transportador de rodillos

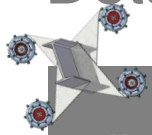
- Fabricación robusta y modular para distintos rangos de largos y pesos
- Ajuste de velocidad por convertidor de frecuencia
- Batea sinfín para retorno de abrasivos que pueda salir acumulado junto con la pieza

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
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