

A large industrial machine used for granulating metal profiles, structures, and pipes. The machine has a long, horizontal conveyor system with a metal grate. The structure is made of stainless steel and is supported by a green frame. The background shows a factory setting with a corrugated metal wall.

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 Estructuras Soldadas - EST



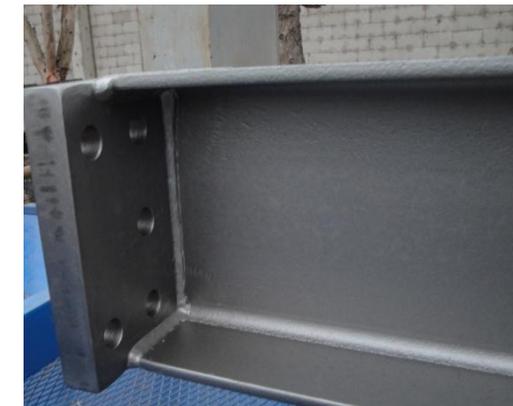
Modelo	Turbinas		Sección máxima pasaje de piezas - mm (*)		Material a procesar				Velocidad de Trabajo Mts. / min (**)
	Cant.	Potencia	Base	Altura	Perfil	Estru-ctura	Chapa	Tubo y Spool	
EST 6 x 15	8	7.5/15/ 30	700	1500	X	X	X	X	0.4 a 6
EST 15 X 10	8	7.5/15/ 30	1600	1200	X	X	X	X	0.3 a 5
EST 15 X 15	8	7.5/15/ 30	1600	1700	X	X	X	X	0.3 a 4
EST 15 X 20	12	10/20/30	1600	2000	X	X	X	X	0.4 a 5
EST 15 x 25	12	10/20/30	1600	2500	X	X	X	X	0.3 a 4.5
EST 25 X 15	16	15/20/30	2500	1500	X	X	X	X	0.4 a 6
EST 25 X 25	16	15/20/30	2500	2500	X	X	X	X	0.3 a 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