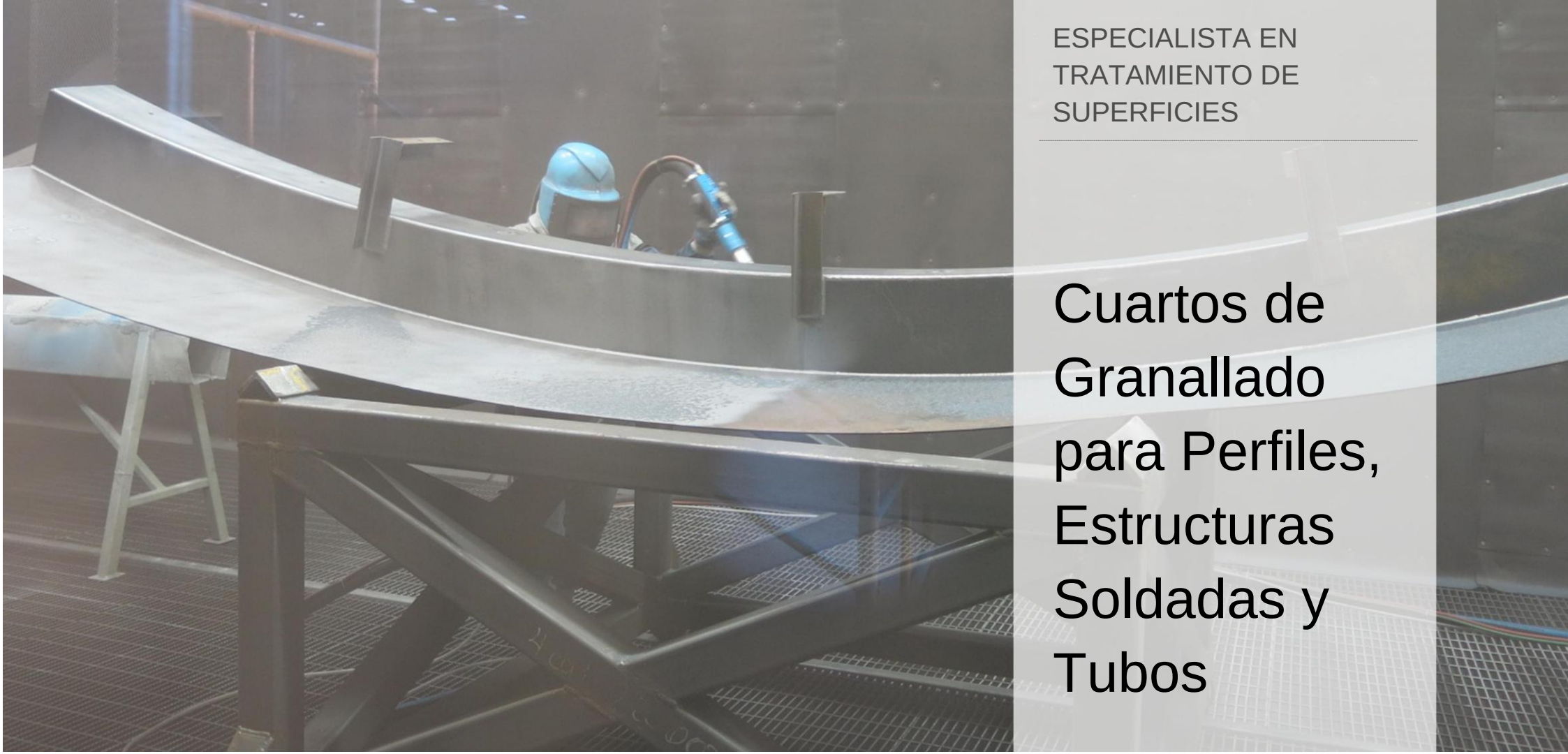


ESPECIALISTA EN TRATAMIENTO DE SUPERFICIES

Cuartos de Granallado para Perfiles, Estructuras Soldadas y Tubos

CYM MATERIALES S.A.

Soluciones Industriales

Cym Materiales SA fabrica **cuartos de granallado** para el tratamiento de **estructuras soldadas, perfiles, barras, flejes, chapas y tubos removiendo calamina y óxidos** de la superficie tratada dejando un excelente anclaje y preparación para aplicaciones de cualquier tipo de revestimiento protector.

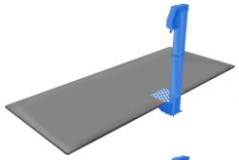
Un **cuarto de granallado manual** es el complemento ideal para el **granallado** de aquellas piezas que por su tamaño o complejidad no puedan ser procesadas en **equipos de granallado automático** por turbinas

Los cuartos se arman con paneles modulares, en mamposteria o utilizando galpones existentes y dentro del cuarto de granallado, el o los operarios, trabajarán las partes a procesar, vistiendo el equipo de seguridad adecuado. Para la **impulsión del abrasivo** se utiliza un equipo de presión y control de impulsión de abrasivo con sistema de seguridad hombre muerto de corte automático.

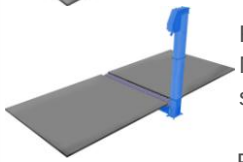
Los cuartos se pueden armar con distintos niveles de **recuperación de abrasivo**, barrido manual semi-automático o automático. Los transportadores de piezas pueden ser aéreos o carros que soporten estructuras pesadas

Características Constructivas

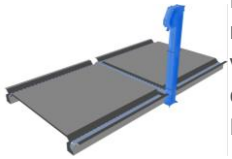
Recuperadores de Abrasivo



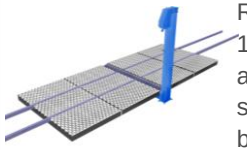
Recuperación Manual con tolva lateral



Recuperación Manual con sinfín central



Recuperación manual con varios sinfines en forma de +, H, T, etc.



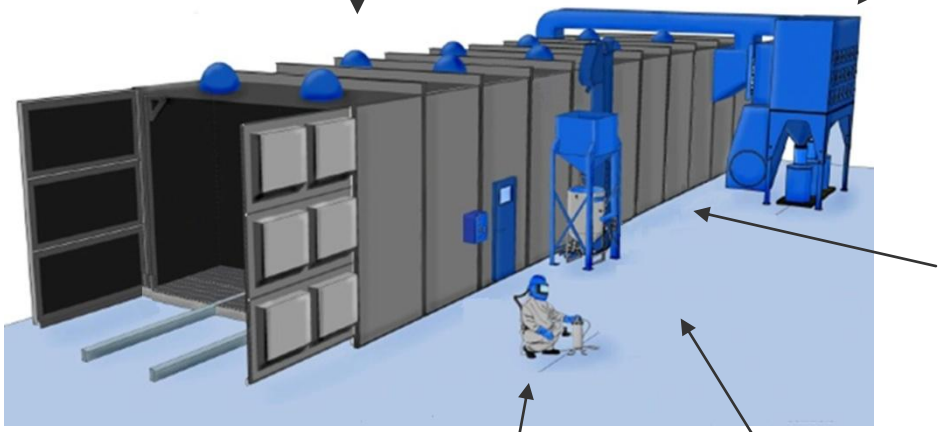
Recuperación 100% automática con sinfines o barredores

Gabinete principal

- Dimensiones adaptables conforme necesidad del usuario
- Se pueden fabricar de diferentes materiales, con paneles modulares en chapa de acero, en mampostería o incluso aprovechando galpones existentes
- Portones tipo batiente o cortina de enrollar
- Revestimiento interno de la cámara de granallado realizado con goma de alta resistencia al desgaste
- La iluminación se realiza desde el exterior del cuarto, a través de vidrios laminados sellados al techo.

Aspirador de polvo

- Renueva permanentemente el aire del interior del cuarto mejorando la visibilidad de los operarios y evitando que salga polvo en las inmediaciones de la instalación
- Emisiones de partículas menores a 1 mgr/m3
- Fácil recambio de elementos filtrantes
- Sistema continuo de limpieza de elementos filtrantes



Purificador de abrasivo ARC

- Compuesto por Elevador, purificador y silo de acumulación de abrasivo
- De alta eficiencia y simple regulación para separación de partículas finas mantiene constante un correcto Mix Operativo de trabajo.

Protección del operador

- Equipos de presión positiva clase CE
- Casco y capa de protección construido con materiales resistentes a la abrasión y fácilmente recambiables, con circulación interna de aire;
- Doble lente de protección sellados;
- Filtro apto para la respiración humana con cartucho descartable, con tres etapas de filtrado y desodorizado con carbón activado;

Tolvas de granallado

- Sistema de presión con control a distancia hombre muerto (dead man)
- El cuarto se puede armar con una o varias salidas para que trabajen tantos operarios en simultaneo como sea necesario.
- Tanques fabricados bajo norma ASME Boller & Pressure Vessel Code – Section VIII.

Panel Eléctrico

- Conforme norma IEC, Nema, UE de acuerdo a necesidad del usuario

info@cym.com.ar // www.cym.com.ar

Detalles Técnicos - Tolvas de Granallado

Modelo	Capacidad de Carga		Salidas	
	Lts	Granalla Kgs	Cant.	Control
CY 70	70	300	1	M-D-P
CY 150	150	700	1	M-D-P
CY 250	250	1200	1	M-D-P
CY 500	500	2000	1 a 2	M-D-P
CY 1000	1000	4000	1 a 3	P
CY 2000	2000	8000	1 a 4	P

Nota:
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.

Consumos de Aire Comprimido

Modelo	Diam.	Consumo Aire Comp. (*)	
		CFM	M3/min
3	4.8	45	1.27
4	6.4	81	2.29
5	8.0	137	3.87
6	9.6	198	5.59
7	11.2	254	7.17
8	12.7	338	9.54

Nota:
(*) Consumos de aire comprimido por boquilla de granallado en presiones de trabajo de 7 Kg./cm² / 100 PSI

Ventajas en la utilización de Cuartos de Granallado

• Sistema versátil que permite procesar piezas de diversos tamaños y complejidades

• Complemento ideal para procesar piezas que por su complejidad o tamaño no puedan ser procesadas en equipos de granallado automático de turbinas

• Reemplaza las insalubres y precarias instalaciones de arenado, siendo estas instalaciones aptas para compartir espacios y tiempos productivos con cualquier tipo de proceso industrial

• 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 Nº 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