



ESPECIALISTA EN
TRATAMIENTO DE
SUPERFICIES

Equipos de
Granallado
Portátiles
Circuito Cerrado
Aire Comprimido



CYM MATERIALES S.A.
Soluciones Industriales



Cym Materiales fabrica equipos de granallado portátiles por circuito cerrado modelo CY-VAC para el granallado de superficies metálicas, maderas, concreto, etc.

Los equipos son aptos para realizar reparaciones de granallado en tanques de petróleo, cubiertas y cascos de barcos, pisos y paredes industriales, cordones de soldaduras, uniones de tuberías, etc.

Remueven pinturas, laminillas, óxidos, etc. y simultáneamente dan perfil de rugosidad, dejando las superficies listas para aplicar todo tipo de revestimiento con un bajo costo operativo.

Por ser un circuito cerrado evitan la contaminación ambiental reciclando el abrasivo en forma continua y reteniendo el polvo generado durante el proceso de granallado. Los equipos pueden ser operados dentro de locales cerrados sin riesgo para los operarios ni las instalaciones.

El equipo puede utilizarse a circuito abierto, proyectando el abrasivo en forma convencional sin montar el cabezal, y luego recuperando el mismo con la manguera de vacío en forma independiente.

Características Constructivas

Silo / Ciclón

Separador ciclónico de polvo y almacenaje de abrasivo limpio

Tanque de Granallado

Fabricado bajo código ASME, cabezal semi-elíptico y fondo cónico con cintura cilíndrica de 70, 150 y 500 litros de capacidad

Manguera Proyección

Manguera de proyección de abrasivo liviana

Manguera Recuperación

Manguera de recuperación de abrasivo

Estructura Base

Estructura soporte de gran resistencia, que permite un fácil traslado en obra



Filtro de Polvo

De retención de partículas finas

Sistema de Recuperación de Abrasivo

Conforme modelo utiliza dos sistemas de recuperación de abrasivo

- Sistema de succión tipo venturi con inyección de aire comprimido con consumo estimado de 2.5 a 3 m³/min a 7 Kg/cm²)
- Turbina regenerativa accionada por motor eléctrico de 7,5 HP no requiere aire comprimido



Bocal de Granallado y Succión

Con cierre de goma y cepillos
Diámetro de bocal 60 mm



Válvula de Control a Distancia

Sistema "dead man". Kit de sistema de control de montaje accionamiento eléctrico o neumático.



Detalles Técnicos - Granalladora Circuito Cerrado CY-VAC

Modelos	Tanque de Granallado			Recuperador abrasivo		Aspirador de polvo	Bocales / Salidas			Consumo Aire comprimido	Produccion (m2/hora) (**)
	Modelo	Lts.	Granalla (Kgs)	Tipo	Potencia Kw	Modelo	Cant	Boquillas		m3/min a 7 Kg./cm ² (*)	
								Nro	Ø		
CY VAC S	CY70D	70	300	Venturi Succión	-	1 x CART1	1	3	5	5 a 7	0.7 a 2.5
CY VAC 7	CY70D	70	300	Turbina Regenerativa	5.5	Doble Filtro CART1	1	3 4 5	5 6 8	1.5 2.5 4	0.7 a 6

Nota:

(*) El consumo de aire comprimido de cada equipo varia en funcion del tipo de boquilla de granallado utilizada.

(**) La produccion de los equipos varia conforme sea el diametro de boquilla utilizado , cantidad de cascarilla, pinturas, óxidos y grado de terminación superficial que se desee lograr

(***) 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 Portátiles por Circuito Cerrado

- Versatilidad de procesos
- Mínimo costo operativo.
- No requiere mano de obra adicional para el secado de superficies, eliminación de ácidos, polvos y otros contaminantes
- 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
<http://www.metalcym.com.br>