



EQUIPO DE GRANALLADO

GABINETES



CYM MATERIALES S.A.
SOLUCIONES INDUSTRIALES

GABINETES DE GRANALLADO

CYM Materiales SA cuenta con una línea de gabinetes especialmente diseñados para el granallado de pequeñas producciones que se destacan por su bajo costo y gran versatilidad. Cuentan además con una serie de accesorios opcionales para adaptarse a las necesidades de cada cliente.

Son ideales para la limpieza de moldes, eliminación de rebabas, opacado de vidrio y plástico, mantenimiento industrial, shot peening, piezas micro fundidas, inyección de aluminio, entre muchas otras aplicaciones.

Los gabinetes **CYM** funcionan indistintamente con abrasivos metálicos, minerales o vegetales (como por ejemplo granallas de acero, microesferas de vidrio, óxidos de aluminio, cuarzos, cáscaras de nuez, entre otros).

Conforme al modelo de equipo y su capacidad de producción, la impulsión puede ser realizada por boquillas de succión o por sistema de presión.

Nuestros gabinetes garantizan la seguridad del operario y el cuidado del medio ambiente, obteniendo resultados de óptima calidad sin emitir ningún tipo de polución de polvos o contaminantes y con un bajo nivel de ruido.

VENTAJAS EN LA UTILIZACIÓN DE EQUIPOS DE GRANALLADO

- Homogeneidad de terminación en las piezas procesadas.
- 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 contaminando el medio ambiente.



CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS - LINEA HOBBISTA

- Construido en chapa plegada y soldada de 2 mm de espesor con parrilla interna para soporte de piezas.
- Visor fabricado con vidrio laminado de fácil recambio y amplias dimensiones otorgándole una excelente visibilidad al operador.
- Guanteras amplias que garantizan la movilidad del operario para manipular la boquilla de proyección de abrasivo. Guantes de goma de alta resistencia al desgaste para protección del operario.
- Iluminación interior en el techo del gabinete con doble tubo fluorescente externo y vidrio laminado de protección.
- Pistola de alto rendimiento fabricada en fundición de aluminio y boquilla de cerámica o carburo de tungsteno
- Válvula dosificadora para proyectar cualquier tipo de abrasivos
- Pedalera para apertura y corte de abrasivo de accionamiento neumático
- Filtro Regulador de presión de aire comprimido para diferentes tipos de aplicaciones
- Aspirador de polvo de cartuchos de alta retención de partículas y extractor centrífugo para mantener el gabinete ventilado y libre de polvo en suspensión para la correcta visibilidad del operador.



Gabinetes de granallado Cym - Línea Hobbista												
Modelo	Dimensiones (mm)								Watt	Proyección por succión		
	Cámara de granallado			Puerta carga		Equipo				Bo- quilla	Inyec- tor	Aire m3/min
	Frente	Profun- didad	Altura	Base	Altura	Frente	Profun- didad	Altura				
CY48S	1200	610	575	500	495	1320	930	1670	1236	Ø 6	Ø 3 Ø 4	0.6 1
CS37S	940	610	575	500	490	1040	930	1650	220			

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS – LINEA INDUSTRIAL

GABINETE PRINCIPAL

- Construido en chapa plegada y soldada de 3.2 mm de espesor y puertas de carga de piezas en chapa de 6.4 mm de espesor.
- Parrilla interna reforzada para soporte de piezas.
- Visor fabricado con vidrio laminado de fácil recambio y amplias dimensiones otorgándole una excelente visibilidad al operador.
- Guanteras amplias que garantizan la movilidad del operario para manipular la boquilla de proyección de abrasivo.
- Guantes de goma de alta resistencia al desgaste para protección del operario.
- Sistema de limpieza de abrasivo mediante corrientes de aire que deja el abrasivo limpio listo para su reutilización depositado en la tolva de la cabina.
- Iluminación interior en el techo del gabinete con doble tubo LED de bajo consumo y vidrio laminado de protección.
- Versatilidad de diseño: su construcción modular permite transformar rápidamente el sistema de proyección de abrasivo de succión a presión, o viceversa, sin necesidad de realizar soldaduras ni reformas en el equipo.

EXTRACTOR DE POLVO

- Aspirador de polvo de cartuchos de alta retención de partículas y extractor centrífugo para mantener el gabinete ventilado y libre de polvo en suspensión para la correcta visibilidad del operador.
- Varios modelos de aspiradores permiten seleccionar el modelo conforme sea el nivel de polvo que genere el proceso.
- Eficiencia de filtrado ≥ 0.5 micrones en un 99.9%
- Emisión de particulado menor a 5 mmg/Nm³.



SISTEMA DE PROYECCIÓN DE ABRASIVO

Dos sistemas de proyección de abrasivo, por succión y por presión.

SUCCIÓN

- Recomendados para bajas producciones en procesos de limpieza y retoques de uso general.
- Posee una pistola de alto rendimiento fabricada en fundición de aluminio y boquilla de carburo de tungsteno.
- El aire comprimido succiona el abrasivo proyectándolo a través de la boquilla de granallado.
- Válvula dosificadora con regulación para proyectar cualquier tipo de abrasivos.
- Pedalera para apertura y corte de abrasivo de accionamiento neumático.
- Filtro Regulador de presión de aire comprimido para diferentes tipos de aplicaciones.



PRESIÓN

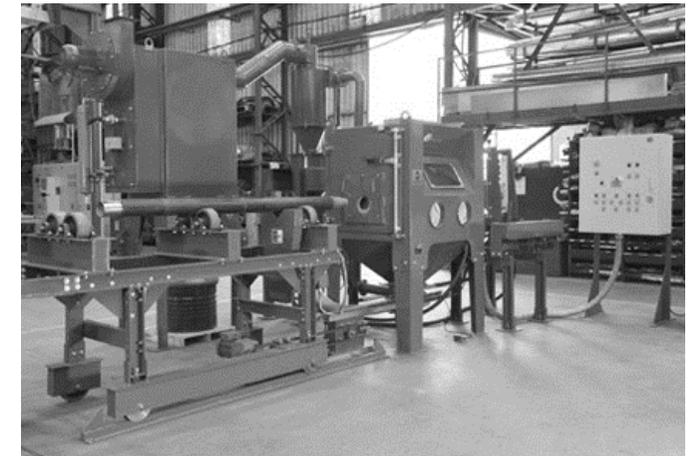
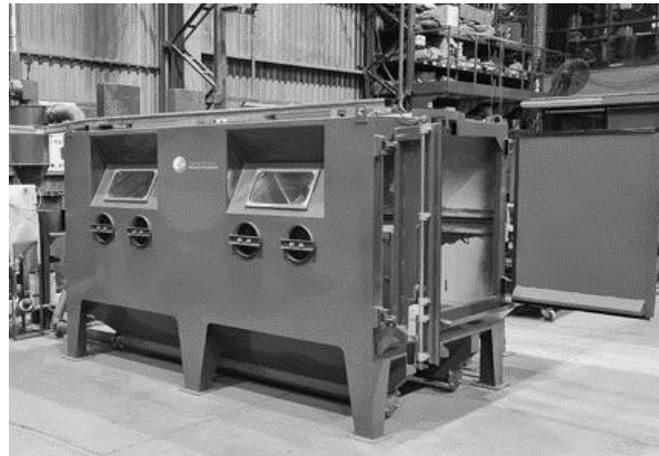
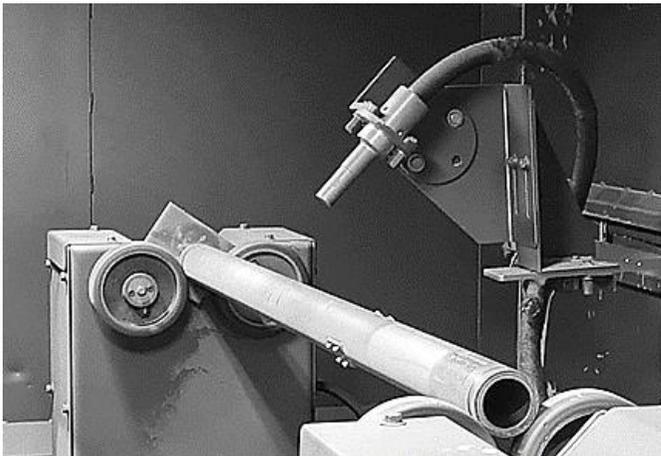
- Recomendados para trabajos intensivos, permite proyectar abrasivos a bajas y altas velocidades.
- El abrasivo es introducido en una tolva de presión y una vez presurizado es expulsado pasando a través de la válvula dosificadora, la manguera y después por la boquilla de granallado.
- Tanque de granallado fabricado bajo código ASME, cabezal semielíptico y fondo cónico con cintura cilíndrica.
- Boquillas de granallado de carburo de tungsteno o boro conforme necesidad.
- Válvula dosificadora con regulación para proyectar cualquier tipo de abrasivos.
- Pedalera para apertura y corte de abrasivo de accionamiento neumático.
- Filtro Regulador de presión de aire comprimido para diferentes tipos de aplicaciones y velocidades de proyección de abrasivo.

OPCIONALES / ACCESORIOS

- Pistola de sopleado de aire para remoción de granalla y polvo.
- Revestimiento interior del gabinete principal de hule de alta resistencia a la abrasión.
- Kit de reforma de gabinete de succión a presión.
- Kit de reforma de gabinete de presión a succión.
- Sistemas para movimiento de piezas.
 - Carro móvil soporte de piezas con plato giratorio para procesar piezas pesadas.
 - Tambor rotativo para el granallado de piezas de porte pequeño a granel.
 - Transportadores de rodillos o ruedas paralelas para procesar tubos, perfiles o cilindros de gases para pasajes continuos.
- Sistema de limpieza automática de los filtros del aspirador de polvo.
- Sistemas manipuladores de boquillas para procesos de granallado automático.
- Magna Valve para control de flujo de abrasivo.
- Silenciador para salida de aire del extractor de polvo.

APLICACIONES

- Remoción de óxido y laminilla en superficies metálicas.
- Preparación de superficies para aplicación de todo tipo de revestimientos.
- Eliminación de todo tipo de pintura, líquidas o en polvo.
- Eliminación de rebabas, arena de fundición, laminillas de forjas y marcas de mecanizados.
- Acabados decorativos en acero inoxidable, aluminio y otros metales no ferrosos.
- Grabado de vidrio, piedra y metales.
- Limpieza de moldes de inyección o extrusión.
- Procesos de Shot Peening.



DETALLES TÉCNICOS - LÍNEA INDUSTRIAL

Gabinetes de granallado Cym - Línea Industrial														
Modelos		Dimensiones (mm)								Aspirador de polvo		Proyección		
		Cámara de granallado			Puerta carga		Equipo							
		Frente	Profundidad	Altura	Base	Altura	Frente	Profundidad	Altura	Modelo	HP	Boquilla	Inyector	Aire m3/min
Succión	CY 0807 S	800	700	700	450	610	950	1050	1750	CART1V-MC	0.5	Ø 8	Ø 3 Ø 4	0.6 1
	CY 0807 SG	800	700	700	450	610	950	1280	1750	CART1V-MG	1.5			
	CY 1210 S	1200	1000	1000	800	800	1350	1500	2050	CART1V-MG	1.5			
	CY 1618 S	1600	1800	1150	1500	1200	2650	3600	2950	CART2	4			
Presión	CY 0807 P	800	700	700	450	610	800	1200	2400	CART1V-MG	1.5	Ø 5 Ø 6	-	1.5 2.5
	CY 1210 P	1200	1000	1000	800	800	1350	2340	2460	CART1V-MG	1.5			
	CY 1210 P-CART2	1200	1000	1000	800	800	1350	2340	2460	CART2	4			
	CY 1618 P-CART2	1600	1800	1150	1500	1200	2640	3620	2950	CART2	4			
	CY 1618 P-ARC	1600	1800	1150	1500	1200	2640	3620	4550	CART2	5			
	CY 3113 P-CART4	3100	1700	1300	1500	1200	5000	3800	2900	CART4	7.5			

Nota:

(1) Valores para presiones de 7 Kg./cm² -

(2) Si los equipos que están necesitando no los encuentra en este catálogo, por favor póngase en contacto con nuestros 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.



CYM MATERIALES S.A.

SOLUCIONES INDUSTRIALES



ADMINISTRACIÓN Y FÁBRICA

Brig. Estanislao Lopez N° 6
[S2108AIB] Soldini - Santa Fé - Argentina

☎ +54 341 490 1100

📞 +54 9 341 515-0249

✉ info@cym.com.ar

www.cym.com.ar

OFICINA BUENOS AIRES

Eizaguirre 1073
[B1754FLA] San Justo - Buenos Aires - Argentina

☎ +54 11 3979-4111

📞 +54 9 11 3345-8578

📞 +54 9 11 2630-8077

✉ cymba@cym.com.ar