

# BRS - Granallado & Recolección



El sistema BRS desarrollado por Schmidt está diseñado para maximizar el uso de una alta gama de abrasivos reciclables, incluida la granalla de acero, para eliminar recubrimientos y corrosión al limpiar superficies de acero o concreto. El proceso de granallado y recuperación puede realizarse de forma simultánea, o independientemente realizar granallado y luego aspirar el abrasivo. Con este equipo se podrá eliminar las nubes de polvo, la baja visibilidad y el alto costo de recuperación. Ideal para lugares de trabajo susceptibles, granallado en interiores, restauración de edificios, eliminación de plomo o asbesto, mantenimiento de puentes y carreteras, limpieza de barcos y barcasas, y más.

## BRS

- Granallado donde el proceso abierto está prohibido o no es posible o práctico.
  - Modelos Portátil o sobre skid de 2.0, 3.5 y 6.5 cu.ft.
  - Controles Neumáticos o Eléctricos
  - Regulador de presión de granallado con tubería de derivación que permite el granallado a bajas presiones
  - Eductor (bomba de vacío neumática) con boquilla en uretano de 150, 225, 350 o 440 CFM
- Separador ciclónico de polvo / recuperador de abrasivo
  - Colector de polvo (seco o tipo HEPA) con chorros de aire de pulso automático para evitar obstrucciones
  - Puertas de fácil y rápido acceso a cartuchos y filtros
  - Manómetro de presión diferencial opcional (colector de polvo)
  - Separador de humedad y vibrador del abrasivo para un flujo uniforme
  - Válvula dosificadora de abrasivo Thompson II (manguito de uretano)
  - Manguito de carburo de tungsteno disponibles en válvulas Thompson II
  - Opción de Lavado con aire ajustable para mejorar la limpieza del abrasivo
  - Sistema de Corte de abrasivo remoto opcional para soplado de aire al sustrato

**Blasting Experts**



www.blastingexperts.com

**Distribuidor autorizado para Latinoamérica y el Caribe**  
Sucursales en Colombia, México, Chile, Perú, Ecuador, Brasil, Argentina y Panamá.

Oficina Principal:

Toronto, Ontario, CANADA - Tel. +1-905-541-0997

Atención y Soporte Técnico:

comercial@blastingexperts.com - ingenieria@blastingexperts.com



Traducción al Español - Blasting Experts

# BRS - Granallado & Recolección

## Acerca del BRS:

El sistema BRS está diseñado para granallar y recuperar por vacío el abrasivo para su reutilización. Estos sistemas pueden granallar y aspirar el abrasivo de forma independiente, o granallar y aspirar al mismo tiempo (circuito cerrado). El abrasivo se recoge en el recipiente a presión para el granallado. Después o durante la operación de granallado, el abrasivo se recupera utilizando el sistema de vacío. La corriente de vacío transporta las pequeñas partículas del recuperador hasta el colector de polvo. El abrasivo reutilizable cae al fondo de la tolva de recuperación. Las partículas grandes (pintura, etc.) se separan mediante la filtro de malla del abrasivo. El abrasivo se carga de nuevo desde la tolva de recuperación para su reutilización cuando se despresuriza el recipiente de granallado.

## Especificaciones:

Máxima Presión de trabajo (BRS): 150 psig a 250°F

Mínima temperatura del metal (BRS): -20°F a 150

psig Manguera de Granallado (BRS): Hasta 1-1/2"

Modelo	Altura pulg (cm)				Ancho pulg (cm)		Largo pulg (cm)	Peso lbs (Kg)			
	Skid		Portátil		Skid	Portátil		Skid		Portátil	
	Ciclón	Lavado por Aire	Ciclón	Lavado por Aire				Ciclón	Lavado por Aire	Ciclón	Lavado por Aire
BRS 2.0	71 (180)	83 (211)	76 (194)	87 (221)	27 (69)	35 (89)	60 (152)	983 (446)	895 (406)	997 (425)	988 (488)
BRS 3.5	81 (206)	87 (221)	88 (224)	94 (239)	36 (91)	53 (135)	68 (173)	1396 (633)	1483 (673)	1540 (699)	1566 (710)
BRS 6.6	100 (254)	115 (277)	107 (272)	122 (310)	36 (91)	53 (135)	68 (173)	1452 (659)	1610 (730)	1525 (692)	1760 (798)

Modelo	Volumen Tolva cu.ft (L)	Volumen Reciclador Abrasivo cu.ft (L)	
		Ciclón	Lavado por Aire
BRS 2.0	2.0 (57)	2.4 (68)	2.0 (57)
BRS 3.5	3.5 (100)	6.6 (187)	3.5 (100)
BRS 6.5	6.5 (184)	8.3 (235)	6.5 (184)

## Otros Sistemas:

El **BRS2** es un Sistema de 13.5 cu.ft., 20.0 cu.ft. o tamaño personalizado diseñado para mayores productividades que el Sistema BRS estándar, para trabajo pesado y mayor capacidad en los componentes de granallado, succión y recolección de polvo.

El **miniBRS** es una unidad compacta y portátil de 0.3 cu. ft., que opera en áreas de trabajo con acceso y espacio limitado con un compresor de 185 cfm. El equipo es diseñado para permitir trabajos de granallado a bajas presiones, de ser necesario, sin embargo, sigue siendo totalmente capaz de obtener el máximo rendimiento con el operador a una distancia de hasta 200 pies de la tolva.

**Blasting Experts**



**Distribuidor autorizado para Latinoamérica y el Caribe**  
Sucursales en Colombia, México, Chile, Perú, Ecuador, Brasil, Argentina y Panamá.

Oficina Principal:

Toronto, Ontario, CANADA - Tel. +1-905-541-0997

Atención y Soporte Técnico:

comercial@blastingexperts.com - ingenieria@blastingexperts.com



Traducción al Español - Blasting Experts