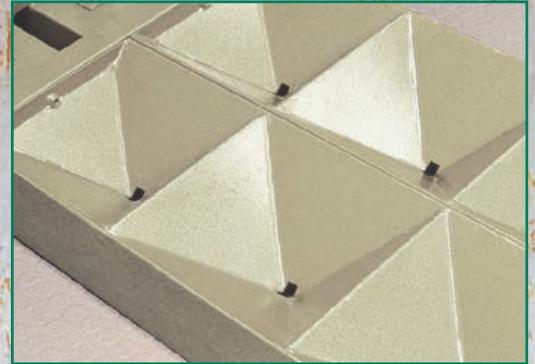


INDUSTRIAL
Blast Facilities
by **CLEMCO**®



*Sistemas para Recuperación de
Abrasivo: Tipo de Barrido de Piso*

Sistemas Tipo Barrido para Recuperación de Abrasivo

Con nuestros sistemas de piso parcial:

Ahorre Tiempo y Labor

Reduzca Costos de Abrasivo

Reduzca Costos de Desecho

Además son económicos y de bajo mantenimiento

Ahorro de Costos y Mejoras en Productividad

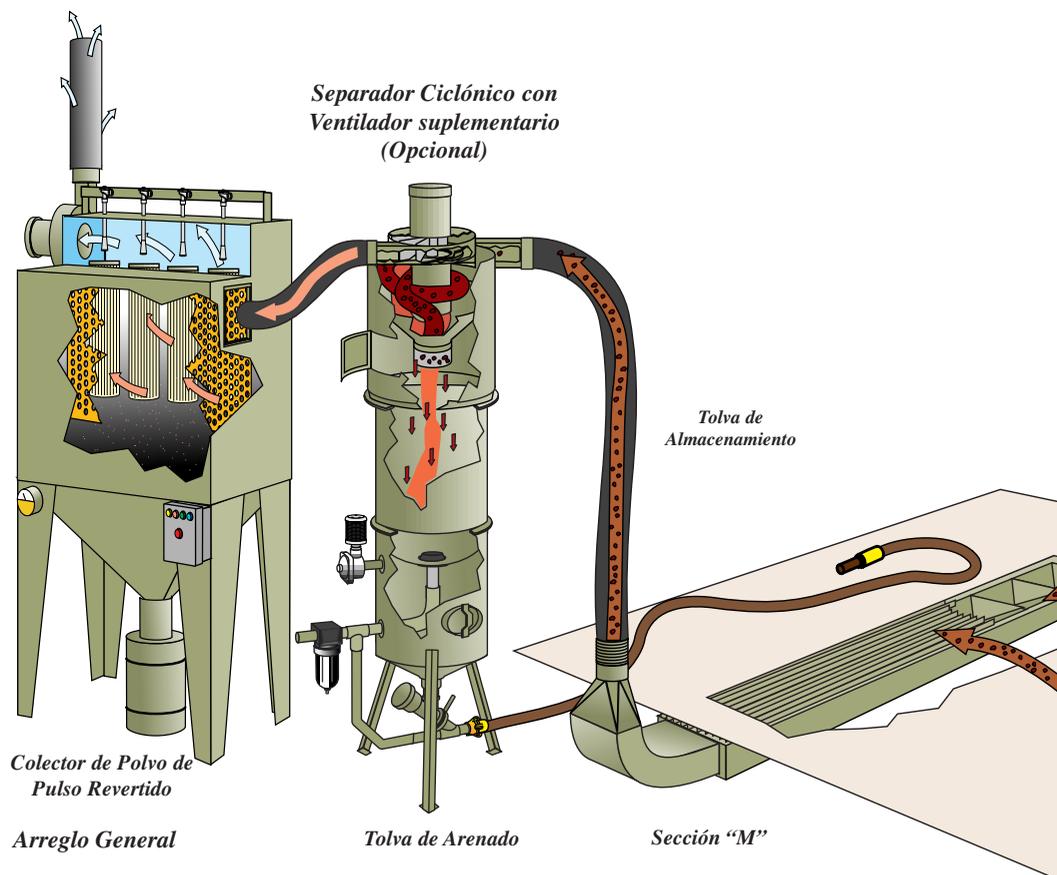
La instalación de un sistema tipo barrido para recuperación de abrasivo le permite seleccionar un amplio rango de abrasivos reciclables – microesferas de vidrio, óxido de aluminio, plástico, granalla, munición de acero etc.

Los abrasivos desechables son baratos y muy disponibles, pero se fracturan después del primer paso. El polvo generado debe ser removido y posiblemente desechado como desperdicio peligroso si contiene polvo de pintura.

Los abrasivos reciclables son más caros, pero pueden reducir los costos anuales de abrasivo. Por ejemplo, la granalla de acero cuesta 20 veces más que la arena, pero puede ser reciclada cientos de veces. Para la mayoría de aplicaciones, la granalla de acero limpia con el mismo rendimiento que la arena y otros abrasivos minerales. Además, cuando se fractura la granalla de acero, el polvo y los finos son enviados al colector de polvo donde se depositan en un tambor para su desecho.

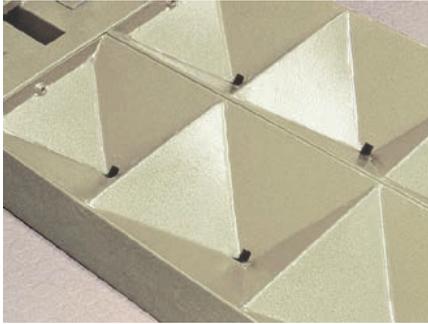
Deje de arenar a la intemperie, donde el viento y la lluvia controlan su horario. Un sistema tipo barrido para recuperación de abrasivo, con colector de polvo de alta eficacia, es una alternativa económica a un sistema de piso completo. Se puede chorrear todo el día cuando la producción lo demanda sin molestar a sus vecinos o a las agencias para la protección del medio ambiente.

Un sistema de piso parcial recupera abrasivos reciclables y los transporta a la tolva de arenado. Los operarios chorrean hasta que el abrasivo se acumula en el piso, y usan escobas, palas, aire comprimido o equipos motorizados para empujar el abrasivo hacia el sistema de recuperación. Debido al reciclaje del abrasivo, el sistema de recuperación de piso parcial permite reducir significativamente su costo de abrasivo.

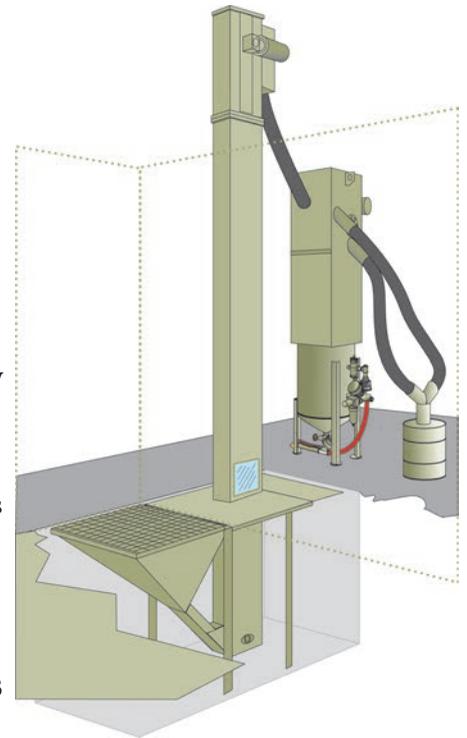


Sistemas de Recuperación Parcial Estándar y Hecho a la Medida

Sistemas de Sección “M” para uso con microesferas de vidrio, abrasivo plástico, óxido de aluminio

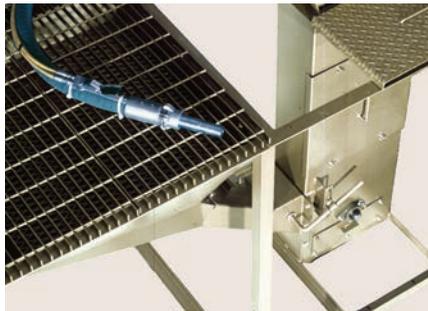


Nuestros sistemas neumáticos de Sección “M” recuperan y reciclan eficientemente la mayoría de los abrasivos livianos, como microesferas de vidrio, abrasivo plástico y óxido de aluminio. Para instalaciones a nivel de piso, la sección “M” solo requiere una canaleta de escasa profundidad, 26 centímetros exáctamente. Cuando las condiciones no permiten excavación, ésta puede ser instalada sobre el piso. Se ofrecen 3 largos estándar: de 2.44 mts, 3.05 mts y 3.66 mts.



Sistema 3x3

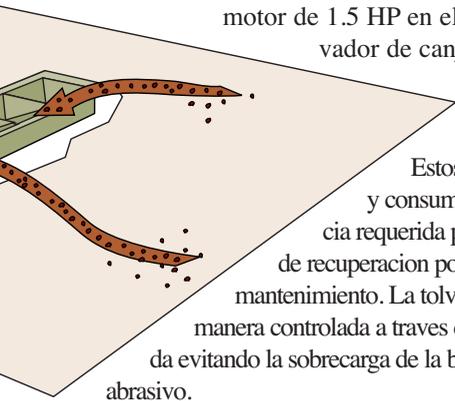
Sistemas de Tolva para uso con granalla y munición de acero



El abrasivo usado es movido manual o mecánicamente hasta una tolva a ras del suelo, donde un elevador de cachos lo transporta hasta el limpiador de granalla. Un tambor giratorio y un lavado por aire eliminan toda contaminación y, finalmente, granalla limpia es depositada en la tolva de granallado para ser usada nuevamente. El 3x3 requiere de un pozo pequeño. Cuando una excavación no es posible, el 2x2 permite instalación sobre suelo con tolva montador a un lado del elevador para carga con pala.

Sistemas de Transportador de Banda para munición y granalla de acero

Diseñados principalmente para abrasivos pesados tales como aceros y otros abrasivos de grano grueso, nuestros dos transportadores estándar de banda pueden recuperar continuamente hasta 180 pies cúbicos de abrasivo por hora y están disponibles en largos estándar de 3m y 6m, pudiendo llegar hasta 30.5m de largo en pedidos especiales a la medida. Los sistemas de banda se caracterizan por una banda de 12 pulgadas de ancho de larga duración, un motor de 1.5 HP en el tambor motriz, un limpiador de abrasivo por aire, un elevador de canchilones y una rejilla para el piso para cubrir la banda del piso y las tolvas de recuperación.



abrasivo.

Estos sistemas ofrecen un bajo costo de operación y consumen solamente una fracción de la potencia requerida para hacer funcionar un sistema de recuperación por tornillo y requieren de muy poco mantenimiento. La tolva alimenta material a la banda de manera controlada a través de un tubo de una manera controlada evitando la sobrecarga de la banda y el rebosamiento de material



TRANSPORTADOR ESTANDAR DE BANDA DE 10 PIES CON UNA SECCION MOTRIZ AJUSTABLE

Especificaciones y Opciones

	TRANSPORTADOR DE BANDA	SECCIÓN-M®	SISTEMAS DE TOLVA
Componentes del Sistema de Recuperación	Banda continua de 30 cm de ancho. Motor de 1.5 HP en el tambor. Construcción en lamina de acero calibre 10.	Canal de recuperación en forma "M" de 30 cm de ancho.	3x3: Tolva empotrable, entrada de 91 cm x 91 cm. 2x2: Tolva montada en superficie, entrada de 61 cm x 61 cm.
Area de Recuperación	91 cm de ancho y 3 mts o 6 mts de largo. Secciones más largas de hasta 30 mts bajo pedido especial.	30 cm de ancho x 2.44, 3.05 o 3.66 mts de largo.	No aplicable.
Rejillas	1220 kg/m ² de carga uniforme.	9765 kg/m ² de carga uniforme.	1220 kg/m ² de carga uniforme.
Método de Recuperación de Abrasivo	Elevador con canchales plásticos en una banda de 10 cm de ancho. Motor de 1 HP.	Flujo de aire de alta velocidad por ducto de vacío al ciclón; motor de 2 HP.	Elevador de capachos con cinta de 10 cm de ancho; Motor de 1 HP.
Limpieza de Abrasivo	Limpiador de abrasivo con tambor criba y lavado de aire; motor de 1/4 HP.	Separador ciclónico ajustable con placa antidesgaste; motor de 2 HP.	No incluido para necesita.
Almacenamiento de Abrasivo	1.59 m ³ en total (1.42 m ³ en la tolva de almacenamiento y .17 m ³ en la maquina de chorreado).	0.36 m ³ total.	0.45 m ³ total.
Colección de Polvo – para sistema de limpieza de abrasivo	Ventila el limpiador de abrasivo. El colector de polvo del cuarto debe ordenarse por separado.	Colector de cartuchos con limpieza automática, 900 cfm ventila el abrasivo del separador ciclónico solamente. El colector de polvo del cuarto debe ordenarse por separado.	No incluido. El colector de polvo del cuarto y de la limpiadora debe ordenarse por separado.
Máquina de Chorreado	Máquina de chorreado estacionaria según norma ASME; 273 kgs de capacidad con válvula Sentinel de dosificación, controles remotos neumáticos TLR-300 con ACS y manguera acoplada de 1-1/4" D.I. y boquilla TXP-6.		Ordenar por separado.
Especificaciones Eléctricas	Estandar es 208/230/460 voltios, 3 fases, 60 Hz. Por favor, especifique.		
Equipo de Seguridad para el Operario	Respirador Apollo 600 HP DLX de suministro de aire, acondicionador de aire Clem-Cool, manguera de respirador, filtro de aire respirable CPF, traje para chorreado de trabajo pesado, guantes y lentes de repuesto.	No incluido. Cascos para suministro de aire de alta o baja presión, bombas de aire libre, alarmas de monóxido de carbono, purificadores, trajes de arenado y guantes. Ordenar por separado.	
Supervisión de Puesta en Marcha	Servicio de un técnico por un día.	Disponibile para comprobar la instalación y capacitar del personal para la operación y mantenimiento de su sistema.	
Collectores de Polvo del Cuarto	Disponibile en varias capacidades para ventilar su cuarto completo.		
Opciones	Tolva de almacenamiento de 2.83 m ³ o 5.66 m ³ .	<ul style="list-style-type: none"> • Ciclón revestido con caucho. • Tolva de almacenamiento de .34 m³ o .51 m³ para prolongar el tiempo de trabajo entre ciclos de recuperación. • Placas deflectoras para mejor acceso a los canales montados sobre el piso. 	<ul style="list-style-type: none"> • Colector de polvo de cartucho de 600 cfm con limpieza automática de pulso revertido.

Clemco, una compañía certificado a ISO 9001, comprometida a mejoras continuas de sus productos. Estas especificaciones están sujetas a cambio sin aviso.

Distribuido por: