

Sistema automático de recuperación, reciclado y recarga que ahorra trabajo

Ahorre tiempo, mano de obra y dinero acelerando las operaciones de limpieza abrasiva y pintura, con sistemas automáticos de recuperación de chorro fabricados por Sponge-Jet. Los sistemas B-VAC™ de Sponge-Jet recuperan el abrasivo Sponge Media™ (Medio de Esponja) en el área de trabajo, transportándolo automáticamente al equipo Sponge-Jet Recycler™ (Reciclador de Sponge-Jet) donde ocurre la clasificación. Se eliminan los contaminantes y el medio Sponge Media se recicla. El medio reutilizable se transporta luego al Silo de Almacenamiento Ciclónico Feed Unit™ (Unidad de Alimentación), que automáticamente recarga el equipo Feed Unit para obtener una limpieza abrasiva confiable.



Sponge-Jet B-VAC Pro

Recupere, recicle y recargue los abrasivos Sponge Media



Vista delantera



Vista posterior

Altura - 361 cm (142 pulgs)

Anchura - 152 cm (60 pulgs)

Longitud - 225 cm (88,5 pulgs)

CONFIGURACIÓN

400-HP Feed Unit™:

(Unidad de alimentación de 400-HP)

- Recipiente de presión de 400 litros (14 pies cúbicos)
- Conjunto de agitación personalizado con hasta 1.360 kg (3.000 lbs) de fuerza, 20.000 rotaciones por día
- Sistema neumático de entrega de medios abrasivos, mediante barrena, que controla la cantidad de abrasivo mezclado en la corriente de aire
- Sistema de tubería y válvulas de alta capacidad, de 50 mm (2 pulgs.)
- Panel de control neumático integrado
- Manguera de chorro de 15 m (50 pies) x 31,75 mm (1,25 pulg.) de diámetro interior
- Inyector de entrada ancha, de carburo silicónico, de 12 mm (0,5 pulg.)
- Controles de interrupción automática neumáticos (eléctricos opcionales)



50-P Sponge-Jet Recycler™:

(Reciclador Sponge-Jet 50-P)

- Plataforma de tamaño extra grande de 50 cm (19,5 pulgs.) en el clasificador vibratorio de medios, con empaquetaduras para mantener la integridad del vacío
- El equipo Sponge-Jet Recycler elevado permite la alimentación por gravedad de los desechos a tambores de acero estándar



Eyector de vacío de alto volumen y bajo ruido, H.E.P.A.:

- Eyector de vacío de 630 Nm³/hr (370 pies cúbicos por minuto)
- Paquete de bajo ruido de 76,5 dB(a)
- Sección máxima de 3.800 mm de columna de agua (11 pulgs de Hg)
- Suministro de aire de 4,1 Nm³/min (145 pies cúbicos por minuto) a 7 bares (100 psi) con transporte de 8 kg/min (18 lb/min) en una manguera de 100 m (300 pies)
- Filtro H.E.P.A. de limpieza de aire por inversión
- Manguera de vacío transparente de 15 m (50 pies)



Bastidor de acero de alta resistencia:

- Ojal de levantamiento con bloque de izado ajustable
- Diseño robusto para uso en astilleros y aplicaciones lejos de la costa
- Capaz de levantar la unidad cuando está completamente llena de abrasivos Sponge Media™ (Medio de Esponja)
- Conjunto integrado de escalera y plataforma



Silos de almacenamiento ciclónico

- Los ciclones separan los abrasivos Sponge Media de la corriente de aire a vacío
- Dos silos de amortiguamiento de 220 litros (7,75 pies cúbicos) para el equipo 50-P Recycler y la unidad 400-HP Feed Unit

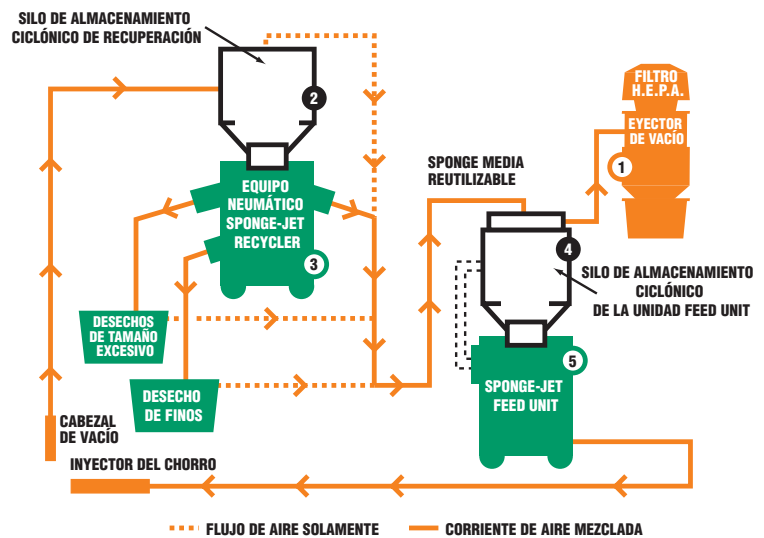


PROCESAMIENTO

(1) EYECTOR DE VACÍO: Extrae el abrasivo Sponge Media desde el cabezal de vacío a través de todos los componentes no presurizados.

(2) SILO DE ALMACENAMIENTO CICLÓNICO DE RECUPERACIÓN:

Separa los abrasivos Sponge Media desde la corriente de aire de vacío y los almacena para su clasificación automática. La mayor parte del flujo de aire de vacío se desvía del equipo Sponge-Jet Recycler y luego se vuelve a unir a los abrasivos Sponge Media reutilizables para asistir en el transporte neumático al ciclón de la unidad Feed Unit.



(3) EQUIPO SPONGE-JET RECYCLER: Bajo vacío con un flujo de aire mínimo, el equipo Sponge-Jet Recycler limpia y separa los abrasivos Sponge Media reutilizables del material de desecho.

(4) SILO DE ALMACENAMIENTO CICLÓNICO DE LA UNIDAD FEED UNIT: Equipado con un actuador neumático, este ciclón separa los abrasivos Sponge Media reutilizables de la corriente de aire de vacío y luego los almacena para su recarga automática en la unidad Feed Unit. Un control de interrupción automática especialmente configurado comienza a pasar el actuador por un ciclo y luego abre la válvula de descarga rápida, recargando automáticamente la unidad Feed Unit al soltarse el control de interrupción automática.

(5) UNIDAD FEED UNIT: Regula y entrega los abrasivos Sponge Media a través del inyector del chorro para la preparación de la superficie. Las unidades Feed Unit están diseñadas para cumplir con las características de flujo específico de los abrasivos Sponge Media y permiten una presión de chorro precisa y un ajuste exacto de la velocidad de alimentación de los Medios de Esponja.

Visite Sponge-Jet, Inc. en www.Spongejet.com o llame al **603-431-6435**(EE.UU.) por más información sobre el sistema Sponge Blasting™ (Limpieza Abrasiva con Esponja)