

NUEVO B-VAC™ Pro 3

Orificios Adicionales
para Montacargas
Almacenamiento de
Tambores Abordo
Nuevas Abrazaderas para
Tambores de Desechos-
Otras Mejoras en
la Confiabilidad

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™ en el área de trabajo, transportándolo automáticamente al equipo Sponge-Jet Recycler™ 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™, que automáticamente recarga el equipo Feed Unit para obtener una limpieza abrasiva confiable.

Sponge-Jet B-VAC™ Pro 3

Recupere, recicle y recargue los abrasivos Sponge Media™



Vista delantera

Vista posterior

Altura - 331cm (130in)

Anchura - 155cm (61in)

Longitud - 246cm (97in)

B-VAC™ Pro 3 - Integrated Sponge Blasting™ System - Información técnica

CONFIGURACIÓN

400-HP Feed Unit™:

- Recipiente de presión de 400litros (14pies cúbicos)
- Conjunto de agitación personalizado con hasta 1.360kg (3.000lbs) 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 50mm (2pulg)
- Panel de control neumático integrado
- Manguera de chorro de 15m (50pies) x 31,75mm (1,25pulg) de diámetro interior
- Boquilla de entrada ancha, tipo venturi, de 12mm (0,5pulg)
- Controles neumáticos de interrupción automática (eléctricos opcionales)



50-P Sponge-Jet Recycler™:

- Plataforma de tamaño extra grande de 50cm (19,5pulg) 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:

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



Bastidor de acero de alta resistencia:

- Diseño robusto para uso en astilleros y aplicaciones lejos de la costa
- La unidad puede ser alzada incluso cuando está llena
- Orificios adicionales para montacargas que permiten adaptarse a las variaciones
- Conjunto integrado de escalera y plataforma



Silos de almacenamiento ciclónico con bocas de inspección:

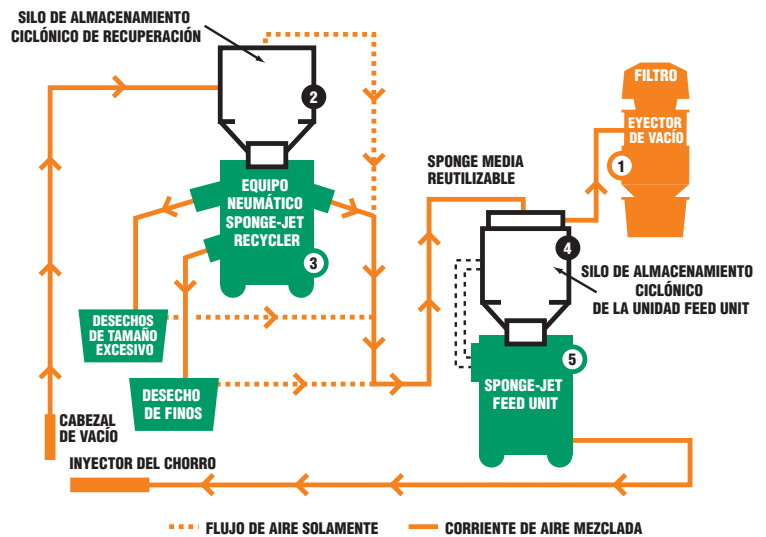
- Los ciclones separan los abrasivos Sponge Media de la corriente de aire a vacío
- Dos silos de amortiguamiento sobredimensionados para el equipo 50-P Recycler y la unidad 400-HP Feed Unit



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) 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 +1-603-610-7950 (EE.UU.) o en Europa, llame al +44-1253-390731

© 2003-7 Sponge-Jet, Inc. Todos los derechos reservados.