

Sistema automático de recuperação, reciclagem e recarga poupa mão-de-obra

Economize tempo, mão de obra e dinheiro em suas operações de limpeza, jateamento e pintura, utilizando os Equipamentos Integrados e Automáticos da Sponge Jet™. Os Sistema B-VAC™ Pro 3 da Sponge Jet™ recuperam as esponjas abrasivas na própria área de trabalho, transportando estas esponjas para a recicladora (Sponge Jet Recycler™) onde ocorre a classificação eliminando os contaminantes que são indesejados. As esponjas reutilizáveis são transportadas até um Silo de Armazenagem que disponibiliza automaticamente estas esponjas para a Unidade de Alimentação (Feed Unit™) para se obter um jateamento abrasivo confiável.

NOVO B-VAC™ Pro 3
Encaixes adicionais para empilhadeiras de garfo

Armazenamento de tambores integrados

Outros aperfeiçoamentos de confiabilidade

Sponge-Jet B-VAC™ Pro 3

Recupere, recicle e recarregue os abrasivos Sponge Media™



Vista anterior



Vista posterior

Altura - 331 cm (130 pol.)

Largura - 155 cm (61 pol.)

Comprimento - 246 cm (97 pol.)

B-VAC™ Pro 3 - Sistema Integrado Sponge Blasting™

Dados Técnicos

CONFIGURAÇÃO

400-HP Feed Unit™:

- Recipiente de pressão de 400 litros
- Conjunto de agitação personalizado até 1.360 kg de força e 20.000 rotações por dia.
- Sistema pneumático de alimentação, por meio de um sem-fim, que controla a quantidade de abrasivo misturado no jato de ar
- Sistema de tubos e válvulas de alta capacidade, de 50 mm
- Painel de controle pneumático integrado
- Mangueira de jato de 15 m x 31,75 mm (diâm. interno)
- Bico ejetor venturi com entrada larga de 12 mm
- Controles pneumáticos automáticos (opção elétrica)



50-P Sponge-Jet Recycler™:

- Plataforma de tamanho extragrande de 50 cm e um classificador vibratório de materiais, com vedações para manter a integridade do vácuo.
- Sponje-Jet Recycler elevado permite a alimentação de resíduos por gravidade para tambores de aço padrão



Ejetor de vácuo de alto volume e baixo ruído:

- Ejetor de vácuo de 630 Nm³/h (370 CFM)
- Projeto de baixo ruído de 76,5 dB(a)
- Sucção máxima de 3.800 mm de coluna de água (11 polegadas de Hg)
- Suprimento de ar de 4,1 Nm³/min (145 CFM) a 7 bar (100 psi) com transporte de 8 kg/min (18 lb/min) em uma mangueira de 100 m (300 pés)
- Filtro inverso de limpeza de ar.
- Mangueira de vácuo transparente de 15 m (50 pés)



Estrutura de aço de alta resistência:

- Projeto robusto para uso em aplicações de estaleiros e offshore
- Capaz de suspender a unidade quando cheia
- Encaixe extra de empilhadeira de garfo para acomodar variações
- Conjunto integrado de escada e plataforma



Silos de armazenagem com ciclone, com portas de inspeção:

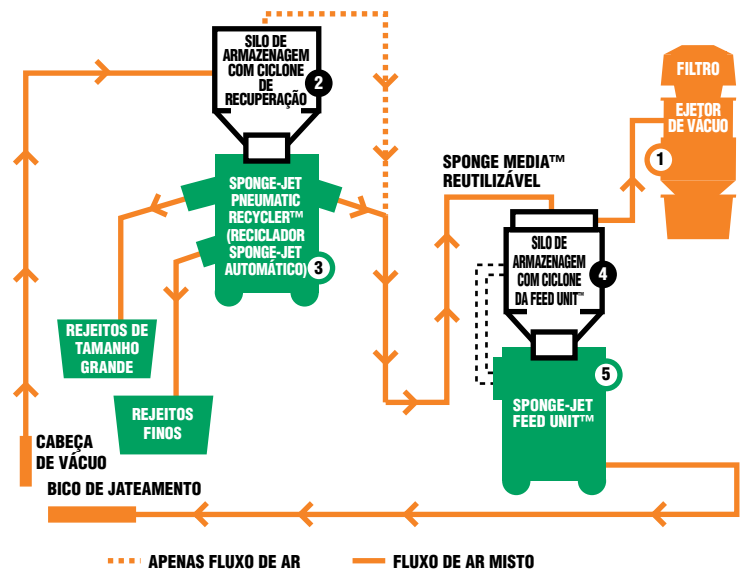
- Os ciclones separam os abrasivos Sponge Media da corrente de vácuo.
- Dois silos de amortecimento superdimensionados para o Recycler 50-P e para a Feed Unit de 400 HP



PROCESSAMENTO

(1) EJETOR DE VÁCUO: Extrai o abrasivo Sponge Media™ da cabeça de vácuo através de todos os componentes não pressurizados.

(2) SILO DE ARMAZENAGEM COM CICLONE DE RECUPERAÇÃO: Separa os abrasivos Sponge Jet™ recuperados da corrente de vácuo e armazena-os para sua classificação automática. A maior parte deste vácuo da corrente de ar é desviada do equipamento Sponge-Jet Recycler então se une os abrasivos reusáveis da Sponge Media para auxiliar no transporte pneumático ao ciclone da Feed Unit™.



(3) SPONGE-JET RECYCLER: Baixo vácuo com um fluxo de ar mínimo, este equipamento limpa e separa os abrasivos Sponge Media reutilizáveis do rejeito.

(4) SILO DE ARMAZENAGEM COM CICLONE DA FEED UNIT (UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO): Equipado com um atuador pneumático, este ciclone separa a Sponge Media reutilizável da corrente de vácuo e os armazena para recarregamento automático na Feed Unit. Um controle automático especialmente configurado começa a ciclar o atuador e abre a válvula de descarga rápida, recarregando automaticamente a Feed Unit™, quando o controle automático liberado.

(5) FEED UNIT: Regula e entrega os abrasivos Sponge Media™ através do bico de jateamento para a superfície a ser preparada. As Feed Units são projetadas para cumprir com as características de fluxo específicas dos abrasivos Sponge Media™ e permitem uma pressão de jato precisa e ajuste exato da velocidade de alimentação das esponjas.

Visite Sponge-Jet, Inc. em www.spongejet.com ou ligue para **1 603-610-7950** (nos EUA) para obter mais informações sobre o sistema Sponge Blasting™

PORTUGUESE ©2003-7 Sponge-Jet, Inc. Todos os direitos reservados.