

VJC-5020

RECICLADOR MÓVEL DE ABRASIVO



O VJC-5020 é um reciclador móvel de abrasivo que pode ser utilizado no interior ou exterior duma instalação. Vários tipos de abrasivo reutilizável podem ser reciclados pelo VJC-5020. A taxa de recuperação depende do tipo de abrasivo a ser reciclado. Garnet pode ser recuperado a uma taxa até 5 toneladas/hora. O abrasivo em aço pode ser recuperado a uma taxa até 12 toneladas/hora*.

O abrasivo a ser reciclado é colocado manualmente na tremonha onde é recolhido pelo elevador, transportado para o topo deste e descarregado numa chapa de deslizamento que assegura um fluxo compacto e contínuo para dentro da cascata de limpeza. Na cascata, o pó mais pesado é canalizado para um saco PVC e os finos são conduzidos para um separador estático onde é retido na parede exterior do cartucho. Um sistema de limpeza automática por ar provoca uma vibração no interior do filtro de cartucho e a consequente queda do pó num saco de recolha em PVC. O abrasivo limpo é armazenado num silo e pronto a ser reutilizado. Dependendo do tipo de abrasivo que está a ser reciclado a unidade pode ser regulada de diferentes modos, de forma a garantir uma eficiente limpeza.

O recuperador é fabricado em chapa de aço de alta qualidade de 3 e 5mm.

Os motores e caixas de engrenagens são totalmente blindados e lubrificados.

O recuperador necessita de uma ligação elétrica de 400 volts – 50 Hz bem como ar comprimido.

*as taxas de recuperação dependem de muitos e variados factores – os valores indicados servem apenas como orientação e não podem ser considerados reais em todos os ambientes.

O equipamento inclui:

ELEVATOR

Altura Total	: 4000 mm
Capacidade	: 50 litros por minuto
Potência do motor	: 0,75 kW
Tensão do motor	: 230/400 Volt, 50 Hz

Fabricado em chapa de aço de 2 e 3mm reforçada com perfis de aço. Equipado com motor, caixa de engrenagens, rolamentos blindados e uma porta de inspeção para manutenção.

CASCATA DE LIMPEZA

Altura	: 650 mm
Largura	: 350 mm

Fabricada em chapa de aço de 3 e 5mm. A cascata é montada entre o elevador e o silo.

SEPARADOR ESTÁTICO

Fabricado em chapa de aço de 3mm, reforçada com perfis de aço.

Componentes do separador:

- Pré-separador e saco de recolha de pó com obturador
- Câmara de filtragem com filtro de cartucho e sistema automático (temporizado) de limpeza por ar comprimido
- Ventilador

Especificações técnicas:

Capacidade de exaustão	: 960 m ³ /h
Pressão estática total	: 1.200 Pa
Potência do motor	: 0.75 Kw
Tensão do motor	: 400/690 Volt-50 Hz
Filtro de cartucho	: 1 unidade
Dimensões do filtro	: Ø 1000 x 325mm
Área de filtragem	: 15 m ²
Material filtrante	: tecido de poliéster NA 806
Emissão Max. poeiras	: < 1.5 mg/nm ³
Limpeza	: automática por ar comprimido ; max. 6 bar
Válvulas solenóide	: 1 unidade 1½ G
Pressão de limpeza	: ± 5 bar
Ciclo de limpeza	: 0,3 segundos
Nível de ruído	: 78 dBA
Saco recolha de pó	: 1 unidade em PVC

SILO

Silo de abrasivo de 200 litros capacidade. Fabricado em chapa de aço de 3mm, reforçado com perfis de aço. Equipado com uma válvula doseadora possibilitando assim a descarga para a máquina de decapagem.

geral@vitalianocosta.pt

VITALIANO J. COSTA, LDA.
equipamentos de pintura, decapagem e metalização

Rua das Boiças, Quinta da Torre, Cabanas - 2950-635 Palmela