



EvoStep® – Guarnições para cilindros de trabalho e doffers

Uma contribuição para a redução dos custos em matérias-primas

O que temos a oferecer

A nova série de guarnições EvoStep® para cilindros de trabalho e doffers caracteriza-se por uma geometria peculiar com um trecho rebaixado na face dos dentes, com um ângulo muito mais pronunciado do que o ângulo frontal da própria guarnição.

Graças a este trecho evolutivo no perfil dos dentes, a capacidade de recolha e retenção de fibras resulta até 30 % maior do que em guarnições convencionais. O controle mais eficiente das fibras garante uma transferência do tambor principal para o cilindro de trabalho ou doffer significativamente melhor, permitindo ainda evitar uma desnecessária circulação de fibras ao redor do tambor. Assim impede-se um entupimento do tambor principal, o que poderia até provocar fusões de fibras. Além disso, a dispersão de fibras esvoaçadas na penteadeira fica fortemente reduzida.

A combinação destas características resulta em uma qualidade mais homogênea dos não-tecidos, o que por sua vez oferece um potencial para a redução da carga de fibras.

Benefícios:

- Melhor controle das fibras
- Cardagem mais intensiva
- Melhor transferência de fibras para o doffer
- Distribuição mais homogênea das fibras
- Qualidade superior do não-tecido
- A manutenção menos exigente simplifica uma recolocação em serviço mais rápida e sem problemas da máquina

O melhor controle das fibras evita desperdícios

A indústria de não-tecidos (TNT) está sujeita a constantes mudanças, que exigem uma manufatura mais eficiente. A Groz-Beckert amplia continuamente sua linha de guarnições para não-tecidos, contribuindo assim para uma redução de custos.

A Groz-Beckert oferece guarnições especiais destinadas especificamente para o controle das fibras. Enquanto que as guarnições SiroLock® contribuem para o aumento da velocidade, as guarnições EvoStep® têm a aptidão particular de reduzir o uso de matérias-primas.

Graças ao melhor controle das fibras com as guarnições EvoStep®, as fibras são distribuídas mais uniformemente no não-tecido, contribuindo de maneira eficaz para se obter as características desejadas para os produtos finais. Assim, a utilização de matéria-prima pode ser reduzida ao mínimo. O melhor controle das fibras permite ainda o uso de matérias-primas mais econômicas, as quais seriam impossíveis de processar com guarnições convencionais.

GROZ-BECKERT®

Groz-Beckert KG

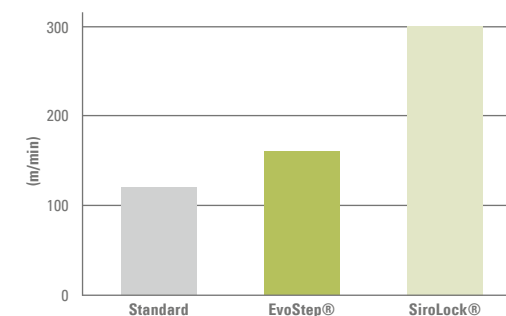
Parkweg 2, 72458 Albstadt, Alemanha

Telefone +49 7431 10-0, Fax +49 7431 10-2777

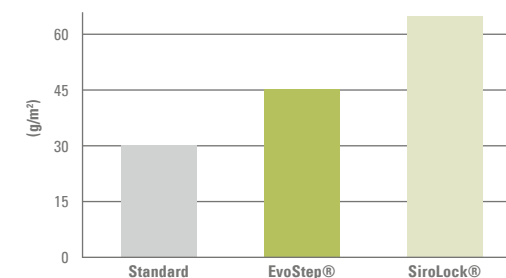
contact-carding@groz-beckert.com

www.groz-beckert.com

Velocidade no doffer



Peso do não-tecido no doffer



EvoStep® com dentes de forma especial

Produtos disponíveis

Designação	Largura das flanges (mm)	Passo (mm)	Densidade de dentes (dentes/pol.2)
VA10/650/55 EvoStep®	2,54	6,50	39
VA12/650/55 EvoStep®	2,12	6,50	47
VH14/508/55 EvoStep®	1,81	5,08	70
VH16/360/50 EvoStep®	1,59	3,60	113
VA20/360/50 EvoStep®	1,27	3,60	141
VL20/360/50 EvoStep®	1,27	3,60	141
VL24/265/50 EvoStep®	1,06	2,65	230
VL24/360/50 EvoStep®	1,06	3,60	169
VF28/250/50 EvoStep®	0,91	2,50	284
VF28/250/65 EvoStep®	0,91	2,50	284
VF28/360/50 EvoStep®	0,91	3,60	197
P080/250/50 EvoStep®	0,80	2,50	323

Áreas de aplicação

As guarnições EvoStep® apoiam processos de cardagem em instalações de não-tecidos com justaposições cruzadas, nas quais frequentemente é usado um agulhamento como procedimento de compactação:

- Tapetes fabricados por agulhamento
- Têxteis automotivo
- Geotêxteis
- Acolchoados e roupa de cama
- Elementos para filtros
- Panos de limpeza

