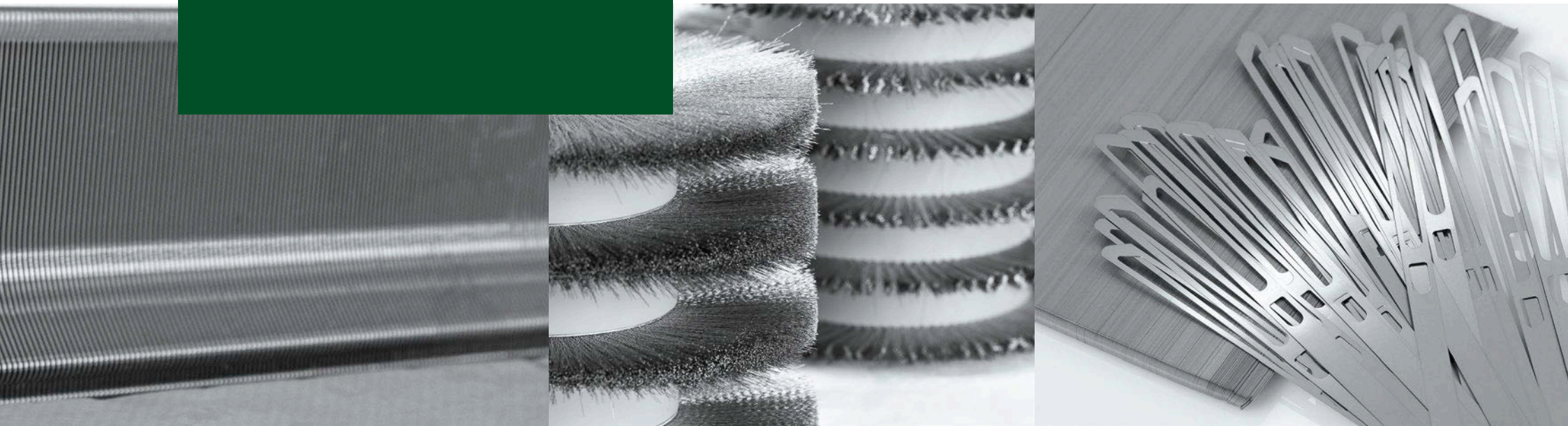


Weaving

Máquinas para o processo de limpeza



Máquinas da Groz-Beckert para a limpeza de acessórios de tecelagem

Além das etapas de inserção, atamento e tecelagem, a Groz-Beckert oferece uma gama abrangente de produtos para a limpeza de acessórios de tear.

Os modernos sistemas de inserção e teares reagem de forma sensível até às mínimas impurezas dos acessórios de tear. O aumento de produtividade e a alta qualidade dos tecidos só podem ser alcançados com liços, lamelas e pentes limpos. Os sistemas automatizados de limpeza melhoram a limpeza dos acessórios e minimizam o respectivo esforço necessário.

Os diversos sistemas de limpeza da Groz-Beckert garantem uma limpeza perfeita dos liços, pentes e lamelas. A limpeza dos produtos permite um trabalho livre de problemas.



Conteúdo

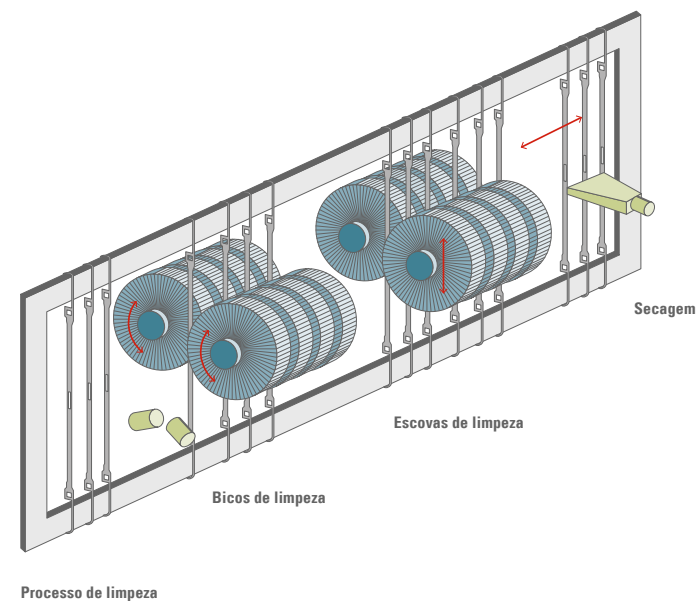
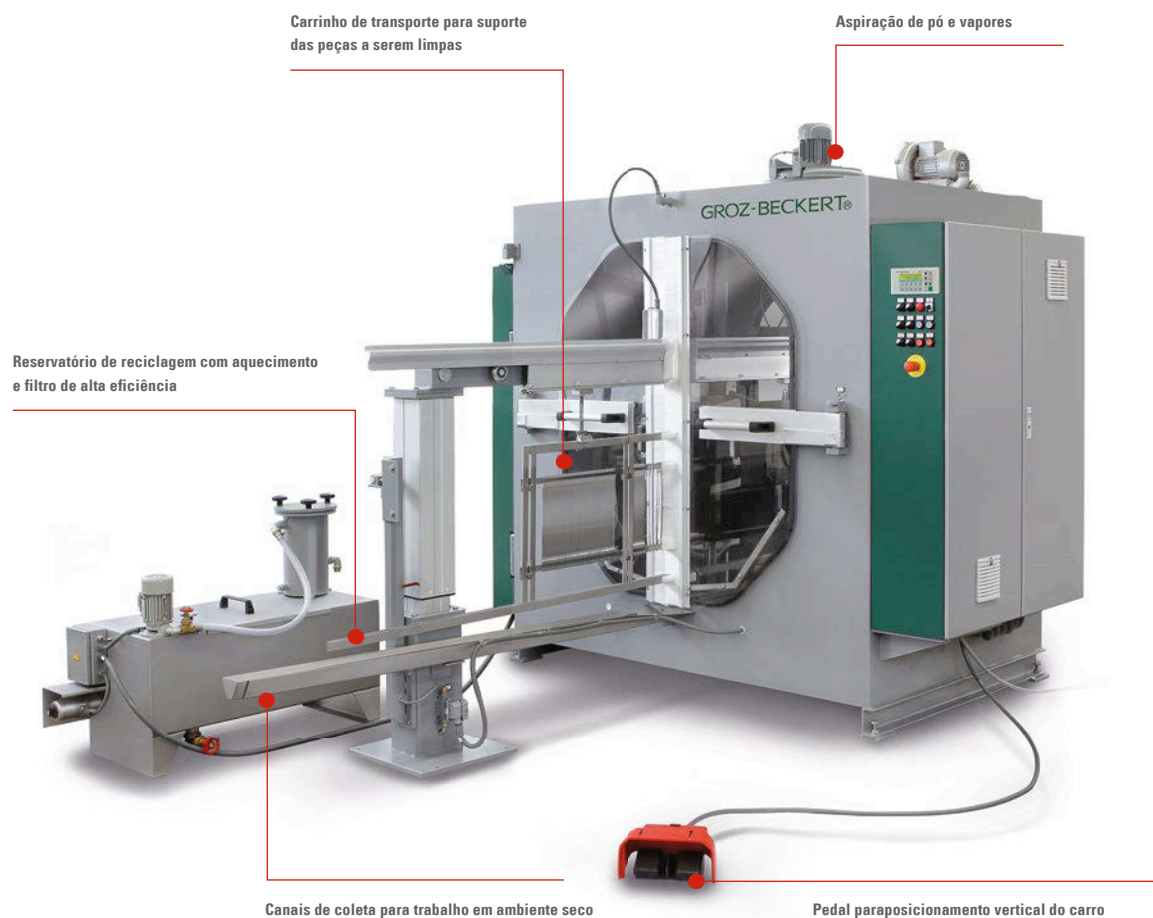
Máquinas para a limpeza de acessórios de tecelagem	2
Cleaning System	4
ReedCleaner	8
Drop Wire Cleaner	10

Cleaning System da Groz-Beckert – em resumo

A máquina de limpeza universal „Cleaning System“ da Groz-Beckert é um produto altamente versátil para limpeza mecânica e química e secagem de liços, lamelas e pentes de tear.



Mais informações na ficha técnica „Cleaning System“



Limpeza



Limpeza dos pentes de tear



Limpeza dos liços



Limpeza das lamelas

As áreas de aplicação

O Cleaning System da Groz-Beckert disponibiliza a limpeza a seco, a limpeza a úmido – e mesmo uma combinação de ambos os processos. O Cleaning System da Groz-Beckert se destina aos seguintes componentes:

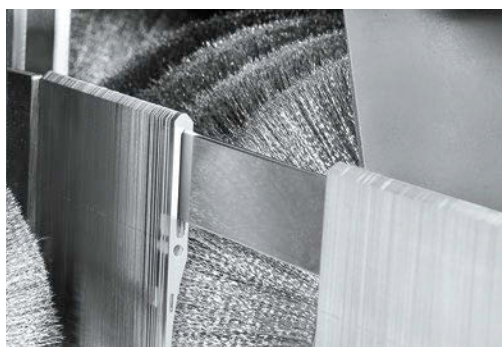
- pentes planos e de túnel para teares com fixação de estanho ou cola plástica
- liços em forma de J, C e O
- todos os tipos comuns de lamelas abertas e fechadas

Dimensões	Liços	Pentes	Lamelas	Tempo máximo de limpeza e secagem ¹	
Comprimento (mm)	≤ 450	-	≤ 450	Liços	até 25.000 peças por hora
Espessura (mm)	≥ 0,1	-	aleatória	Lamelas	até 40.000 peças por hora
Largura (mm)	-	≤ 5000	aleatória	Pentes	até 10 peças por hora
Altura (mm)	-	≤ 150	-	Comprimento máximo de limpeza ²	3800 mm
Largura do dente (mm)	-	≤ 12	-	Altura máxima de limpeza	450 mm
Espessura do dente (mm)	-	≤ 0,1	-	Altura máxima de aperto	1100 mm
Densidade (dentes/10 cm)	-	≤ 350	-		

¹ Depende do grau de sujidade e das características das peças

² Maiores comprimentos são facilmente limpos pelo reposicionamento dos componentes na moldura transversal.

Cleaning System da Groz-Beckert – processos, programas e vantagens



Processo de limpeza inovador

As diversas escovas de limpeza de formato especial com direção de movimento multidimensional fazem parte do Cleaning System da Groz-Beckert. Elas garantem um manuseio cuidadoso do material a ser limpo, especialmente em áreas de difícil acesso. Em combinação com um produto de limpeza especial, o movimento de escovagem assegura que as peças enfileiradas e poluídas sejam limpas em separado ou individualmente.



Programas de limpeza ajustados

O Cleaning System disponibiliza diversos programas de limpeza totalmente automáticos e ajustados à aplicação individual e ao grau de sujidade. A secagem subsequente integrada continua funcionando de modo confiável mesmo com as escovas de limpeza em rotação. Isso impede que os itens limpos grudem e garante uma longa vida útil.

Suas vantagens

- **Economia:** menor probabilidade de falhas na inserção dos fios de urdume graças aos acessórios limpos mecanicamente, vida útil prolongada dos liços, lamelas e pentes, aumento de produtividade do tear
- **Qualidade:** danos reduzidos nos fios, menos rupturas dos fios de urdume, alta qualidade no tecido
- **Eficiência:** operação simplificada com necessidade mínima de pessoal, tempo reduzido de processamento, elevado grau de aproveitamento
- **Manuseio:** um sistema para todos os liços, lamelas e pentes, instalação compacta com operação central, processo automático após o engate e desengate, equipamento simples manual

Groz-Beckert ReedCleaner

O ReedCleaner da Groz-Beckert é indicado para limpar pentes dentro do tear. O vapor e os produtos de limpeza especialmente desenvolvidos permitem uma limpeza eficaz que não prejudica o material. O ReedCleaner pode ser usado para pentes planos e de ar.



Mais informações na ficha técnica „ReedCleaner“



As áreas de aplicação

O sistema móvel e de fácil manuseio para a limpeza de pentes planos e de ar, é usado diretamente no tear com o urdume inserido.. Não é necessário desmontar o pente de tear da máquina para o efeito.

Limpeza mecânica eficaz

O ReedCleaner da Groz-Beckert substitui a limpeza manual dos pentes de tear através de um processo mecânico inteligente. Desta forma, o operador fica liberado para se concentrar mais em suas principais competências, o que beneficia a eficiência de todo o processo de tecelagem.

Processo de limpeza combinado

O ReedCleaner da Groz-Beckert projeta a limpeza dos pentes de tear para uma nova dimensão graças à combinação do vapor e dos produtos de limpeza eficazes – junto com um bico de limpeza especial.

Suas vantagens

- **Economia, eficiência e qualidade:** tempos de inatividade reduzidos graças à limpeza eficaz, máximo desempenho de tecelagem em virtude do menor consumo de ar nos teares a ar, maior qualidade do produto
- **Manuseio:** uso flexível devido ao baixo peso e da ligação de 230 V, sem desmontagem do pente na máquina, sem limitação do comprimento do pente, proteção do pente durante a limpeza

Limpeza

Dados técnicos

Desempenho de limpeza

Comprimento do pente/ de limpeza	≤ 6000 mm
Potência de vapor	6 kg/h
Pressão de serviço	6–8 bar
Quantidade de vapor	0–8 bar (regulável)
Temperatura do vapor	máx. 185 °C
Consumo de água	aprox. 0,1 l em 5 minutos de limpeza
Tempo de limpeza por pente	aprox. 10 min

Dimensões/peso

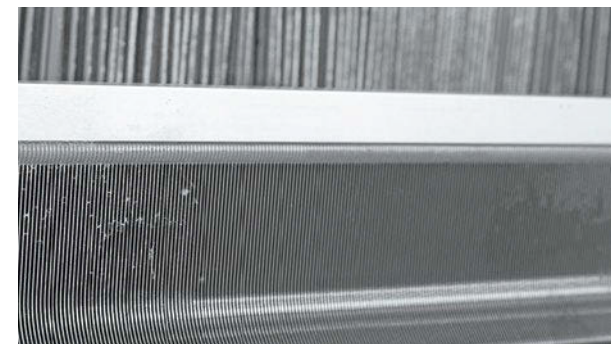
Comprimento	aprox. 825 mm
Largura	aprox. 500 mm
Altura	aprox. 1000 mm
Comprimento do pente	2000 mm–6000 mm
Canal do pente	7 mm-12 mm
Altura do pente	80 mm-140 mm
Peso	aprox. 35 kg

Potência elétrica

Potência de aquecimento	3000 W
Tensão nominal	230 V
Frequência	50/60 Hz
Potência nominal	3,0 kW

Outros

Emissão acústica	< 80 dB (A)
------------------	-------------



Drop Wire Cleaner da Groz-Beckert

Com a máquina de limpar lamelas da Groz-Beckert, a limpeza das lamelas é efetuada em câmaras de trabalho vibratórias. A mistura especial do granulado utilizado faz com que as lamelas sejam limpas a fundo e cuidadosamente.

As áreas de aplicação

A máquina de limpar lamelas da Groz-Beckert se destina à limpeza de todo tipo de lamelas no caso de sujeiras leves e médias.

Limpeza mecânica compacta e eficaz

O processo da máquina de limpar lamelas da Groz-Beckert torna as fábricas de tecelagem mais eficientes. O sistema ocupa pouco espaço graças ao seu formato compacto. Para o uso são apenas necessários um granulado especial e uma ligação elétrica.

Suas vantagens

- **Qualidade:** limpeza profunda das lamelas após o uso na tecelagem
- **Eficiência:** otimização da inserção automática na preparação à tecelagem
- **Manuseio:** simples, prático e sem dificuldades



Mais informações na ficha técnica „de lamelas“

Dados técnicos

Dimensões/peso

Comprimento	407 mm
Largura	518 mm
Altura	335 mm
Peso	52 kg

Potência elétrica

Tensão nominal	230/400 V
Frequência	50/60 Hz
Potência	0,3 kW
Número de fases	3

Desempenho/produtos de limpeza

Desempenho de limpeza lamelas	máx. 6000 pç./h (dependendo do grau de sujeira e da espessura)
Produto de limpeza	Granulado de limpeza tipo GM 16; areia para jateamento tipo VERA 24; fluido de limpeza 2-Propanol

Groz-Beckert KG

Parkweg 2

72458 Albstadt, Alemanha

Fone +49 7431 10-0

Fax +49 7431 10-2777

contact-weaving@groz-beckert.com

www.groz-beckert.com



As figuras que exibem nossos produtos não estão à escala, servindo apenas para fim ilustrativo. Consequentemente, elas não pretendem ser uma representação exata dos originais.

® = Marca registrada do grupo de empresas Groz-Beckert.

© = Esta publicação está protegida por direitos autorais.

Todos os direitos autorais reservados – especialmente o direito de reprodução, distribuição e tradução. Esta publicação, ou qualquer parte da mesma, não pode ser reproduzida, armazenada, processada, copiada ou distribuída através de sistemas eletrônicos ou qualquer outra forma ou meio, sem o consentimento expresso por escrito da Groz-Beckert.

KNITTING, WEAVING, FELTING, TUFTING, CARDING, SEWING

