GROZ-BECKERT

Weaving

Машины для очистки

Машины Groz-Beckert для очистки ткацкой оснастки

Помимо аксессуаров для ткачества, узловязания и автоматической проборки, компания Groz-Beckert предлагает различное оборудование для очистки ткацкой оснастки.

Современные автоматические проборные машины и ткацкие станки крайне чувствительны даже к небольшим загрязнениям на оснастке. Высокая производительность и эффективность ткачества могут быть достигнуты только при поддержании галев, ламелей и бёрд в хорошем состоянии. Автоматические системы очистки Groz-Beckert гарантируют идеальное состояние оснастки при минимальных затратах.

Благодаря широкому ассортименту заказчики могут подобрать оптимальные системы очистки, гарантирующие исправное функционирование оборудования.

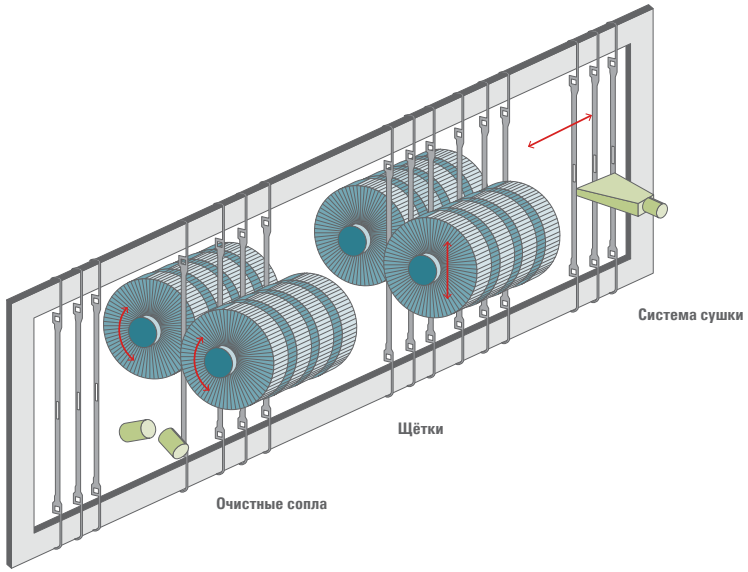
Содержание

Машины для очистки ткацкой оснастки 2
Система очистки 4
Машина ReedCleaner 8
Устройство очистки ламелей 10

Система очистки Groz-Beckert: обзор

Универсальная моечная машина Groz-Beckert предназначена для механической и химической очистки галев, ламелей и бёрд. Автоматический процесс включает этап влажной мойки и сушки.

Подробнее см. в спецификации «Система очистки»



Процесс очистки

Очистка

Очистка бёрд

Очистка галев

Очистка ламелей

Области применения

Система Groz-Beckert предлагает как сухую, так и влажную очистку (так же возможно сочетание обоих режимов). Очистка предназначена для следующей оснастки:

- Плоские и тоннельные берда с оловянными или синтетическими зубьями;
- J-, C- и O-образные галева;
- Ламели открытого и закрытого типа

Размеры	Галева	Бёрда	Ламели
Длина (мм)	≤ 450	-	≤ 450
Толщина (мм)	≥ 0,1	-	любая
Ширина (мм)	-	≤ 5000	любая
Высота (мм)	-	≤ 150	-
Ширина зуба (мм)	-	≤ 12	-
Толщина зуба (мм)	-	≤ 0,1	-
Количество зубьев (на 10 см)	-	≤ 350	-

Максимальное время очистки и сушки[1]	
Галева	до 25 000 шт. в час
Ламели	до 40 000 шт. в час
Бёрда	до 10 шт. в час
Макс. длина очищаемого компонента[2]	3 800 мм
Макс. высота очищаемого компонента	450 мм
Макс. высота проёма	1 100 мм

[1] В зависимости от степени загрязнения и конструкции оснастки

[2] Для очистки компонента большей длины достаточно перевесить рамы или бёрда в другое положение.

Система очистки Groz-Beckert – особенности, программы, преимущества

Инновационный процесс очистки

Предлагаемая компанией Groz-Beckert система очистки оснащается щётками особой формы со сложным режимом перемещения. Такое решение гарантирует быструю обработку компонентов, в том числе, в труднодоступных местах. Очистка осуществляется с использованием специального средства, которое обеспечивает раздельную обработку расположенных в ряд загрязнённых компонентов.

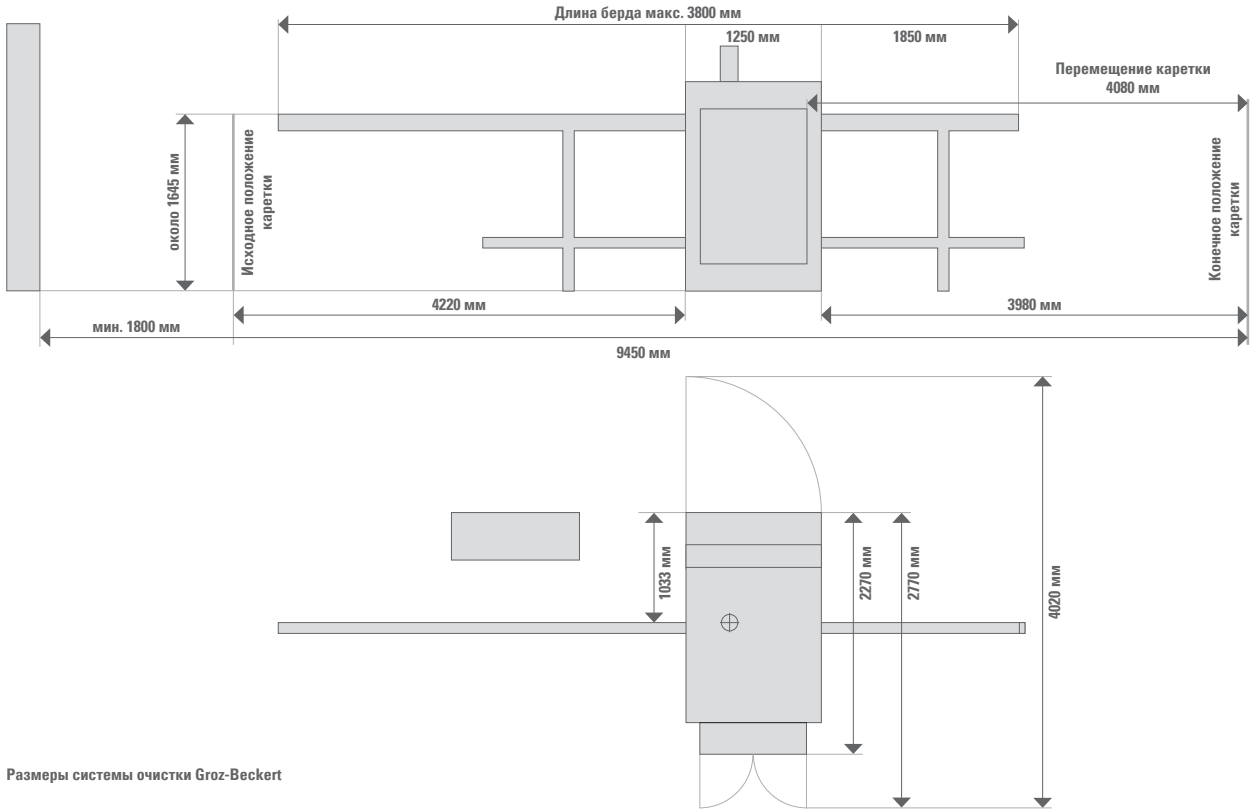
Программы

Автоматизация процесса обеспечивается программами, которые учитывают имеющиеся условия и степень загрязнения. Встроенная система сушки эффективно справляется со своей задачей даже во время работы щёток. В результате очищаемые изделия не слипаются, а их свойства сохраняются на протяжении длительного времени.

Преимущества

- **Рентабельность:** увеличение эффективности автоматической проборки, длительный срок службы галев, ламелей и бёрд, повышение производительности ткацкого станка
- **Качество:** снижение нагрузки на основу, меньше обрывность, повышение качества ткани
- **Эффективность:** простое управление с минимальными затратами рабочего времени, быстрый процесс очистки, повышение КПД оборудования
- **Удобство в обслуживании:** компактная система для очистки галев, ламелей и бёрд, автоматическое функционирование и контроль процесса, простота в установке и снятии оснастки

Очистка



Размеры системы очистки Groz-Beckert

Техническая информация

Размеры/вес	
Длина области очистки	≤ 3800 мм
Высота области очистки	≤ 450 мм
Высота проёма галев/ламелей	≤ 450 мм
Высота проёма бёрд	≤ 150 мм
Вес	3080 кг
Нагрузка на пол	около 7000 Н/м²
Скорость	
Скорость подачи при очистке/сушке	1,85 м/мин
Скорость подачи при загрузке	3,70 м/мин
Подключения электропитания, воды, сжатого воздуха	
Электропитание	3 x 400 В, ± 10%*
Предохранитель (макс.)	50 А
Сечение электропроводки	5 x 10 мм²
Частота	50/60 Гц
Вольтаж	24 В пост. тока/230 В перем. тока
Ном. мощность	20 кВт
Линия электропитания	36 А* / Высота монтажа каждой линии электропитания – 50 см
Подача сжатого воздуха	макс. 8 бар
Дополнительно	
Уровень шума (измеренный)	72,6 дБ (А)
Очищающее средство	Tex 77

* Характеристики линии электропитания могут отличаться в зависимости от спецификации заказчика

Groz-Beckert ReedCleaner

Компания Groz-Beckert предлагает машину очистки берда ReedCleaner непосредственно на ткацком станке. высокая эффективность и деликатная обработка возможны благодаря использованию пара и специального очищающего средства. ReedCleaner подходит для очистки как плоских, так и тоннельных берд

Подробнее см. в спецификации «ReedCleaner»

Области применения

Мобильная и простая в использовании установка предназначена для очистки плоских и тоннельных берд непосредственно на ткацком станке при полной заправке. Не требуется снимать бердо со станка для очистки.

Эффективная механизированная очистка

Благодаря установке ReedCleaner ручная очистка берда заменяется инновационным механическим процессом. В результате уменьшаются трудовые затраты, и обслуживающий персонал может сконцентрироваться на выполнении своих основных задач. Такое решение повышает эффективность ткацкого производства в целом.

Сочетание методов очистки

Высокая эффективность установки ReedCleaner основана на использовании пара и специального очищающего средства, которые подаются соплами особой конструкции.

Преимущества

- **Высокая рентабельность, качество и эффективность:** Сокращение времени простоя оборудования благодаря быстрой очистке, уменьшение расхода сжатого воздуха в на пневматических станках, повышение производительности
- **Удобство в обслуживании:** Простота применения обеспечивается малым весом и питанием от сети 230 В; не требуется снимать бердо для очистки, нет ограничений по длине очищаемых компонентов; очистка происходит в щадящем режиме

Очистка

Техническая информация

Процесс очистки	
Длина берда	≤ 6000 мм
Расход пара	6 кг/ч
Рабочее давление	6–8 бар
Подача пара	0–8 бар (регулируется)
Температура пара	макс. 185°C
Расход воды	около 0,1 л за 5 мин очистки
Время очистки берда	около 10 мин

Размеры/вес	
Длина	около 825 мм
Ширина	около 500 мм
Высота	около 1000 мм
Длина бёрда	2000–6000 мм
Профиль берда	7–12 мм
Высота берда	80–140 мм
Вес	около 35 кг

Электросистема	
Мощность системы нагрева	3000 Вт
Ном. напряжение	230 В
Частота	50/60 Гц
Ном. мощность	3,0 кВт

Дополнительно	
Уровень шума	< 80 дБ (A)

Устройство Groz-Beckert для очистки ламелей

Устройство Groz-Beckert для очистки ламелей функционирует по принципу вибрирующей камеры. Превосходная очистка без повреждения ламелей осуществляется с помощью специального гранулята.

Подробнее см. в спецификации «устройство для очистки ламелей»

Области применения

Устройство компании Groz-Beckert предназначено для очистки ламелей любого типа с уровнем загрязнения от лёгкого до умеренно сильного.

Компактное и эффективное оборудование для механической очистки

Устройство Groz-Beckert для очистки ламелей повышает производительность ткацкого оборудования.
Благодаря компактной конструкции оно не занимает много места, а для его работы необходимы только электропитание и специальный гранулят.

Преимущества

- **Качество:** тщательная очистка ламелей после использования на ткацком производстве
- **Эффективность:** оптимизация автоматической проборки
- **Удобство в обслуживании:** простая и практичная система без сложных технологий

Техническая информация

Размеры/вес	
Длина	407 мм
Ширина	518 мм
Высота	335 мм
Вес	52 кг
Электросистема	
Ном. напряжение	230/400 В
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность	0,3 кВт
Количество фаз	3
Очистка	
Производительность	До 6000 ламелей в час (в зависимости от толщины и степени загрязнения)
Очищающее средство	Гранулят, тип GM 16; песок для пескоструйной обработки, тип VERA 24; очищающая жидкость 2-пропанол

Groz-Beckert KG
Parkweg 2
72458 Albstadt, Германия
Телефон: +49 7431 10-0
Факс: +49 7431 10-2777
contact-weaving@groz-beckert.com
www.groz-beckert.com

МИКС
Бумага из ответственных источников
FSC C011786

Представленные здесь изображения не выполнены в масштабе и предназначены только для ознакомления. Поэтому они не соответствуют предлагаемым изделиям.

® – зарегистрированная торговая марка корпорации Groz-Beckert.
© – данная публикация охраняется законодательством об авторском праве.

Все права, в частности, право на тиражирование и распространение, а также на перевод, сохранены. Не допускаются копирование в любом виде любым возможным способом любой части данной публикации, её сохранение, редактирование, тиражирование или распространение с использованием электронных систем без чётко выраженного письменного разрешения компании Groz-Beckert.

GROZ-BECKERT

KNITTING | WEAVING | FELTING | TUFTING | CARDING | SEWING

RU | 01.2019