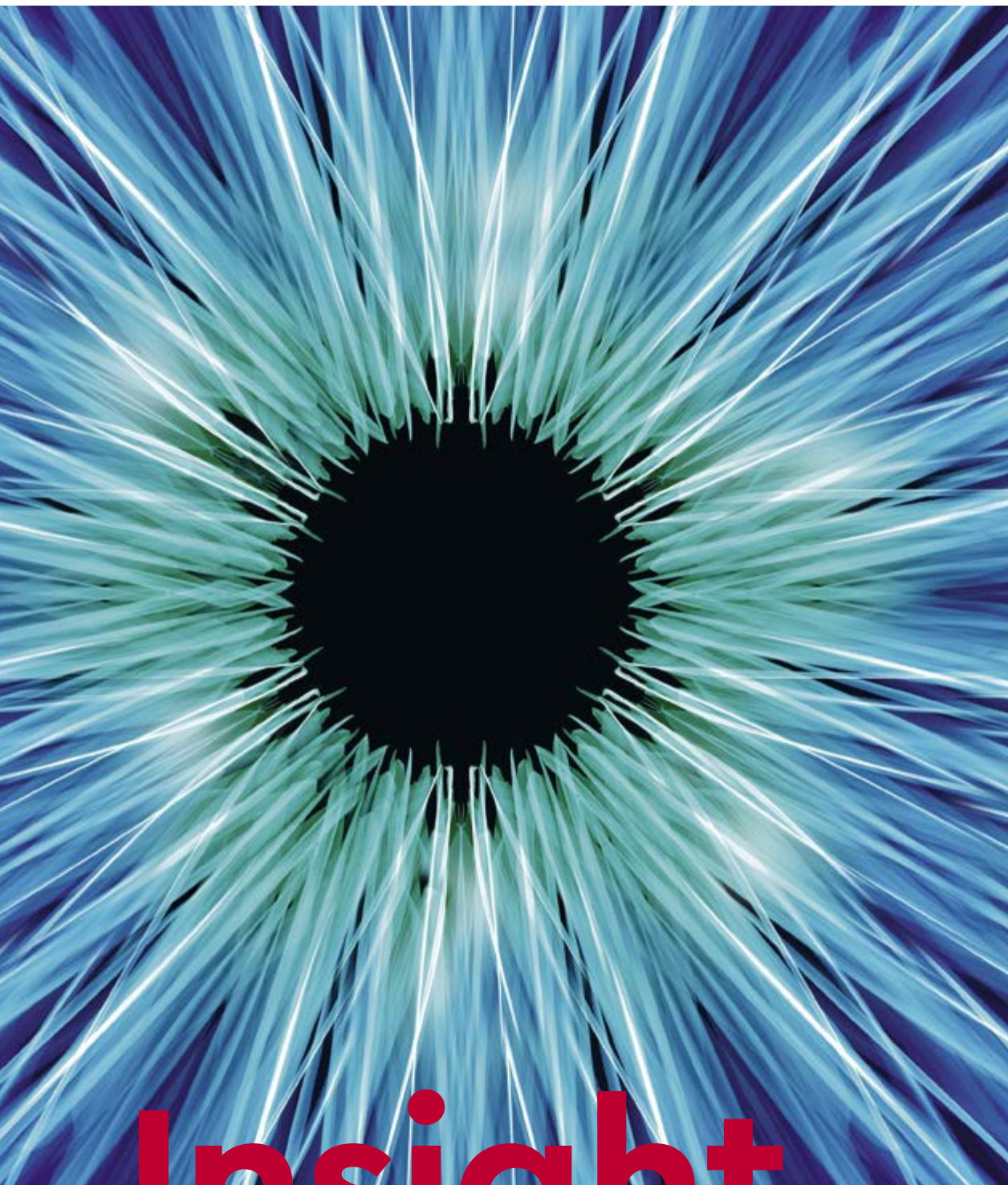


SAURER.

Ru
01
19



Insight.

Saurer. Поставщик решений. → 6

Autoairo: первая пневматическая
прядельная машина Saurer
→ 10

Премьера: Autocard и Autodraw
→ 14

150 лет вышиванию
→ 54

Выходные данные

Издание 1/2019, общий тираж: 10 000

Издатель

Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG
по заказу группы im Saurer
Карлштрассе 60
52531 Юбах-Паленберг
Германия
Т + 49 24 51 905 1000
info@saurer.com
saurer.com

Ответственные за содержание

Marketing Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG
Marketing Saurer Technologies GmbH & Co. KG
Marketing Saurer Intelligent Technology AG

**Редакционная коллегия, арт-дирекция,
оформление, управление проектом**

connecting ideas® Werbeagentur, Германия

Фотографии

Marketing Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG
Marketing Saurer Technologies GmbH & Co. KG
Marketing Saurer Intelligent Technology AG
Adobe Stock, iStock, Getty Images, Uli Kreifels

Производство

Staudt Lithographie GmbH, Германия

Подготовка к выпуску на иностранных языках

AMPLEXOR, Германия

Языки

Английский, бразильский, испанский, итальянский,
китайский, немецкий, португальский, русский,
турецкий французский,

Издательское право

Издательское право охраняется. Перепечатка и
размножение, в частности, копирование, в том
числе частичное, допускается только с разрешения
издателя.

От редакции

Успехи творческих сил: так создаются инновации

С огромным удовольствием представляем первый выпуск нового журнала для клиентов. „Insight“ в будущем заменит наше предыдущее издание „Express“ и будет охватывать все аспекты нашей деятельности в текстильной промышленности. Из него вы узнаете не только о наших продуктах и услугах, но и о важных разработках в нашей отрасли. Этот новый подход лучше всего характеризует динамичную, инновационную и передовую компанию, которая предлагает умные и эффективные решения.

Как традиционное предприятие, группа Saurer уже более 150 лет активно работает в сфере текстильного машиностроения, но нам также хорошо известны сегодняшние задачи наших клиентов. Поэтому мы предлагаем индивидуальные решения, которые полностью отвечают вашим потребностям. Независимо от того, каковы ваши цели или какие задачи стоят перед вашей компанией, мы тесно сотрудничаем с вами, чтобы помочь вам осуществить ваши планы.

С учетом этого мы переработали наши внутренние процессы, чтобы лучше понимать наших клиентов и делать их отзывы центральным звеном нашего процесса принятия решений. При разработке любых новинок мы адаптируем их к вашим потребностям. Так, например, было много запросов по пневматическому прядению, и мы разработали соответствующую машину. Появлению этой инновации во многом способствовали ваши идеи!

На последующих страницах вы узнаете о широком ассортименте

товаров и услуг, которые мы представим на выставке ITMA 2019. При этом стоит особо отметить пневматическую прядильную машину Autoairo. Благодаря нашему многолетнему опыту в области ключевых технологий мы смогли в короткие сроки вывести это решение на рынок. Autoairo отвечает самым высоким требованиям в эргономике и обладает широкими возможностями расширения, поэтому она позволит вам выпускать уникальную пряжу. Благодаря новейшим функциям наши последние разработки, несомненно, будут способствовать развитию вашего бизнеса.

Кроме того, мы отмечаем успехи наших клиентов со всего мира – от Турции и Узбекистана до Индонезии. Мы также покажем, над какими продуктами, наряду с Autoairo мы работали: узнайте больше о наших машинах последнего поколения, во многих из которых внедрены интеллектуальные технологии, о широком спектре наших услуг и некоторых новых приложениях. Ряд графиков и диаграмм дают полное представление о тенденциях в нашей отрасли.

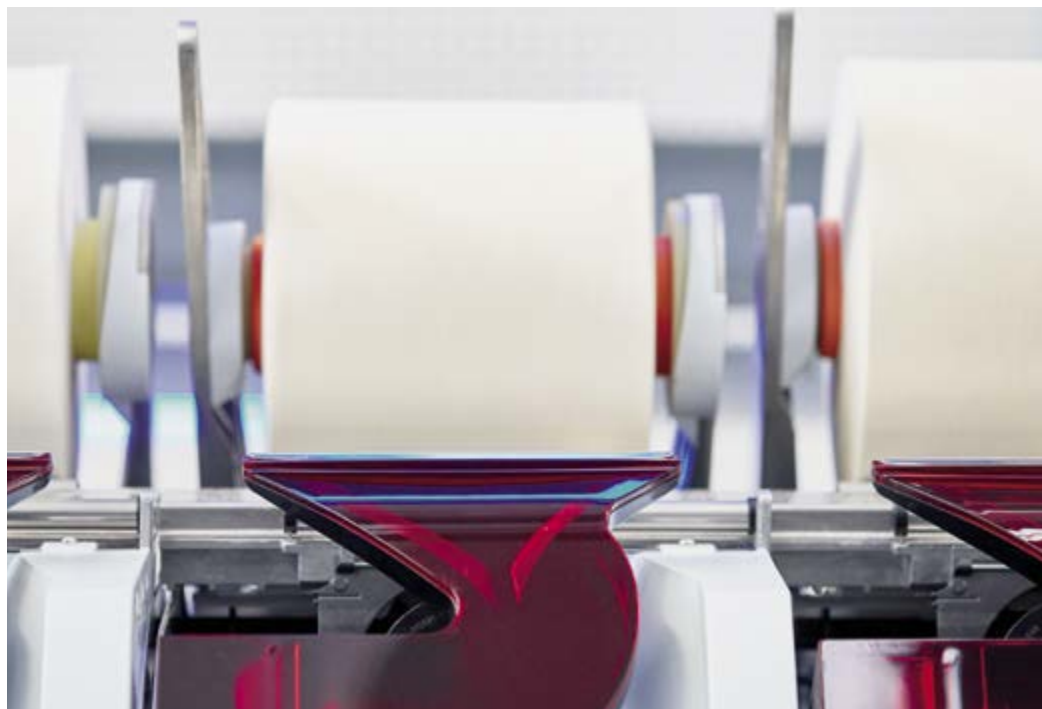
Мы благодарим вас за открытый обмен идеями и информацией! Это позволяет нам узнавать больше о ваших задачах и создавать инновации, которые будут способствовать развитию нашей отрасли. Мы будем рады сделать вас еще более успешными. Присоединяйтесь к нам в этом захватывающем путешествии в будущее.

Я желаю вам увлекательного чтения.



Клемент Вун
CEO группы Saurer

A handwritten signature in black ink, which appears to read 'Clement Wun'.



Autoairo – Think progress.

→ 10



От редакции:
стимулировать
творческие силы.

→ 3

Содержание



ZR 72XL/ZI 72XL –
Be modular.

→ 25



Autoconer –
Be original.

→ 28



Интервью: качество пряжи в
центре внимания

→ 58



Senses – Sensibility connected.

→ 36



Autocoro – Think ahead.

→ 22



ARAL Tekstil

→ 48



Bakan Tex

→ 42



AutoBD – "умные" инвестиции

→ 18



PT Dasar Rukun

→ 46



SARAR

→ 52

Заглавный материал

Saurer. Поставщик решений.

→ 6

Инновации/технологии

Autoairo → 10

Autocard и Autodraw → 14

AutoBD → 18

Saurer Calculator App → 21

Autocoro → 22

Z 72XL → 25

Autoconer → 28

CarpetCabler → 32

CableCorder → 33

CompactTwister → 34

Spinnfinity → 35

Senses → 36

Сервис → 40

академия → 44

Клиенты

Успех с Saurer → 46

Данные/цифры/факты

150 лет вышиванию → 54

Тренды и цифры → 56

Inside Saurer

Интервью с Фабио Регенцани → 58

Выходные данные

→ 2



Качество и инновация

Мы в Saurer гордимся тем, что являемся источником множества новых идей. Мы стремимся предоставлять нашим клиентам всесторонние услуги без каких-либо компромиссов в отношении качества и всегда ищем новые решения.

Saurer. Поставщик решений. Решения из одних рук.

В повседневной жизни нас постоянно окружают продукты и текстильные изделия, которые становятся возможными благодаря различным технологиям Saurer.

Будь то простая футболка, постельное белье, костюм из тонкой крученой пряжи, вышитое вечернее платье, автомобильные шины или наш повседневный компаньон смартфон – везде есть пряжа.

Поиск решения означает понимание

Насколько разнообразны области применения, настолько различаются и цели наших клиентов. У каждого текстильного предприятия своя стратегия успеха. Какими бы ни были ваши намерения, мы шаг за шагом анализируем ваши процессы, исходя из стоящей перед вами задачи.

Лучшее решение именно то, которое приводит вас к цели. Это может быть автоматизация, которая повышает эффективность уже существующих машин, например, система MultiLink в кольцевом прядении. Это также может быть и оригинальная часть, заказанная через клиентский портал Secos 2.0, или обучение на курсах Saurer, а также совершенно новая фабрика на зеленом поле со всем, что с ней связано. Маленькие и большие решения от Saurer – это гораздо больше, чем просто машины. Финансирование, цифровизация и услуги являются такими же естественными составляющими нашей

деятельности, как и всесторонняя консультация при выборе правильного производственного процесса.

От футболки до свадебного платья

Пример из сектора штапельного волокна показывает, насколько универсальным может быть предложенное Saurer решение. Производитель футболок, планирующий новую фабрику, может перерабатывать на своих трикотажных машинах пряжу кольцевого, пневмомеханического или пневматического прядения.

"Качество нашей цели определяет качество нашего будущего".

На основе анализа показателей, которые характеризуют футболку, Saurer рекомендует соответствующий процесс прядения и помогает клиентам спроектировать производственную линию по индивидуальному заказу, включая подготовку прядения.

Располагая пятью способами прядения, Saurer предлагает широкий выбор прядильных машин практически для всех возможных применений. Новая пневматическая прядильная машина Autoairo впервые будет представлена на выставке ITMA 2019 в Барселоне. Для пневмомеханического прядения Saurer предлагает новую AutoBD и усовершенствованный Autocoro. Модульная машина Z 72 XL позволяет производителю пряжи кольцевого прядения гибко реагировать на изменения требований рынка.

Даже в одежде от-кутю, высшем достижении моды, важно быстро реагировать на меняющиеся пожелания. Спрос на ткани и вышивку для вечерних или свадебных платьев известных модельеров растет, объемы производственных партий уменьшаются, циклы становятся все короче и короче. Высокое искусство технологии вышивания состоит в том, чтобы обеспечить максимальную гибкость при разумном соотношении цены и качества, чтобы даже небольшие количества продукции (от нескольких метров) можно было произвести с выгодой. Инновации вышивальной машины Ероса 7 открывают неограниченные дизайнерские возможности при одновременном повышении производительности.

"Делать старое по-новому – это и есть инновация".

Йозеф Алоиз Шумпетер

Умное объединение в сеть

Цифровая система управления предприятием Senses предоставляет важную информацию, необходимую для повышения эффективности всей технологической цепочки. Этот инструмент круглосуточно анализирует и контролирует производительность вашего оборудования и качество продукции. Система Senses соединяет все машины Saurer и по желанию может быть расширена на другие машины вашего предприятия.

Машины, представленные на ITMA, обладают более высоким уровнем интеллектуальности. Световые сигналы на машинах и агрегатах автоматизации последовательно оптимизируют производство. Портал Secos 2.0 предоставляет самую актуальную информацию по парку



ваших машин круглосуточно. Оригинальные части можно заказать в режиме онлайн в любое время.

Правильное решение

Целенаправленный анализ цепочки текстильного производства от хлопка до готового продукта позволяет индивидуально разработать оптимальное решение для каждого из наших клиентов – от начала и до конца из одних рук. Это экономит время, обеспечивает гибкость и повышает эффективность использования ресурсов на протяжении всего производственного процесса. С нашим

пакетом услуг можно использовать свободные ресурсы там, где они больше всего нужны для успеха предприятия.

У Saurer есть не одно, а множество решений. Столько, сколько возникает проблем. Вместе мы всегда найдем то, что наиболее подходит для решения сегодняшних и завтрашних задач, стоящих перед вами.

На последующих страницах вы можете узнать больше – к вам обязательно придет вдохновение!



Иное более ВЫГОДНО

Autoairo – это лучше. Первая пневматическая прядильная машина Saurer повышает эффективность и производит революцию в пневматическом прядении.

Бывают такие волшебные моменты, когда все элементы работают одновременно и абсолютно согласованно: автономные, полностью автоматизированные отдельные прядильные места, двухсторонняя компактная конструкция и современные цифровые технологии. Оно приходит внезапно: идеальное решение, которое основано на новой идее и еще раз проверено.

Пневматическая прядильная машина Autoairo, которую группа Saurer, лидер в области инноваций, представляет на выставке ITMA 2019, является настоящим открытием. Машина Autoairo – это нечто иное: небольшая сенсация, поскольку она определяет новый уровень производительности и эффективности выгодного способа пневматического прядения.

"Мы думали о пневматическом прядении снова и снова, – сказал Матиас Бурхерт, старший вице-президент. – Наше решение должно стать более экономичным и выгодным. Прорыв произошел тогда, когда мы смогли создать для хорошо известного способа пневматического прядения эффективный, высокопроизводительный и полностью автоматизированный производственный агрегат с автономными, интеллектуальными прядильными местами".

Autoairo имеет автономные прядильные места с индивидуальным приводом, встроенным интеллектуальным управлением и собственным цифровым устройством присучивания. Такая структура дает Autoairo огромное

преимущество по всем ключевым показателям: она более производительная, более гибкая и обеспечивает требуемое качество во всех приложениях.

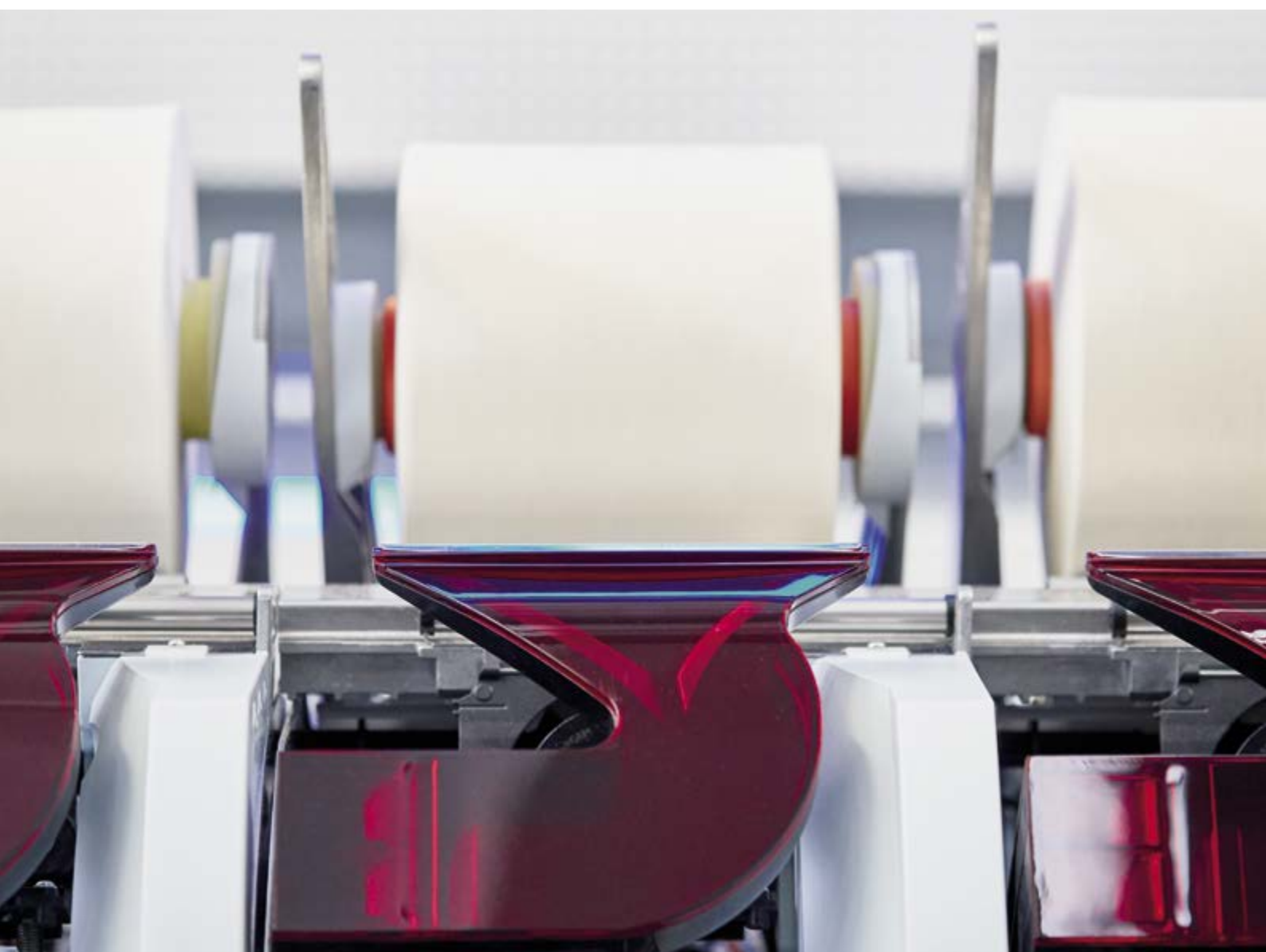
Повышение производительности в цифрах

Каждое прядильное место Autoairo может работать независимо. Громоздкие центральные устройства автоматизации остались в прошлом. Это дает мощный импульс производительности.

Система SynchroPiecing 24 позволяет выполнять присучивание на 24 прядильных местах одновременно. По сравнению с представленными на рынке машинами с центральными устройствами скорость присучивания Autoairo выше в два раза. Таким образом, высокие скорости выпуска при пневматическом прядении больше не ограничиваются временем ожидания при присучивании. Это повышает эффективность и открывает новые технологические возможности.

Это преимущество также дает положительный эффект и при пуске машины: с Turbo Start Autoairo рабочая скорость достигается на 30% быстрее, чем на обычных пневматических прядильных машинах.

Компактная двухсторонняя конструкция – еще один плюс производительности. При одинаковом годовом производстве пряжи Autoairo требует на 40% меньше места, чем односторонние прядильные машины.



1

Увеличение количества продукции с квадратного метра производственной площади снижает инвестиции и дополнительные затраты. Прядильные цеха могут стать меньше, что уменьшает затраты на строительство и кондиционирование, а также ускоряет окупаемость инвестиций.

Превосходное качество пряжи

Цифровые технологии обеспечивают требуемое качество пряжи на Autoairo. Безупречные присучки создаются благодаря технологии присучивания DigiPiecing, которая уже миллионы раз зарекомендовала себя на пневмомеханических прядильных машинах Autocoro. Оптимизированный для пневматического прядения нитеочиститель Airolab обнаруживает любые отклонения от требуемого качества и удаляет их из пряжи. А мотальный аппарат с цифровым управлением DigiWinding XL, который также изначально разрабатывался для Autocoro, выпускает паковки непревзойденного качества.

Другим фактором повышения качества пряжи является вытяжной прибор Autoairo. Он отражает высочайшую компетентность в области вытяжных приборов, которую группа Saurer демонстрирует в области кольцевого прядения на протяжении десятилетий.

Благодаря своему особому качеству пряжа, произведенная на Autoairo, может быть отмечена знаком Belairo. Это открывает перед прядильными предприятиями новые возможности по продаже своей пряжи пневматического прядения.

1

Новая пневматическая прядильная машина Autoaire: автоматическая и высокопроизводительная.

"Мы по-новому подошли к способу пневматического прядения".

Новая гибкость, которая окупается

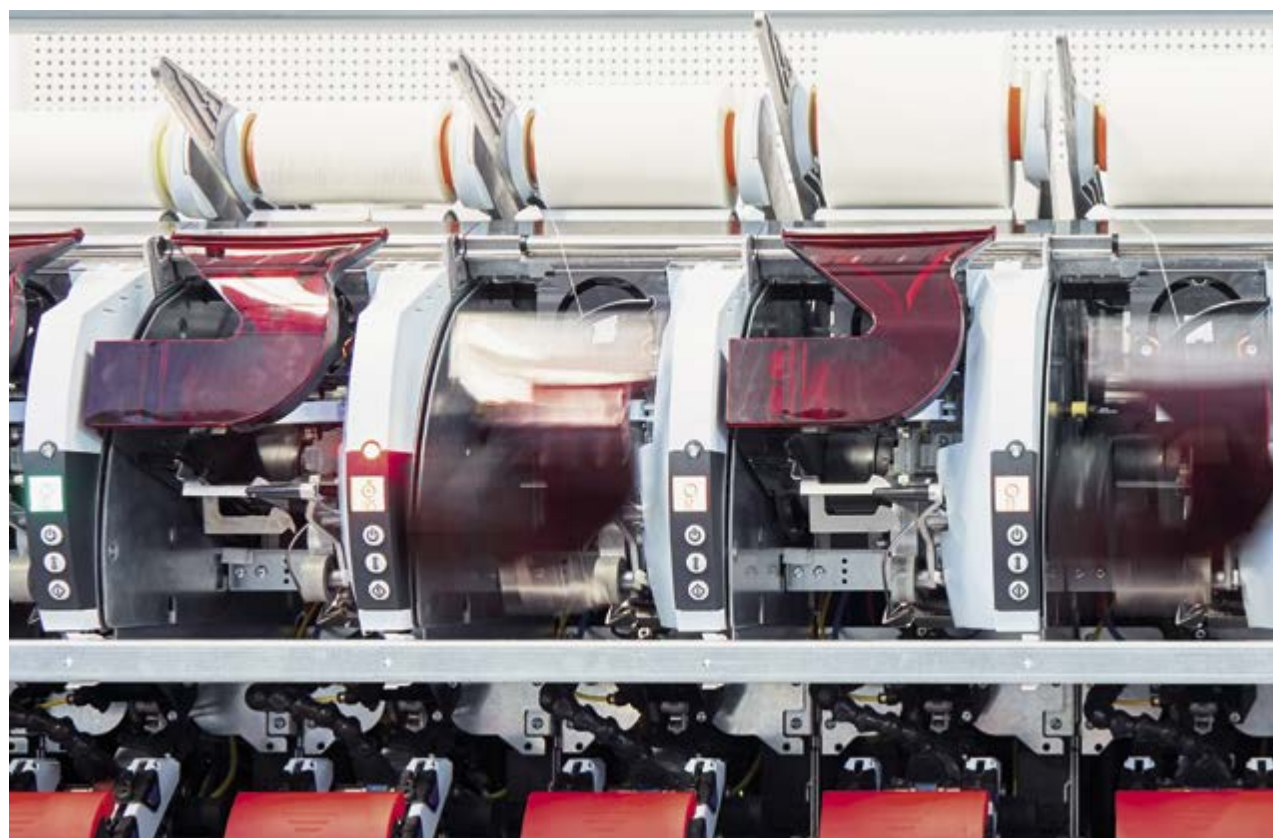
Продуманная до мельчайших деталей автоматизация процесса пневматического прядения также повышает гибкость производства. Это касается, в основном, экономической целесообразности выполнения небольших заказов. С системой MultiLot на Autoairo можно выпускать до четырех партий одновременно. Это позволяет прядильным предприятиям выпускать партии пряжи с быстрой сменой в любых конкурентных условиях. Кроме того, возможна скользящая смена партии в процессе работы Autoairo и даже выпуск пробных паков на 12 прядильных местах, в то время как другие прядильные места просто продолжают работать в нормальном режиме.

Современная поддержка пользователя

Управление машиной Autoairo упрощается благодаря легко запоминающейся концепции цветовых сигналов. Яркие светодиодные полосы сигнализируют, например, о пустых тазках или плохо работающих прядильных местах. Расположение тазов непосредственно под вытяжными приборами гарантирует быструю подачу ленты с максимальным качеством. Все это гарантирует быстрое вмешательство персонала без обременительных контрольных обходов.

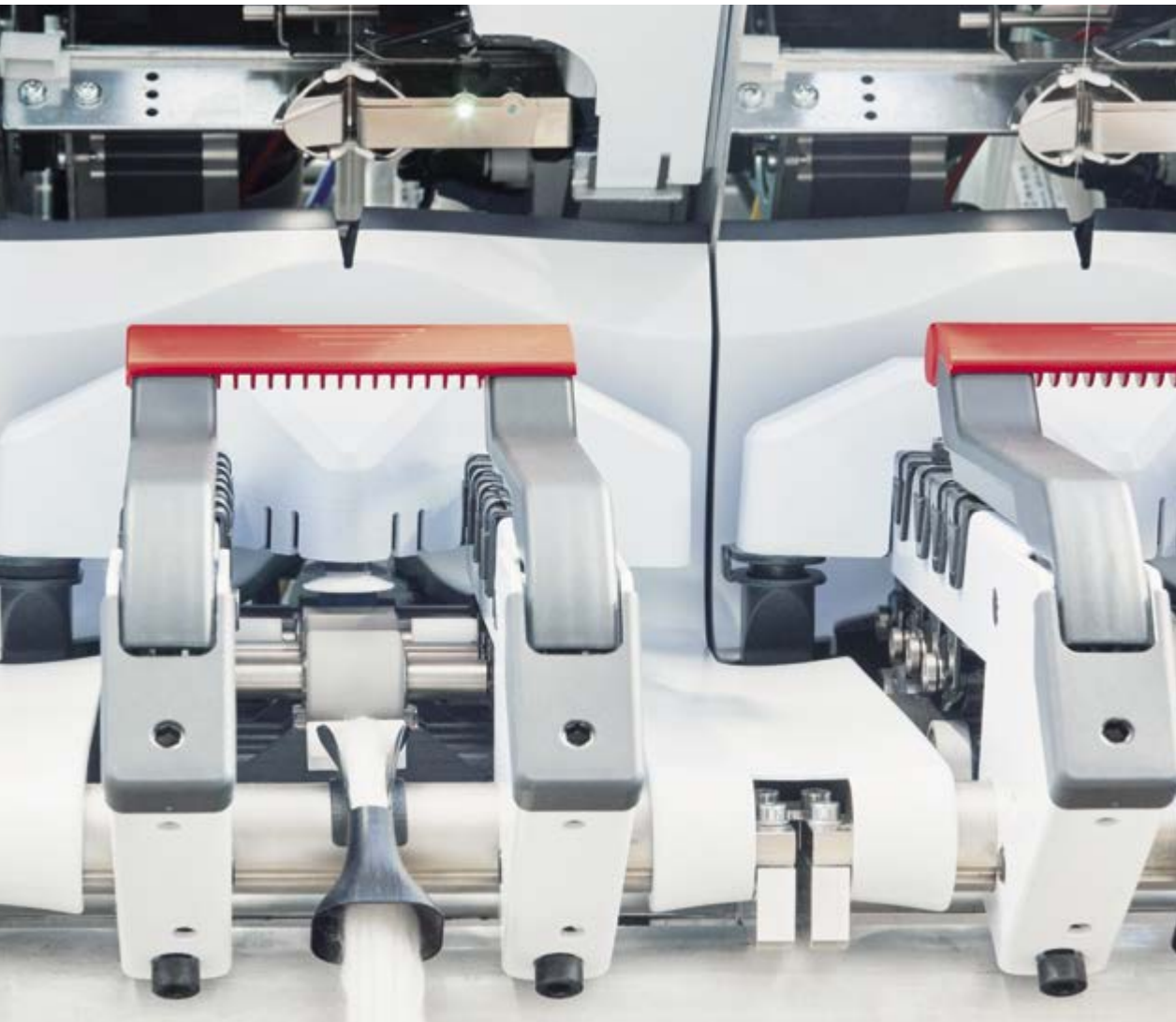
Группа Saurer предлагает своим клиентам автоматическую прядильную машину Autoairo, которая позволит прядильным предприятиям существенно повысить свою эффективность. С Autoairo вы можете производить требуемые рынком продукты быстрее, дешевле и более гибко. Это важнейшие конкурентные преимущества на прибыльном рынке пряжи пневматического прядения.

2



2

Autoairo с опцией SynchroPiecing или Turbostart – высокий коэффициент использования гарантирован.



3
Новый
высокоскоростной
вытяжной прибор
для Autoairo.

3



Autoairo. Think progress.

- Высокоприбыльное пневматическое прядение
- Скорость присучивания в два раза выше
- Занимаемая площадь на 40 % меньше
- На 30 % более быстрый пуск
- Инновационная автоматизация и цифровизация
- SynchroPiecing 24
- Turbostart
- In-line DigiPiecing
- DigiWinding XL
- Нитеочиститель Airolab
- MultiLot, до четырех партий пряжи одновременно
- Скользящая смена партии
- PilotSpin
- Высококачественная пряжа Belairo



Узнать
больше

Расширение предложения группы Saurer: Autocard и Autodraw



Системы подготовки прядения от Saurer создают основу для работы систем Zinser и Schlafhorst.

1
Autocard в современном промышленном дизайне.

2
Autodraw DL – ленточная машина с двойной головкой для автоматического регулирования вытяжки.

3
Узел Autocard-Prime.

4
Autocard – автоматическое, быстрое микрорегулирование вытяжки.

5
Система сканирования Autodraw DL.

6
Вытяжной прибор Autodraw DL.

Гибкий портфель предложений включает правильные решения для подготовки волокон всех типов к последующей переработке. Правильная комбинация очистки, чесания и вытяжки обеспечивает максимальное использование волокон и превосходное качество ленты. За счет этого гарантируется высокоэффективное прядение и отличное качество пряжи.

Новая машина Autocard будет создавать дополнительную добавочную стоимость для всей технологической цепи обработки волокна. Она позволяет повысить производительность до 18 %, причем волокна бережно обрабатываются на поверхности чесания площадью более 4 м². Скользящая смена тазов обеспечивает длительный непрерывный процесс чесания и, как следствие, стабильное качество волокнистой ленты. Поскольку основные размеры машины остаются неизменными, то количество продукции с квадратного метра занимаемой площади существенно увеличивается. Использование высокоэффективных систем привода и управления позволяет значительно снизить потребление энергии.

Еще одной важной особенностью является опция МТА, которая интегрирует функцию формирования ленты непосредственно в процесс чесания для автоматического регулирования вытяжки. Благодаря этой опции можно сократить количество переходов ленточных машин или вообще отказаться от них, например, при подготовке восстановленных волокон для пневмомеханического прядения или волокон кардного прочеса для пневматического прядения.

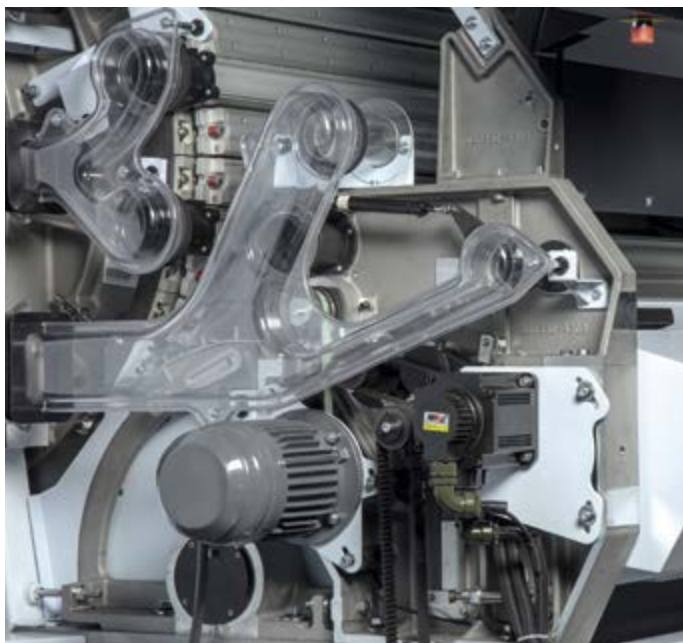
Новые эргономичные функции Autocard облегчают работу обслуживающего персонала. Светодиодный индикатор состояния показывает уровень заполнения таза и рабочее состояние машины, что позволяет быстро реагировать, направляя

оператора к нужной машине. Новый интерфейс человек-машина от группы Saurer с сенсорным дисплеем делает большинство параметров прозрачными и облегчает обслуживание машины.

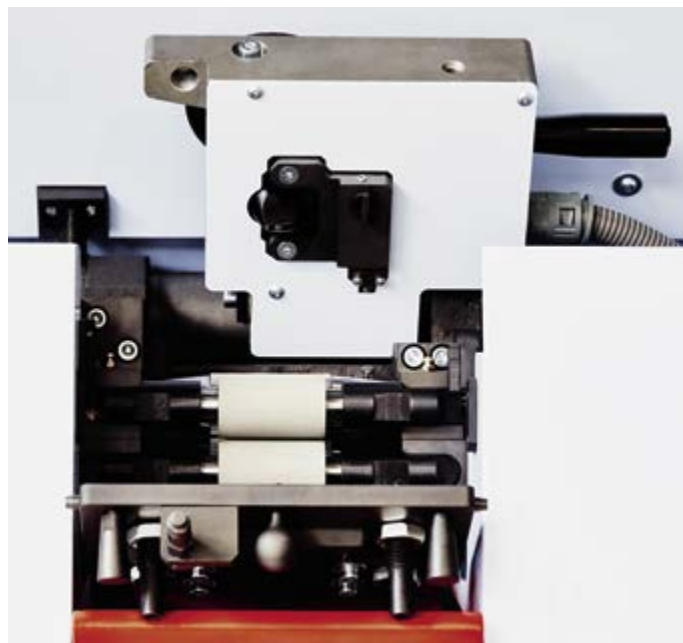
На следующем этапе подготовки в действие вступает новая машина Saurer Autodraw. Ленточная машина с двойной головкой выполняет функции машины первого перехода и машины с регулятором. Это идеальное дополнение портфеля предложений от Saurer для технологического процесса от волокна до паковки. Сейчас ленточная машина является неотъемлемой частью технологической цепочки и поэтому была оптимизирована в отношении производительности, качества волокнистой ленты, эксплуатации и инвестиций. Компактная конструкция и передний выключатель смены таза обеспечивают очень высокую выработку с квадратного метра. Известная система Uster для автоматического регулирования вытяжки гарантирует требуемое качество ленты из широкого спектра натуральных и химических волокон и их смесей.

Как Autocard, так и Autodraw связаны с системой Senses, собственной разработкой группы Saurer для управления текстильным предприятием. Senses собирает и анализирует данные технологического процесса от волокна до паковки в режиме онлайн и офлайн. Производственные данные процессов чесания и вытягивания важны для общего контроля производства, так как критические отклонения должны быть выявлены как можно раньше. В сочетании с офлайн данными из Autolab можно сформировать полный набор данных для непрерывного контроля и оптимизации производственного процесса.

Система подготовки прядения от Saurer обеспечивает подготовку волокна, которая создает идеальные условия для последующей переработки волокнистой ленты в пряжу.



3



4



5



6

Autocard

- более высокая производительность
- большая площадь прочеса
- скользящая смена тазов
- обнаружение ленты
- автоматическая система форм
- светодиодная индикация
- автоматическое, быстрое микрорегулирование вытяжки
- интегрирование в систему Senses



Узнать
больше

Autodraw DL

- Экономичная ленточная машина первого перехода и ленточная машина с регулированием вытяжки в линии намотки
- Две головки с независимым регулированием вытяжки
- передний выключатель для смены таза
- отдельное управление регулированием через сенсорный дисплей
- компактная конструкция
- система Uster для автоматического регулирования вытяжки
- интегрирование в систему Senses



Узнать
больше

Умные инвестиции

AutoBD – это новая полуавтоматическая пневмомеханическая прядильная машина, которая по желанию покупателя может быть оборудована интеллектуальной системой автоматизации. Это действительно хорошо продумано.

1

AutoBD – рост производительности за счет гибкой автоматизации.

Полуавтоматическая или автоматическая? В будущем этот принципиальный вопрос больше не будем вставать, поскольку группа Saurer выводит на рынок полуавтоматическую пневмомеханическую прядильную машину AutoBD, которая построена на базе новой концепции и может иметь уровень автоматизации легендарного Autocoro. Причем это может быть сделано и в процессе ее эксплуатации. В результате прядильные предприятия получают высокую гибкость и могут инвестировать более рационально.

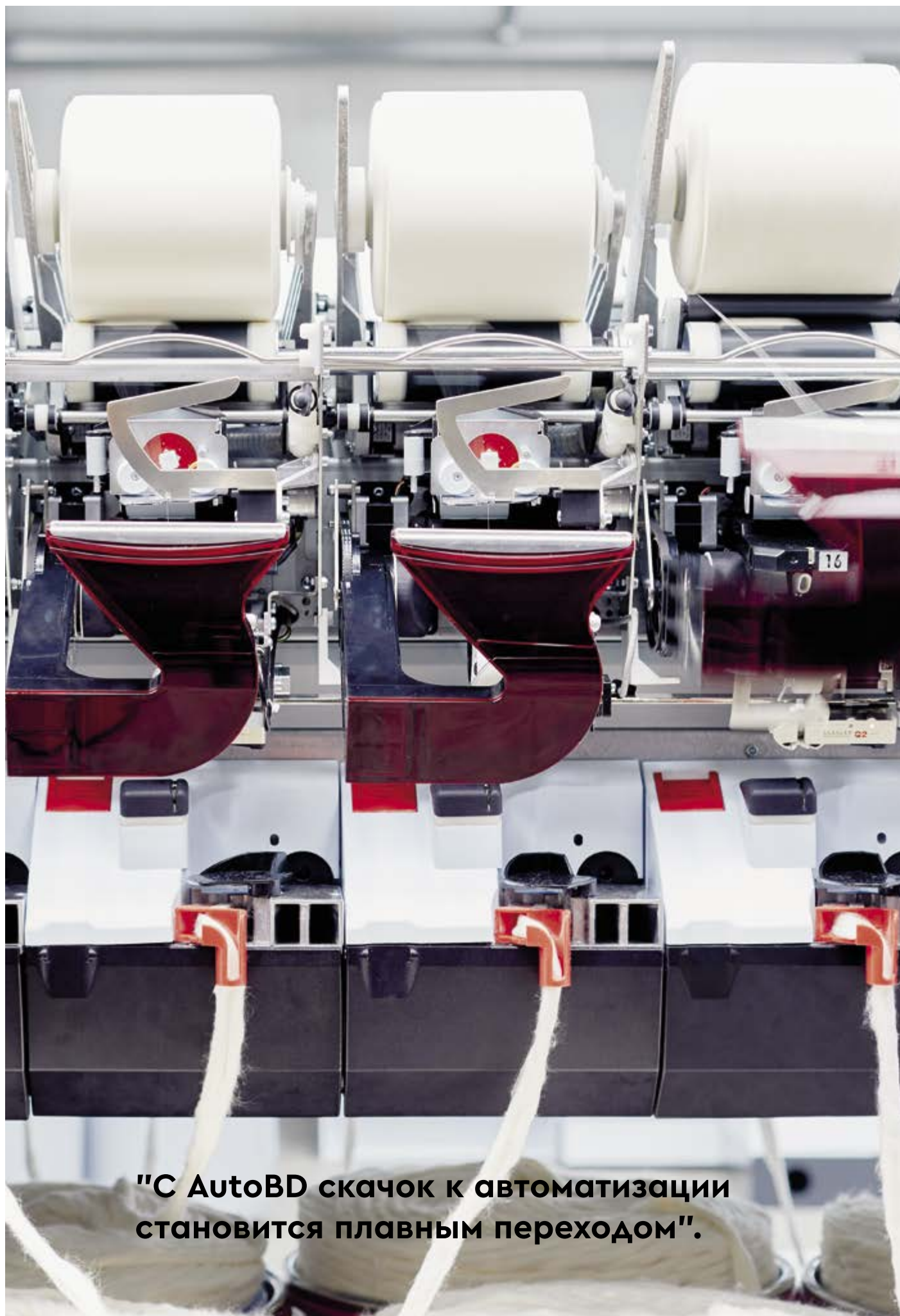
Для прядильных предприятий, которые много лет работают с полуавтоматическими машинами, переход на полностью автоматические машины, такие как Autocoro, сопряжен с высокими капитальными затратами и обширной реорганизацией всех процессов. С AutoBD переход к автоматизации становится плавным. Кроме того, благодаря технологиям автоматизации и новым подшипникам роторов достигаются более высокие производственные скорости, чтобы обеспечить требуемый рост производительности. Группа Saurer, лидер инноваций в области автоматизации и цифровизации, предлагает AutoBD для того, чтобы помочь предприятиям стать более конкурентоспособными на международных текстильных рынках в условиях ограниченных ресурсов персонала.

SynchroPiecing открывает абсолютно новые перспективы

Система автоматического присучивания SynchroPiecing, которая миллионы раз подтвердила свою эффективность за восемь лет применения в мире Autocoro, устраняет влияние человеческого фактора на процесс присучивания. Это снижает потребность в обслуживающем персонале и обеспечивает абсолютно стабильное и очень высокое качество присучек на каждом отдельном прядильном месте. Потому что присучиваемую нить не нужно готовить вручную.

SynchroPiecing открывает и новые перспективы в выборе сырья. Если присучивание возможно на нескольких прядильных местах одновременно, то обрывы пряжи влияют на производительность машины существенно меньше. Требования к качеству сырья становятся менее жесткими. Например, для реализации принципа неистощительного использования ресурсов прядильные фабрики могут увеличить долю восстановленных волокон не в ущерб производительности и качеству.

Расширяются и технологические возможности. Благодаря высокой скорости присучивания можно с высокой экономичностью выпускать более мягкую пряжу с меньшей круткой. И если





2

3

раньше приходилось снижать скорости вращения роторов и скорости выпуска, то сейчас прядильные фабрики с AutoBD могут правильно "нажимать на газ".

Разгон с системой Turbostart

Автоматизация также сокращает время пуска машины. Система Turbostart запускает AutoBD до полной скорости менее чем за 15 минут и обеспечивает превосходное качество присучек SynchroPiecing. Это дает преимущество во многих ситуациях. Например, если возможны перебои электропитания, то повторный пуск производится быстрее, в значительной степени компенсируется снижение производительности, а присучки имеют превосходное качество благодаря системе DigiPiecing.

Synchro Package Remover снижает нагрузку на обслуживающий персонал

Автоматизация процесса отвода паков освободит персонал от физических нагрузок. Устройство Synchro Package Remover автоматически снимает несколько готовых паков и бережно переносит их на транспортер. Персоналу остается только вложить пустые катушки и намотать нить. Поскольку с устройством Synchro Package Remover все паковки всегда намотаны полностью, то исчезает необходимость в перемотке паков с остатками пряжи – существенный плюс для качества и производительности.

Необслуживаемые, оптимизированные по потреблению энергии подшипники роторов

По желанию покупателя машина AutoBD может быть оборудована новыми необслуживаемыми подшипниками роторов. Новые подшипники не требуют смазки в течение всего срока службы. Они более надежны и рассчитаны на более высокие скорости вращения роторов, а также оптимизированы по потреблению энергии. Результатом является существенное снижение трудозатрат обслуживающего персонала.

Видимый издали индикатор производительности

Светодиодный дисплей на каждом прядильном месте информирует обслуживающий персонал о его состоянии и любых необходимых вмешательствах. На торцевой части машины установлен индикатор эффективности в виде указателя уровня, который наглядно показывает текущий коэффициент использования машины. Чем выше уровень, тем выше эффективность.

Концепция "автоматизация по запросу" AutoBD делает серию машин BD, которые на протяжении многих лет доказали свою высокую производительность, еще более гибкой. Группа Saurer открывает перед прядильными предприятиями перспективы экономического роста без большого риска и высоких капитальных затрат.

2

SynchroPiecing,
стимулятор
повышения
производительности
и качества.

3

Автоматическое
устройство **Synchro**
Package Remover для
минимальной
зависимости от
персонала.

AutoBD

- Максимальная скорость вращения роторов
- DigiPiecing
- SynchroPiecing
- Turbostart
- Synchro Package Remover
- Необслуживаемые подшипники роторов
- Высокий уровень производительности



Узнать
больше

Мгновенный расчет

Saurer Textile Calculator – это приложение для выполнения текстильных расчетов. Незаменимый помощник в повседневной работе прядильного предприятия.

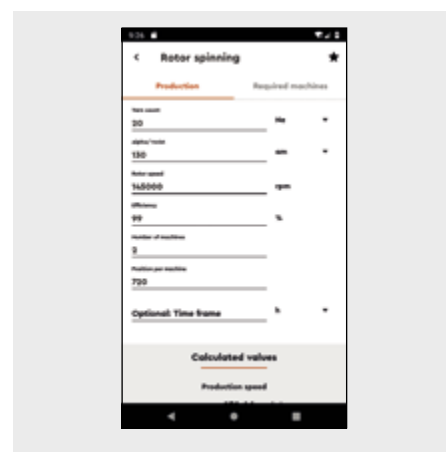
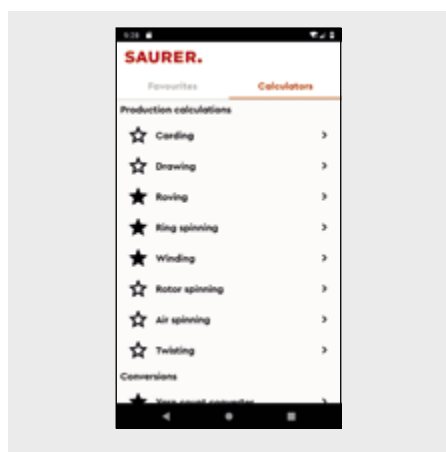
Бесплатное приложение универсально и удобно в использовании. Оно мгновенно производит пересчет единиц измерения, например, линейной плотности или крутки пряжи. Кроме того, Textile Calculator может использоваться для выполнения производственных расчетов всей технологической цепочки, что позволяет определить либо

возможные объемы производства, либо требуемую производительность машин. Приложение использует все необходимые единицы измерения и расчетные формулы.

Saurer Textile Calculator – это практическая поддержка для менеджеров, специалистов по планированию, технологов, операторов и других специалистов.

Приложение для Android можно бесплатно скачать в Google Play Store.

1



1

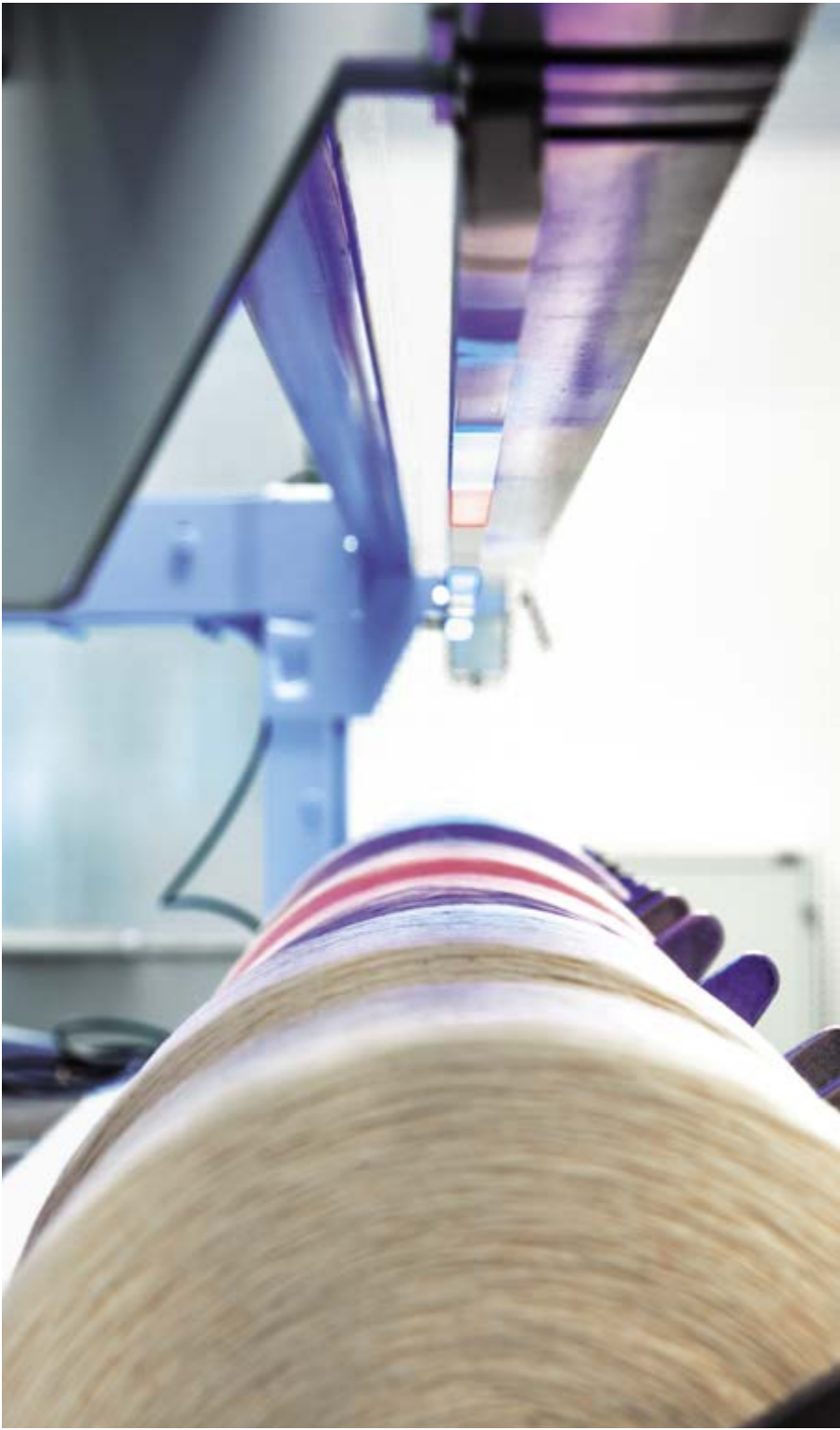
Мгновенный расчет: новый калькулятор от Saurer – это бесплатное и практичное вспомогательное средство для пересчета текстильных единиц измерения.

Saurer Textile Calculator

- Приложение Saurer Textile Calculator – незаменимое вспомогательное средство
- Пересчет текстильных параметров и производственные расчеты в любое время
- Бесплатно в Android Play Store



Узнать больше



Фундамент для Индустрии 4.0

С новым Autocoro группа Saurer выводит на рынок уже третье поколение своих пневмомеханических прядильных машин, которые определяют направление развития. Благодаря современной автоматизации новая машина оптимально подготовлена для будущих применений цифрового века.

"Индустрия 4.0 у всех на слуху, но пока она не пришла на прядильные предприятия, – сказал д-р Тай Мак, руководитель подразделения пневмомеханического прядения. – Но она уже не за горами. С новым Autocoro мы заложили основу цифровой эры. Его система автоматизации на полностью цифровой основе – трамплин в будущее.

Совершенствование испытанного

Новый Autocoro – это уже третье поколение машин, на которых реализована революционная технология индивидуальных прядильных мест. Миллион установленных прядильных мест – впечатляющее доказательство превосходства этой инновации. Autocoro открыл путь для интеллектуальных решений задач автоматизации, которые отлично зарекомендовали себя. Цифровая автоматика присучивания DigiPiecing реализована почти миллион раз, цифровая технология намотки DigiWinding – более 100.000 раз.

Поэтому при разработке нового Autocoro инженеры группы Saurer сосредоточили свои усилия на усовершенствовании испытанных решений. "Индустрия 4.0 станет возможной, когда мы сможем полностью доверять автоматизации. Вот почему мы интегрируем интеллектуальные прядильные места в

полностью усовершенствованные решения для автоматизации. Это будет стабильно повышать производительность за счет оптимизации логистических процессов и последовательного устранения источников ошибок, – отметил Тай Мак. – На этой надежной платформе мы реализуем нашу стратегию Индустрии 4.0".

На 50 % выше скорость присучивания

Желание оптимально использовать ценное сырье на всех уровнях качества становится все более насущным. Тенденция к стабильности производства требует увеличения скорости присучивания, особенно на длинных машинах. Поэтому для нового Autocoro производительность присучивания была увеличена на 50%: SynchroPiecing 36 выполняет 36 процессов присучивания параллельно.

Быстрый автоматический пуск

Не каждое прядильное предприятие нуждается в такой высокой производительности присучивания, которую обеспечивает SynchroPiecing. Но сокращение времени пуска за счет выполнения большего количества присучек на начальной фазе всегда ведет к росту производительности. Благодаря опции TurboStart новый Autocoro достигает рабочей скорости более чем на десять минут быстрее при любой длине.

1

Новый Autocoro выполняет до 36 присучек одновременно.

2

Интеллектуальная концепция световых сигналов на каждом прядильном месте.

3

Новая, гибкая прядильная камера со сменным опорным столиком для волокон.

"С новым Autocoro мы заложили фундамент Индустрии 4.0 в пневмомеханическом прядении".

Высокоэффективная автоматизация съема

На Autocoro может быть установлено до восьми автосъемщиков (DCU). На длинных машинах и при коротком времени намотки паковок, например, при выпуске пряжи низких номеров, это может обеспечить рост производительности до 5 %.

Увеличение производительности съема на 25 % упрощает и планирование производства. Тот, кто раньше других оптимизировал коэффициент использования машин за счет их правильной загрузки, получает дополнительную прибыль от высокой производительности Autocoro с восемью автосъемщиками без затратного планирования.

Автоматический укладчик ленты

Пустые прядильные места, ожидающие укладки питающей ленты, не могут производить пряжу. Новый автоматический укладчик ленты обеспечивает питание прядильных мест без вмешательства оператора, а трудозатраты при смене тазов резко сокращаются.

Лучшее использование сырья благодаря гибким прядильным камерам

Новая прядильная камера имеет элементы направления волокон, которые легко регулировать: опорные столики для волокон можно удлинять или укорачивать без инструментов, просто защелкивая их. Таким образом, интервалы чистки можно определять быстро, гибко и точно в соответствии с требованиями используемого волокнистого материала.

Концепция сигналов для повышения коэффициента использования на 3 %

Новый Autocoro с четкой концепцией сигналов избавляет обслуживающий персонал от необходимости выполнять длинные контрольные обходы. Цветные светодиодные индикаторы на каждом прядильном месте своевременно предупреждают о пустых тазах или снижении производительности. Обслуживание становится более эффективным, а коэффициент использования машины повышается на 3 %.

Новый символьный дисплей на каждом прядильном месте информирует о состоянии и возникших ошибках. При выпуске нескольких партий пряжи различные цвета сигнализируют

о том, в какой партии работает прядильное место. Таким образом, вся необходимая для обслуживания информация доступна на каждом прядильном месте. Отличный обзор всех параметров позволяет контролировать производство с меньшим количеством людей и без длинных контрольных обходов.

Высокоэффективная чистка благодаря VTC

Автоматизация чистки была значительно улучшена за счет размещения в середине машины вакуумного устройства отвода сорных примесей (VTC). Остатки волокон и пыли удаляются уже на полпути выхода из машины. Поскольку VTC защищает нижнюю часть прядильных камер от скопления пыли, то улучшение чистки положительно влияет на стабильность прядения – особенно на длинных машинах и при высокой доле восстановленных волокон.

Индустрия 4.0 для самооптимизирующегося производства

Благодаря своей революционной автоматизации и интеллектуальной цифровизации новый Autocoro открывает перед прядильными предприятиями новые перспективы. Увлекательные цели достижимы: Индустрия 4.0 и самооптимизирующееся производство.

Think ahead. Autocoro

- Индустрия 4.0 – реальность благодаря цифровой автоматизации
- Высокая скорость присучивания благодаря SynchroPiecing 36 и TurboStart
- Автоматический укладчик ленты
- До восьми автосъемщиков
- Эффективное использование персонала благодаря инновационной концепции световых сигналов и новому символьному дисплею
- Прядильная камера с регулируемым опорным столиком для волокон
- Улучшенная автоматизация чистки благодаря VTC



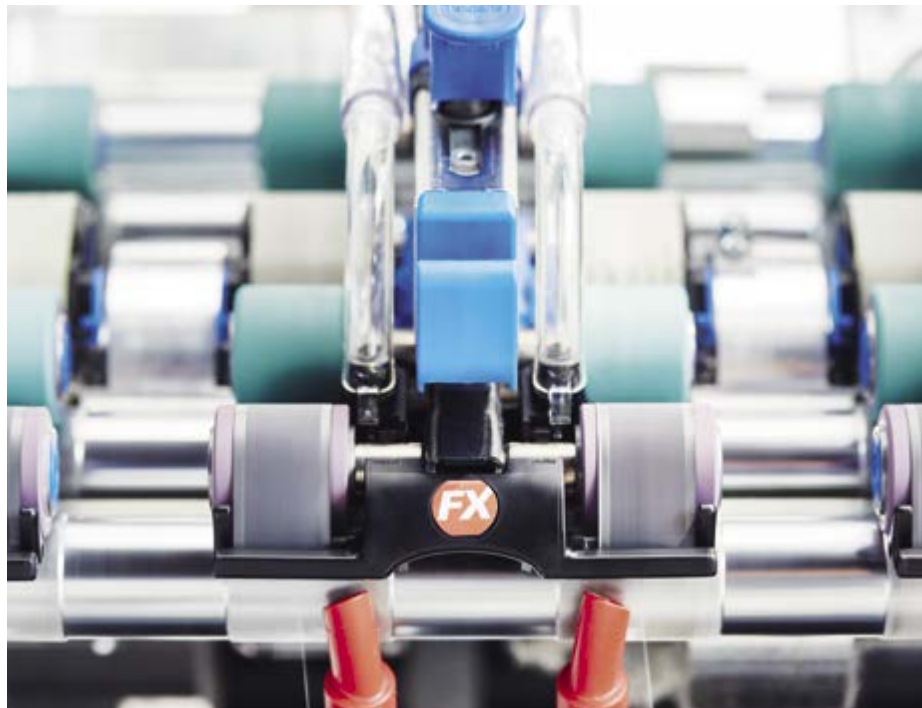
Узнать
больше

Z 72XL: платформа для модульных решений



Модульная платформа машины Z 72XL может быть гибко сконфигурирована для всех применений в области прядения коротких волокон.

2



1

Модульная платформа машины Z 72XL для повышения гибкости применения.

2

Новый агрегат уплотнения Impact FX pro для производства тонкой пряжи.

3

Новый съем без нижней подмотки с Texparts Spinnfinity.

4

Устройство контроля отдельного веретена (ISM) для максимального коэффициента использования машины.

На выставке ITMA 2019 группа Saurer представит платформу кольцепрядильной машины с повышенной гибкостью и длиной до 2.016 веретен. Она служит универсально конфигурируемой основой для разработки индивидуальных и высокоэффективных решений для клиентов со всех рынков. Эта концепция упрощает любой инвестиционный проект, как при замене прядильных машин, так и при строительстве новых прядильных фабрик.

Платформа машины реализуется как ZR 72XL для обычного кольцевого прядения или как ZI 72XL для компактного прядения. У клиента есть выбор между механическим вытяжным прибором и прибором с электронным регулированием. Для обоих вытяжных приборов доступны почти все опции, такие как энергосберегающие модули OptiSuction и TwinSuction.

На машине Z 72XL можно с высокой эффективностью и экономичностью выпускать обычную пряжу кольцевого прядения, компактную, фасонную, армированную, двойную армированную и пряжу SiroSpun.

С новыми машинами клиенты группы Saurer становятся более конкурентоспособными, а их продукция всегда будет выделяется среди массы остальных предложений: от грубой джинсовой пряжи до тончайшей компактной пряжи для высококачественных сорочечных тканей.

Второй агрегат уплотнения на выбор

Наряду с испытанным Impact FX у клиентов теперь есть второй агрегат уплотнения – новый Impact FX pro. Saurer рекомендует использовать самоочищающийся агрегат Impact FX при выпуске более грубой пряжи в диапазоне линейной плотности до Ne 40. А новый Impact FX pro находит применение при выпуске тонкой

пряжи и убеждает высоким качеством компактной пряжи с пониженной ворсистостью, меньшим количеством мелких пороков, более высокой прочностью и оптимальной ровнотой.

В Impact FX pro волокна направляются перфорированным ремешком через наклонную щель, в которой создается разрежение. Обе системы имеют свой собственный регулируемый всасывающий агрегат для создания полного усилия уплотнения и достижения отличных показателей пряжи.

Закрытый, легкий в обслуживании привод вытяжных приборов

Новый привод вытяжных приборов с электронным управлением DraftBox делает производство пряжи более простым и эффективным. Его редуктор полностью закрыт, очистки и смазки шестерен больше не требуется. Поскольку предварительная и общая вытяжки задаются в

"Это значит: выше эффективность для всего".

3



системе EasySpin, то замена шестерен при смене партии исключена. Поэтому хранить наборы шестерен больше не нужно.

Нагрузка на обслуживающий персонал уменьшается, а смена партии ускоряется. В целом DraftBox повышает рентабельность производства, поскольку современные системы регулирования обеспечивают стабильное качество пряжи и чрезвычайно малое количество обрывов.

Оптимизировано для высокоскоростного прядения

Каждая отдельная деталь Z 72XL нацелена на скорость. Главный привод мощностью 110 кВт разгоняет 2.016 высокоскоростных веретен CS 1S от Texparts до 26.000 об/мин. Новое кольцо Texparts и новое устройство Zero Underwinding Spinnfinity с его низким моментом инерции поддерживают прядение на высоких скоростях.

Интеллектуальная система максимизации частоты вращения OptiSpeed автоматически и автономно определяет вместе с интегрированным устройством контроля отдельного веретена (ISM) оптимальную частоту вращения на технологическом пределе прядения и, таким образом, обеспечивает максимальный коэффициент использования.

В зависимости от рынка и применения современные прядильные предприятия сталкиваются с индивидуальными проблемами. Модульность Z 72XL обещает высокую степень гибкости в соответствии со спецификацией машины и, следовательно, обеспечивает экономическую эффективность в каждом приложении. Таким образом, она является ориентированной на будущее платформой для всей отрасли прядения коротких волокон.

4



Be modular. ZR 72XL/ZI 72XL

- Модульная концепция машины для высочайшей гибкости
- До 2.016 веретен с частотой вращения 26.000 об/мин для максимальной производительности
- Новая система уплотнения Impact FX pro для высококачественной пряжи
- Закрытый привод вытяжных приборов DraftBox с электронным управлением для минимального времени смены партии
- Интеллектуальная система максимизации частот вращения с OptiSpeed для повышения коэффициента использования



Узнать больше

Autoconer – Be original.

**Autoconer отмечает юбилей: 60 лет!
Он абсолютный оригинал и синоним
автоматической перемотки пряжи. Его
инновации открывают нашим клиентам
путь к успеху.**

1
**Autoconer –
60 успешных лет
на рынке.**

Autoconer является сосредоточием креативных решений и инноваций в области автоматизации, цифровизации и технологии перемотки и сплайсерных соединений. Все они повышают экономичность и гибкость инвестиций в производство пряжи и улучшают качество паковок для достижения высокой эффективности последующих этапов текстильного производства.

2
**Потенциал экономии
энергии в системе
MultiLink различной
конфигурации.**

**MultiLink: гибкое, компактное размещение
машин в прядильном цехе**

Система MultiLink позволяет связать с Autoconer до четырех кольцепрядильных машин. Это делает автоматизацию возможной в ситуациях, когда раньше это было экономически невыгодно. Это относится, например, к тесному или ограниченному пространству, характерному для работы с частой сменой партий пряжи. Сейчас можно реализовать план прядильного цеха с меньшими расстояниями между машинами, например, от 1,80 м между серединами кольцепрядильных машин. Благодаря MultiLink можно экономично автоматизировать прядильные цеха, которые до сих пор работают с ручным обслуживанием, поскольку подключение до четырех кольцепрядильных

машин обеспечивает выгодное сопряжение даже с короткими прядильными машинами. Система MultiLink может быть реализована как непосредственное сопряжение, так и с транспортировкой материала под полом. А поскольку интерфейс и расположение машин могут меняться, то гибкость при проектировании цеха очень высока.

**MultiLink: снижение объемов инвестиций до
15 % и расходов на энергию до 20 %**

Гибкость и небольшая занимаемая площадь открывают широкие экономические перспективы и при строительстве новых прядильных фабрик, особенно если они рассчитаны на небольшие партии. Решающее значение для проектирования таких сопряженных систем является максимально возможная производительность, и у Autoconer есть уникальное преимущество: запатентованное оптическое инфракрасное устройство контроля патронов. Оно обеспечивает пропускную способность до 100 патронов в минуту. Поэтому с Autoconer может быть связано больше кольцепрядильных машин, чем с другими мотальными машинами. В целом объемы инвестиций снижаются на 15 %, так как затраты на одноразовые устройства могут

3
**Гибкое
проектирование цеха
для MultiLink.**



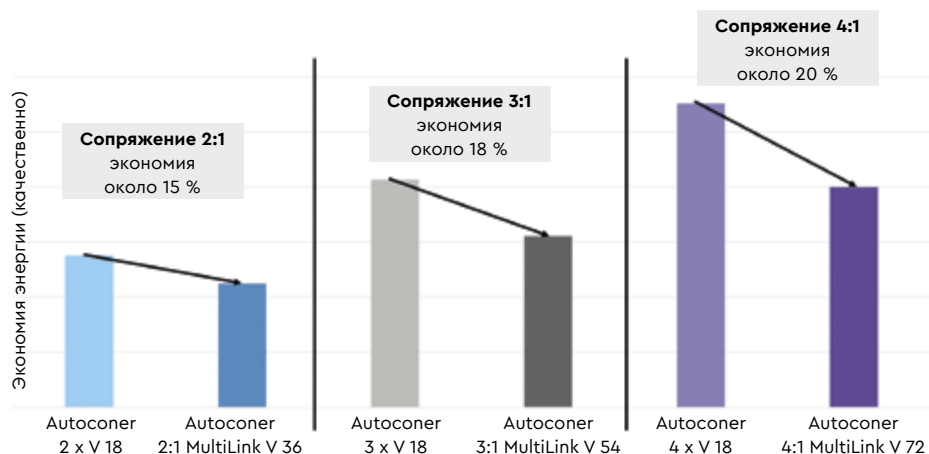
быть распределены по нескольким моторным головкам. А поскольку затраты на электроэнергию, например, на работу всасывающей установки или поддержание машин в чистоте, возникают только один раз вместо двух-четырех, то система MultiLink экономит, в зависимости от конфигурации, до 20 % энергии по сравнению с обычными системами сопряжения.

MultiLink: гарантированный контроль качества с помощью системы SPID

Дополнительной выгодой решения Saurer является гарантированный и запатентованный онлайн-контроль качества благодаря интегрированной системе идентификации прядильных мест SPID (Spindle Identification System). Даже при гибкой связи Autoconer с четырьмя кольцепрядильными машинами можно контролировать качество пряжи, выпускаемой каждым отдельным веретенем.

2

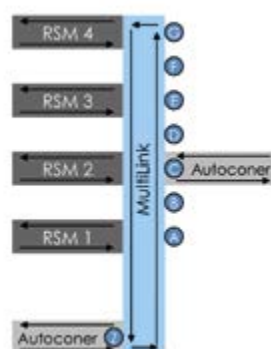
Сравнение возможной экономии энергии благодаря системе MultiLink



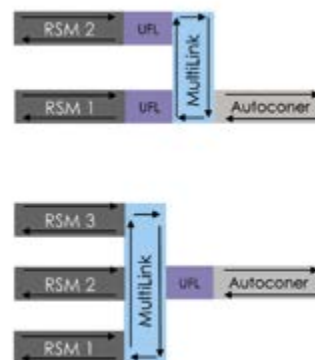
3

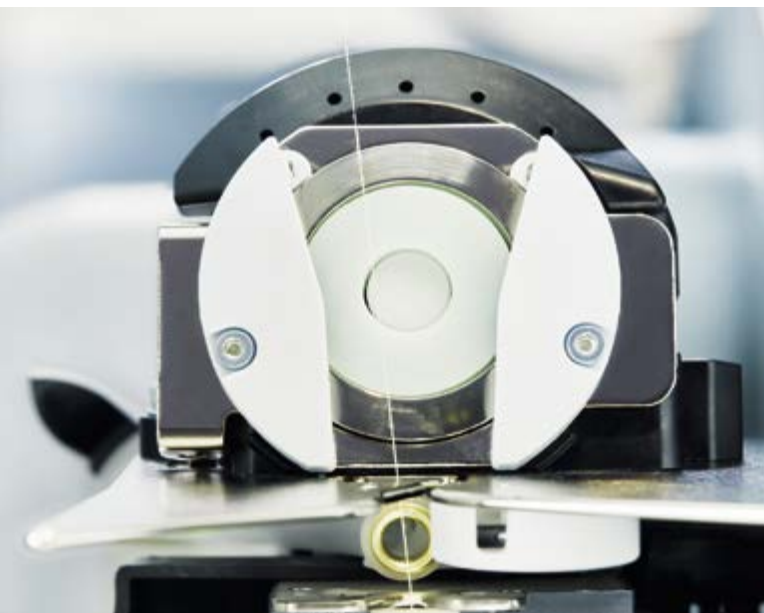
Пример MultiLink

Примеры непосредственного сопряжения с помощью системы MultiLink (возможные позиции A-Z)



Примеры системы MultiLink с транспортировкой материала под полом





4

SPID системе управления предприятием Senses: долгосрочный анализ и неотложные меры

В сопряженных установках данные из онлайн-системы идентификации прядильных мест могут передаваться в систему управления предприятием Saurer через дополнительный элемент SPID Senses для дальнейшей обработки. Система Senses объединяет производственные и качественные параметры и показатели машин и подготавливает их для долгосрочного анализа. Благодаря онлайн-передаче данных обслуживающий персонал может принимать срочные меры в случае нарушений качества. Содержательные отчеты с графическим и табличным представлением данных помогают менеджменту повысить рентабельность производства и заранее подготовиться к цифровизации контроля качества на прядильном предприятии.

8



5

Новинки в технологии перемотки

Благодаря универсальной конструкции новое устройство парафинирования поставляется в единственном исполнении. Ручные настройки, а также настройки через Информатор отсутствуют. Это существенно упрощает обслуживание устройства. Парафинирование пряжи происходит на оптимальном участке кривых коэффициента трения, при низком расходе парафина. Это снижает уровень загрязнения и, следовательно, затраты на чистку.

Новые разработки в области мотальных барабанчиков обещают важные преимущества клиентам в различных областях. Новые барабанчики со специальным покрытием, предназначенные для переработки высокоабразивной пряжи из восстановленных волокон ПЭТ, демонстрируют длительный срок службы, несмотря на экстремальные нагрузки.

4

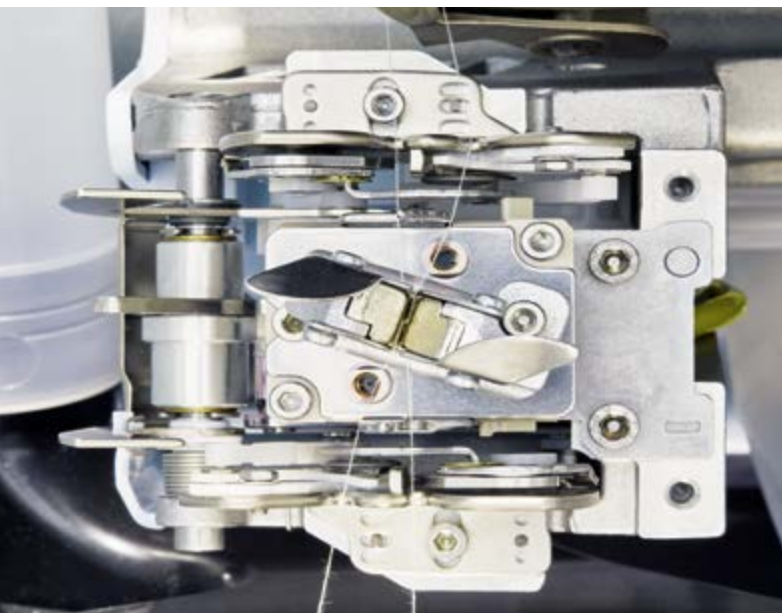
Новое устройство парафинирования универсальной конструкции для более простой эксплуатации.

5

Новый мотальный барабанчик наматывает большие паковки, что дает логистические преимущества.

8

Монтаж сопряженной установки MultiLink на предприятии клиента.



6



7

Новым дополнением к нашему предложению является барабанчик с увеличенной шириной раскладки: он позволяет наматывать паковки большей массы при том же диаметре, что дает логистические преимущества. Кроме того, новые подходы в отношении материала и конструкции привода барабанчиков создают заметный потенциал роста производительности в зависимости от параметров перемотки и формата паковок.

Новинки в сплайсерной технологии для более высокого качества

Сплайсерная технология Saurer обещает в этом году появление многочисленных инноваций. Новая открытая призма – это всего лишь первый шаг к улучшению качества соединений и упрощению эксплуатации. Охватывается широкий спектр применений для соединения хлопчатобумажной пряжи в диапазоне

линейной плотности Ne 20-Ne 120. Благодаря новой призме соединения становятся короче и визуально неотличимы от основной пряжи. Прочность соединения в среднем выше, чем раньше. При одинаковой пряже и одинаковых параметрах перемотки и настройки сплайсеров разброс качества соединений значительно ниже, по сравнению как с ранее использовавшимися сплайсерами Autoconer, так и с конкурирующими системами, что подтверждается тестами Classimat,.

6

Новая призма для улучшения сплайсерных соединений.

7

Визуально неотлично – качество сплайсерных соединений убеждает.

Autoconer – Be original.

- Гибкое, компактное размещение прядильных машин с новой системой MultiLink
- Цифровизация контроля качества на прядильном предприятии благодаря системам SPID и Senses
- Парафинирование с упрощенным обслуживанием
- Инновации сплайсерной технологии для повышения качества соединений



Узнать больше

Новый: CarpetCabler/ CarpetTwister 1.10

Гибкость означает долговечность

Со своей инициативой E³ Saurer последовательно повышает выгоду своих клиентов: новая серия машин CarpetCabler/CarpetTwister 1.10 предлагает многочисленные улучшения в области энергии, экономики и эргономики.

Оптимизация потребления энергии

Мощность привода машины может быть точно настроена на свойства перерабатываемых материалов. Соответствующие системы охлаждения для приводных агрегатов обеспечивают высокую эксплуатационную надежность даже в экстремальных условиях.

Эргономика, производительность и качественные решения в гармоничном сочетании

Простота обслуживания повышает безопасность и эффективность работы. Так, подготовка крутильного

места производится быстро и просто, поскольку оператор имеет легкий доступ к веретену. Дополнительную свободу действий создает гибкая регулировка высоты нового шпулярика с оптимизированной с эргономической точки зрения высотой загрузки.

Централизованные настройки, например, роликового натяжного устройства нити со шпулярика и высоты баллонного нитеводителя, могут быть сохранены в меню управления наборами данных. Все показатели качества легко воспроизводятся и корректируются.

В Carpet Cabler/Carpet Twister 1.10 постоянно контролируются важные параметры пряжи и производственные параметры. Данные о производительности, а также заданные и фактические значения

отображаются в режиме реального времени. Это позволяет обслуживающему персоналу своевременно вмешиваться в процесс.

Инновационная система управления предприятием Senses выводит оценку производственных показателей на новый уровень. Контроль и прозрачность производственного процесса открывает новые возможности оптимизации.

Автоматизация приводит к успеху – в центре внимания транспортировка материала

Как поставщик решений, мы исследуем логистическую среду и предлагаем индивидуальные решения по автоматизации транспортировки материалов во всей производственной линии. Мы предлагаем индивидуальные решения для полного удовлетворения потребностей динамичного рынка.

Новый CarpetCabler/CarpetTwister 1.10 впечатляет!



Carpet:

- Инновационная система управления
- Централизованные настройки
- Контроль с применением сенсорной техники
- Автоматизация
- Система управления предприятием Senses



Узнать
больше

История успеха CableCorder

CableCorder CC5 – впечатляющая модификация.

Saurer отмечает 30-летие своего CableCorder с впечатляющими цифрами. За последние 30 лет было продано более 1900 машин CableCorder с примерно 270.000 веретен. Для производителей высококачественного шинного корда CableCorder является признанным эталоном. Пятое поколение CableCorder производит впечатление многочисленными инновациями, которые дают клиентам Saurer существенные конкурентные преимущества: они получают выгоду от повышения эффективности, снижения энергопотребления, продуманной конструкции веретена, современного контроля качества, улучшенной эргономики, гибких решений для автоматизации и интеграции CableCorder в систему управления предприятием Saurer Mill Management Senses.

Энергия, производительность, качество

Группа Saurer усовершенствовала запатентованную технологию энергосбережения на машинах последнего поколения за счет внедрения нового оборудования и оптимизированного программного обеспечения. В результате CableCorder CC5 стал более экономичным, чем когда-либо. Оптимизированный диаметр баллона нити и уменьшенный шаг веретен уменьшают занимаемую площадь и повышают производительность. Онлайн контроль показателей качества надежно обеспечивает требуемое качество шинного корда.

Удобство обслуживания и интеллектуальная автоматизация

Новые компоненты машины и оптимальные условия движения нити обеспечивают высокое удобство эксплуатации и надежность технологического процесса. Интеллектуальные решения в области автоматизации повышают эффективность транспортировки паков.

В дополнение к базовой версии CC5 новый CableCorder предлагается также в версии CC5-TFO для производства пряжи методом двойного кручения и в версии CC5-3PLY для производства симметричного шинного корда в три сложения.



CableCorder CC5 для
производства
высококачественного
шинного корда.

CableCorder CC5:

- Уменьшенный шаг веретен за счет оптимизированного диаметра баллона нити
- Дальнейшая экономия энергии за счет продуманной геометрии кружки веретена
- Система контроля на базе датчиков для выдерживания показателей качества
- Система Mill Management System Senses для мониторинга и обработки производственных данных
- Шпулярник с сервоприводом, новые нитенаправляющие элементы и новый регулятор корда для повышения удобства эксплуатации
- Вариант CC5-TFO для производства пряжи методом двойного кручения и вариант CC5-3PLY для производства симметричного шинного корда в три сложения



Узнать
больше

CompactTwister устанавливает новый уровень

**Почти 5 миллионов установленных веретен
подтверждают его лидирующее положение.**

На машине CompactTwister производится переработка широкого спектра материалов с паковок различных форматов. Многочисленные инновации постоянно повышают эффективность и производительность. При разработке машин нового поколения основное внимание уделялось автоматизации и качеству кручения.

Инструментальный контроль производства

Параметры, связанные с качеством продукции, контролируются датчиками во время работы машины. Интеллектуальные алгоритмы оценки позволяют качественно оптимизировать процесс кручения. Собранные данные могут быть также переданы в новую цифровую

систему управления предприятием Senses. Это делает процессы создания стоимости по всей технологической цепочке прозрачными и открывает неизвестные ранее потенциалы оптимизации.

Шариковое натяжное устройство, не повреждающее пряжу

Решающим фактором достижения высокого качества крученой пряжи является ее бережная обработка в зоне веретена. В дополнение к высококачественным нитенаправляющим элементам ключевую роль играет шариковое натяжное устройство CompactTwister: оно изготовлено из износостойкой керамики, которая, с одной стороны, покрывает очень широкий диапазон регулировки, и в то же время способствует повышению коэффи-

циента готовности машины, поскольку больше не приходится тратить время на переключение.

Качество паковок и решения по транспортировке материала

Вторым важным критерием, наряду с качеством кручения, является структура паковок. Система шанжирования с сервоприводом на CompactTwister производит высококачественные паковки с требуемой плотностью и идеальной формой кромок.

CompactTwister может быть интегрирован в инновационные системы транспортировки материала. Агрегаты автоматизации, такие как автоматический пухообдуватель, заметно сокращают расходы на обслуживающий персонал.

**CompactTwister устанавливает
новый уровень.**



Compact:

- Шариковое натяжное устройство, не повреждающее пряжу
- Система шанжирования с сервоприводом
- Автоматизация
- Система управления предприятием Senses



 Узнать
больше

Spinnfinity Zero Underwinding

С функцией Spinnfinity группа Saurer – первый на рынке производитель машин с нечувствительной к загрязнениям системой Zero Underwinding.

Сегмент Texparts разработал новое, инновационное устройство для своей концепции Zero Underwinding, которое нечувствительно к пыли и дополнительно снижает потребление энергии.

Рост степени автоматизации прядильного производства предъявляет все более высокие требования ко всем компонентам. Spinnfinity может дать выгоду благодаря своей функциональности, а также снижению количества отходов пряжи. При использовании традиционной шариковой направляющей даже малейшие скопления пыли могут увеличить сопротивление трения шариков

настолько, что работа устройства будет нарушена. Поэтому в таких системах всегда предусматривается дорогостоящее уплотнение, но, несмотря на это, они требуют частого обслуживания.

Новая функция Spinnfinity включается при соответствующей частоте вращения и реализует открывание и закрывание Zero Underwinding. В результате налипание пыли не влияет на работу.

Экономия энергии за счет снижения веса

Поскольку для Spinnfinity достаточно простой капсуляции, то это самое легкое устройство из имеющихся на

рынке. Момент инерции веретен снижается, что приводит к экономии энергии.

Дополнительная функция: практическая позиция чистки

В процессе обычной чистки машины Spinnfinity можно дополнительно открыть и зафиксировать в этом положении для чистки. Это значит, что у оператора обе руки свободны, чтобы быстро и аккуратно очистить веретено и его окружение.

Устойчивое к загрязнению, долговечное и легкое устройство – так Spinnfinity снижает затраты, повышает производительность и увеличивает выгоду клиентов.

Spinnfinity – новая, независимая от машины система Zero Underwinding от сегмента Texparts.



Zero Underwinding с функцией пружины

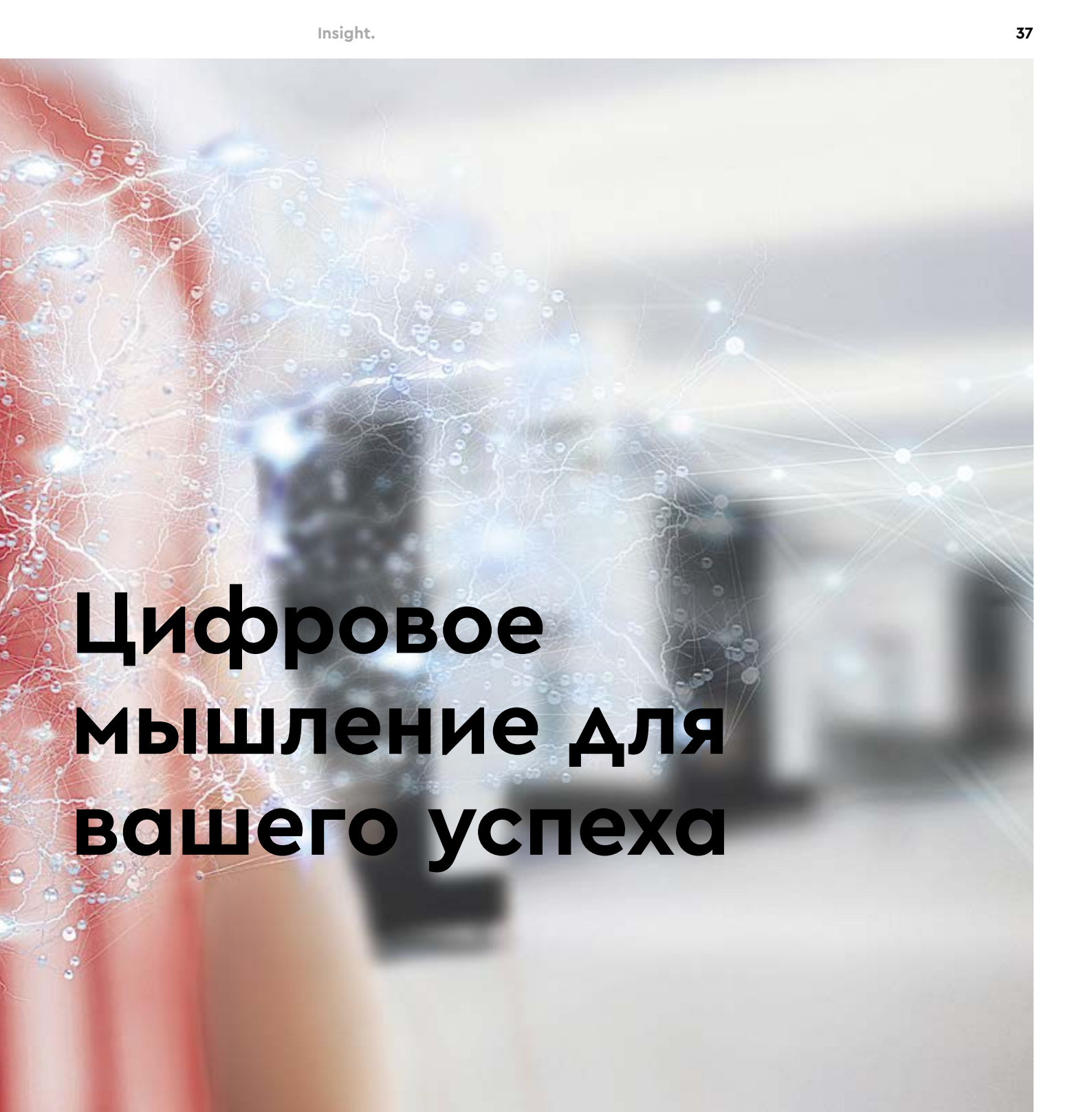
- Пригодно для патронов любой длины
- Для линейной плотности пряжи Ne 7-Ne 150
- Для веретен типа CS1, CS1s, CS 1 12, CS 21 12* (* исключая веретена Zinser, в зависимости от формата патронов)
- Частота вращения открывания: 7.300 об/мин
- Частота вращения закрывания: 2.500 об/мин



Узнать больше



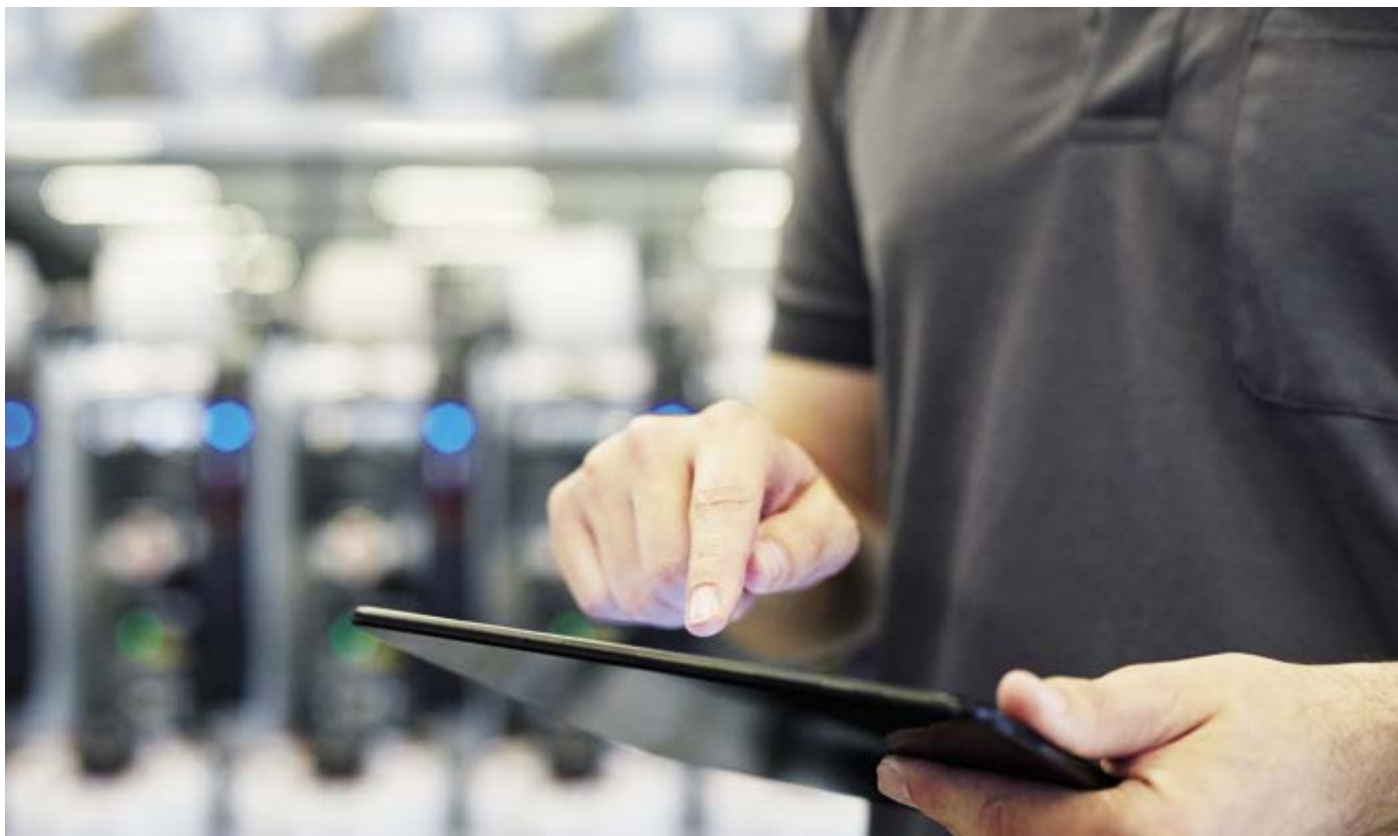
**Система управления фабрикой Senses
дает текстильным предприятиям цифровое
мышление: полная прозрачность для
максимально быстрой реакции и более
высокой прибыли.**



Цифровое мышление для вашего успеха

Система управления предприятием Senses собирает, объединяет и анализирует данные о продукции, качестве и производительности вашего прядильного предприятия. Используя сложные алгоритмы, Senses делает прозрачными все процессы создания добавленной стоимости в текстильном производстве от волокна до пряжи и предоставляет руководству предприятия, менеджерам и операторам машин достоверные данные для эффективного и выгодного использования сырья, материалов, времени, персонала, энергии и капитала.

"В текстильном производстве собирается большой объем данных: производственные показатели, показатели качества, показатели производительности машин и данные о персонале, – говорит Михаэль Николич, менеджер по продуктам Senses. – Senses делает эти данные ценным ресурсом. Программное обеспечение дает компаниям цифровое мышление и помогает дальновидно и интеллектуально повышать свою конкурентоспособность".



1

Система управления предприятием Senses работает со стандартными интерфейсами, поэтому может объединять соответствующим образом оборудованные машины любых производителей.

Ориентированная на клиентов ценовая политика и высокая информационная безопасность

Ценовая политика в отношении системы Senses отличается гибкостью и ориентированностью

"С цифровым мышлением ваша конкурентоспособность растет".

на клиентов. Ее использование возможно после разовой покупки или по годовой лицензии. Высокая информационная безопасность достигается благодаря локальной установке Senses на собственном сервере.

Таким образом, вы обеспечиваете полный контроль и безопасность своих данных, поскольку они находятся на вашем предприятии, а не в облаке.

Заказ элементов в магазине программного обеспечения

Система управления предприятием имеет

модульную структуру, что позволяет вам сократить расходы, заказывая в магазине программного обеспечения только действительно необходимые элементы Senses. Модульность позволяет гибко расширять систему, благодаря чему она без проблем может быть адаптирована к будущим требованиям.

Программное решение Saurer не требует больших инвестиций. Предприятие начинает работу с теми элементами, без которых не обойтись с самого начала. По мере роста потребности в гибком контроле и управлении на основе данных могут быть установлены дополнительные элементы Senses. Минимальный срок лицензии составляет один год, что очень удобно для клиентов. Если какие-то элементы становятся ненужными, то лицензия просто не продлевается. Возможно даже временное прекращение ее действия. В этом случае все данные замораживаются и становятся доступными сразу при возобновлении действия лицензии.

Senses Workforce

С элементом Senses Workforce текстильные предприятия могут эффективно оптимизировать использование персонала. Вы можете быстро и удобно определить потребность в обслуживающем персонале для каждой машины и смены и минимизировать его. Система автоматически информирует сотрудников о времени и месте необходимого привлечения работников.

Широкие возможности анализа делают использование персонала прозрачным. Система Senses рассчитывает показатели производительности, частоту обрывов пряжи, производительность съемников и многие другие параметры производственного процесса. Можно отслеживать и прогнозировать производственные показатели и стандарты качества отдельных операторов для целей текущего планирования.

Senses Maintenance

Элемент Senses Maintenance позволяет перевести в цифровую форму управление процессом поддержания машин в исправном состоянии. При этом в систему могут быть интегрированы машины не только группы Saurer, но и других производителей.

Senses Maintenance структурирует и упрощает все процессы обслуживания и повышает их эффективность. Специалисты получают четкие планы обслуживания, инструкции и листы контроля по каждой машине. Практичная система контрольных талонов для механиков и цифровой журнал повышают качество и отслеживаемость процессов обслуживания. Учет ключевых показателей деятельности (KPI) делает эффективность обслуживания прозрачной и позволяет целенаправленно повысить ее.

Элемент Senses Maintenance является важным фактором улучшения профилактического обслуживания машин и повышения коэффициента их использования. Наряду с Senses Maintenance существуют и другие решение задачи оптимизации технического обслуживания машин, не подключенных к сети.

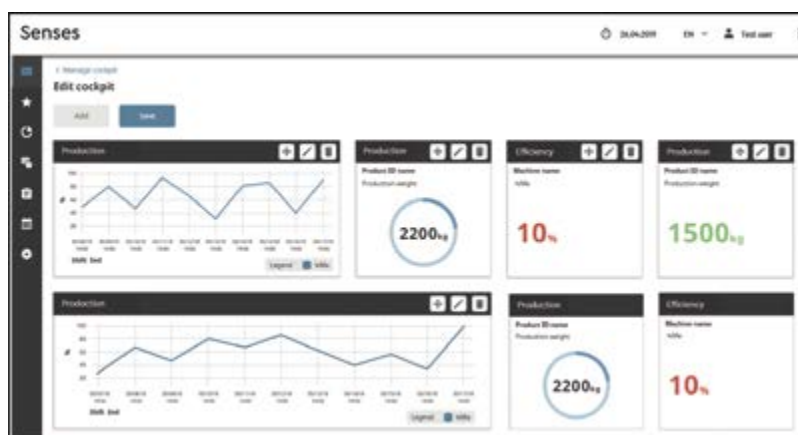
Будущее зависит от данных

Программное обеспечение от группы Saurer позволяет разрабатывать интеллектуальную систему управления предприятием на основе больших массивов данных. Учитывая рост сложности производственных процессов, решающим фактором становится прозрачность системы. Senses последовательно повышает конкурентоспособность за счет включения в процесс создания добавленной стоимости больших объемов данных, обеспечения прозрачности и подготовки оснований для принятия решений. За счет этого возрастает эффективность всех процессов, выявляются не учитываемые ранее потенциалы оптимизации.

Развитие системы Senses продолжается. Группа Saurer в тесном сотрудничестве со своими клиентами и текстильной промышленностью разрабатывает дополнительные элементы и выкладывает их в магазин программного обеспечения.



2



3

1

С элементом Senses Maintenance вы оцифровываете работы по техническому обслуживанию.

2

Элемент Senses Workforce позволяет оптимизировать планирование использования персонала.

3

Индивидуально настраиваемые элементы Senses наглядно формируют все важные для вас ключевые показатели деятельности (KPI).

Senses – разумное объединение.

- Модульное управление предприятием с элементами Senses
- Независимость от производителя, подразделения и местоположения
- Магазин программного обеспечения Senses
- Элемент Maintenance
- Элемент Workforce



Узнать больше

Secos 2.0 – активный помощник по сервису

Новая версия портала Secos 2.0 содержит многочисленные улучшения и инновационные функции поддержки: фотокаталоги наиболее ходовых запчастей в интернет-магазине, автоматический обзор всех данных машин клиента, простое сопровождение заказов.

Клиентский портал Secos 2.0 – это неотъемлемая составная часть концепции Sun – Service Unlimited. Новая версия портала Secos 2.0, подготовленная к выставке ITMA 2019 в Барселоне, содержит многочисленные улучшения и инновационные функции, например:

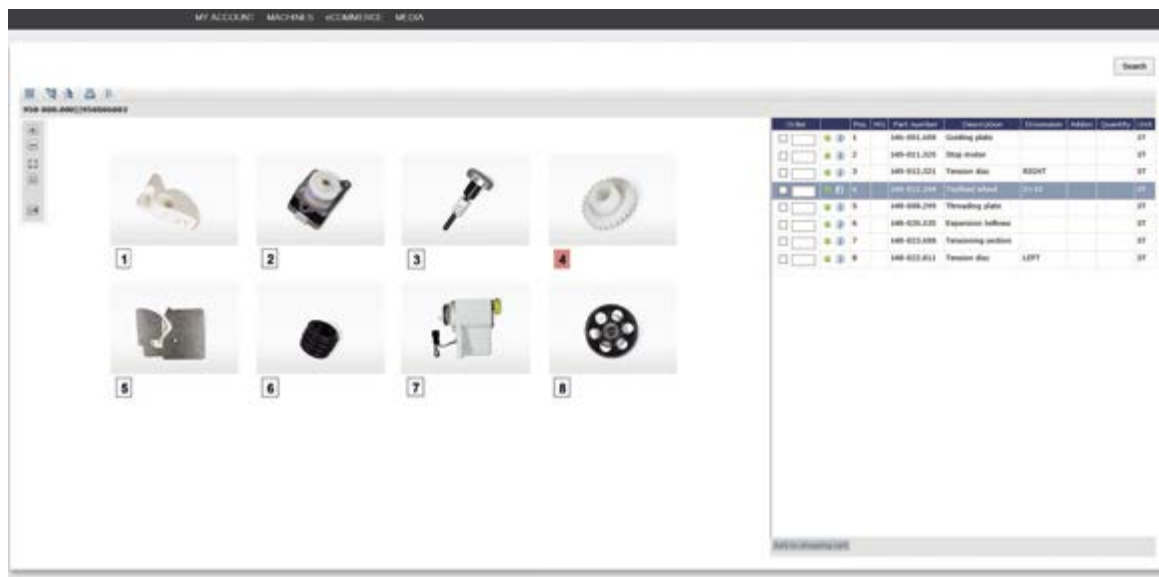
Практично: вся информация как на ладони

Портал Secos предоставляет каждому клиенту его персональные данные и автоматически загружает обзор всех установленных у него машин Saurer, включая руководства, каталоги запасных частей, пакеты модернизации и актуальные предложения. Это экономит огромное время! Сейчас клиент видит всю историю заказов со всеми коммерческими транзакциями за последние пять лет. Это дает большое удобство в сопровождении заказов.

Выбор вместо поиска

Одна из инновационных функций Secos 2.0 заменяет длительный поиск нужной оригинальной части ее быстрым выбором. Пользователь может просто загрузить фотографию необходимой части машины. После этого Saurer идентифицирует изделие, передает клиенту предложение со всей необходимой информацией и отправляет нужные детали после одного нажатия кнопки. Вместо фотографии можно отправить и другие данные, которые позволяют идентифицировать неизвестную оригинальную часть или ответить на возникшие вопросы.

По прямым ссылкам можно вызвать наглядные, иллюстрированные фотографиями каталоги самых ходовых деталей, поэтому часто удается заказать необходимые части быстро, без



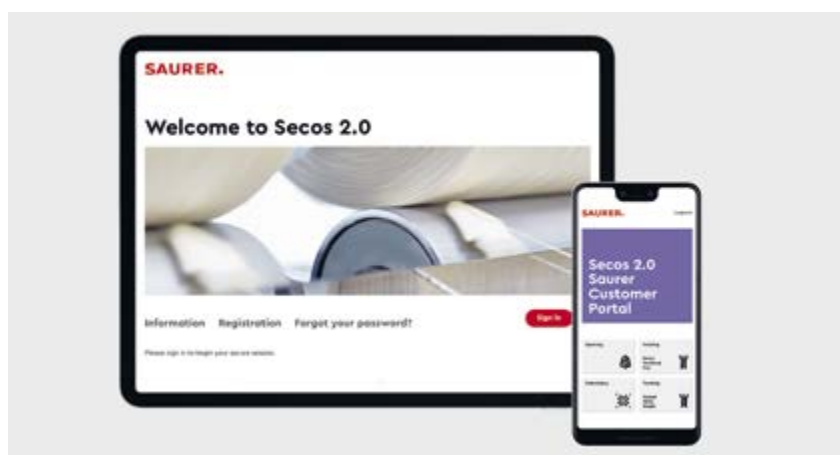
1

Выбор вместо поиска: фотокаталоги наиболее ходовых запасных частей для заказа без длительного поиска.

2

Be informed. Secos – клиентский портал Saurer.

1



2

"Сфотографируйте оригинальную часть и отправьте фото, Saurer найдет ее для вас".

длительного поиска. Дополнительно в полных каталогах Secos 2.0 представлены все оригинальные части, ориентированные на машины клиента, включая текущие цены и уровень доступности.

Функции помощника экономят время в повседневной работе

Благодаря быстрой покупке оригинальных частей в интернет-магазине портал Secos помогает извлечь из машин Saurer максимальную выгоду. Загрузка фотографий обеспечивает быструю идентификацию необходимых деталей. Все руководства и техническая документация для машин клиента уже доступна в его личном кабинете: для быстрого получения справок по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Be informed.

Secos – Saurer Customer Portal

- Быстрый заказ оригинальных частей Saurer в интернет-магазине Secos. Сейчас еще проще благодаря фотокаталогам наиболее ходовых запасных частей по типам машин.
- Выбор вместо поиска: все ваши данные, все ваши машины, все ваши оригинальные части как на ладони
- Удобное сопровождение заказов с историей за последний 5 лет
- Функции быстрого поиска с клавишей для доступа одним кликом к избранному и получения актуальных предложений Saurer



Узнать больше

Быстрый, гибкий, Fancy. Модерни- зация Autocoro

Интеграция системы Fancynation открывает безграничные возможности творчества при производстве фасонной пряжи: быстро, с максимальной гибкостью и разумными расходами.

С пакетом модернизации Fancynation группа Saurer предлагает пользователям машин Autocoro возможность начать выгодное производство фасонной пряжи с минимальными затратами.

"Fancy в тренде: на выставке Yarn Expo Spring 2019 в Шанхае количество экспонентов в области производства фасонной пряжи стало больше на 75 %".

Система Fancynation может быть интегрирована в отдельные секции машин Autocoro 8 и 9 с опцией MultiLot уже сейчас, что существенно снижает капитальные затраты и расходы на переналадку и сокращает сроки окупаемости капиталовложений. Прядильные предприятия, выпускающие пряжу массового спроса, могут быстро извлечь выгоду из современных тенденций в мире моды.

Гибкое планирование загрузки машин

Системы Fancynation и MultiLot позволяют выпускать на одной машине одновременно до пяти различных видов фасонной и гладкой пряжи.

Полная свобода творчества

Система Fancynation снимает ограничения на творчество и позволяет задавать увеличение массы до 800 %. Предприятия пневмомеханического прядения могут за кратчайшее время разработать впечатляющие эффекты и в любое время воспроизвести их, потому что все варианты конструкции пряжи сохраняются в библиотеке эффектов.

Одновременно прядильные предприятия выигрывают от короткого времени наладки, максимальной гибкости и высочайшей надежности производства. Благодаря неограниченным скоростям выпуска до

1

С инновационным программным обеспечением FancyDesigner Software можно за кратчайшее время создать впечатляющие эффекты, воспроизводимые благодаря сохранению в библиотеке.

2

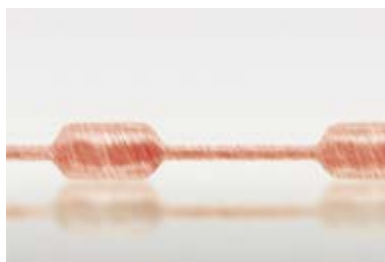
Примеры фасонной пряжи. Возможен выпуск до пяти различных видов фасонной пряжи или фасонной и гладкой пряжи на одной машине одновременно.

Источник цитаты: TexData Информационное письмо № 9 – 2019.

1



2



300 м/мин фасонная пряжа может выпускаться на Autocoro 8 и 9 с максимальной экономичностью – для максимальной прибыли.

Для секций с 24 прядельными местами

Пакет модернизации предусматривает интеграцию системы Fancynation на 24 прядельных места. Программное обеспечение FancyDesigner может быть загружено с портала Secos 2.0.

Возможна посекционная модернизация всех машин Autocoro 8 и 9.

Для машин Autocoro 480, 360 и 312 пакет модернизации предусматривает интеграцию системы Fancynation только на всю машину.

Индивидуальное время использования с Fancy1000 или Fancy8000

Новое: для опробования новых возможностей или для индивидуалистов среди пользователей машин Autocoro 8 и 9 можно купить систему Fancynation только на нужное время использования. Опции Fancy1000 и Fancy8000 позволяют реализовать пакет модернизации Fancynation на 24 прядельных местах в течение 1000 или 8000 часов. Вы получаете систему Fancynation тогда и на такое время, как это необходимо вам.

Система Fancynation на Autocoro 8 и 9

- Гибкость: до пяти различных видов фасонной или гладкой пряжи одновременно на одной машине с системами Fancynation и MultiLot
- Выгодность: возможность посекционной модернизации (на 24 прядельных местах)
- Тестирование: с Fancy1000 или Fancy8000 для индивидуального времени использования
- Рациональность: FancyDesigner и библиотека эффектов для безграничного творчества



Узнать больше

Откройте для себя академию Saurer

Учиться там и тогда, где это лучше всего – везде и сразу.

1

Пример веб-интерфейса для контроля успешности изучения темы "Вышивальная машина" методом перетаскивания ответов.

2

Пример текстильно-технологического веб-интерфейса для изучения темы "Сплайсерные соединения".

3

Пример веб-интерфейса для изучения Compact Twister с видом поперечного сечения.

Станьте специалистом в новой академии Saurer.

Мотивированные и оптимально обученные сотрудники являются основой для успешной работы вашего предприятия и, следовательно, для получения максимальной прибыли.

Факторы успеха обучения

В течение многих лет группа Saurer предлагает индивидуальные учебные курсы и семинары в очной форме: в любой точке мира, непосредственно на ваших машинах и в наших технологических центрах. Мы знаем, что отправить сотрудников на внешние курсы не всегда возможно, поэтому предлагаем вам обучение на месте. А сейчас мы предлагаем все необходимые курсы для вашего персонала на портале онлайн-обучения академии Saurer.

Обучение в академии Saurer

Академия Saurer – это новая платформа для обучения в режиме онлайн. Она предлагает всем клиентам Saurer:

Бронирование мест для занятий

Все актуальные предложения по обучению представлены в каталоге и могут быть забронированы онлайн.

Онлайн обучение

В области электронного обучения академия предоставляет учебные материалы по всем машинам Saurer в легких для усвоения формах, например, видео и анимации. Таким образом, даже сложные процессы объясняются легко и понятно. Клиент может выбирать между отдельными цифровыми карточками, обучением на базе веб-интерфейса (WBT) или курсами в виртуальном классе.

Виртуальный класс с интерактивным обучением и обратной онлайн-связью

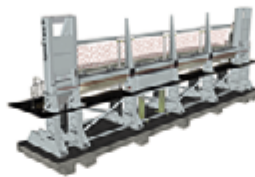
Виртуальная классная комната (VC) построена на реальной переговорной комнате: докладчики и участники сгруппированы вокруг зоны презентации. Программа предлагает структурированную аудиосвязь и распределение ролей. С помощью многопользовательской панели с меню жестов и облачками текста участники интерактивно участвуют в презентации.

Do you know which assembly components belong to needle or the shuttle side, respectively?

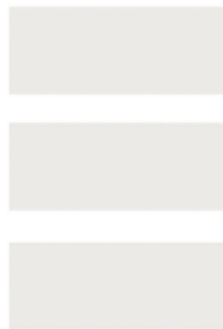
Please drag the components to the correct machine side.



Needle side



Shuttle side



Thread delivery

Rear carriage

Needle

Thread Monitor

Driving bar

Shuttle

Solution ✓

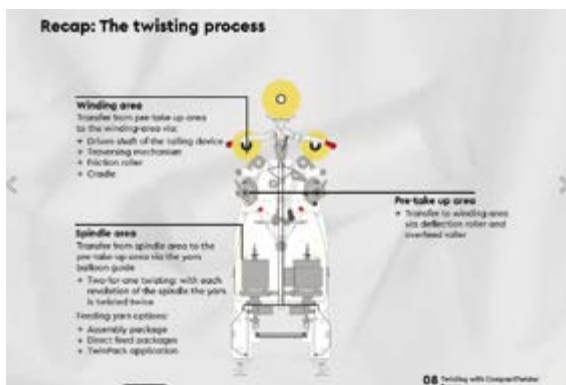
12 Embroidery with the Epoca 7 pro G Qulz

1

2 Machine aggregates of Autoconer X6 - How does splicing work?



3 Recap: The twisting process



Become an expert. Saurer Academy

Обучение в академии Saurer

- помогает вашим сотрудникам стать специалистами,
- дает глубокое понимание машин и их узлов,
- объясняет взаимосвязи цепочки текстильного производства и углубляет текстильно-технологические знания,
- позволяет быстро обнаруживать ошибки благодаря приобретенному опыту.

Академия Saurer предлагает вам:

- онлайн бронирование мест для занятий в классе и для обучения с использованием веб-интерфейса,
- электронное обучение с предоставлением содержательных учебных материалов, например, анимаций, видео, учебных карточек, веб-интерфейса (WBT) и курсов в виртуальных классах (VC).



Узнать больше

Bakan Tex: высококачественная пряжа из Узбекистана



Бозир Мухитдинов,
генеральный директор
Bakan Tex, Узбекистан
"Автоматизация и строгий контроль качества от волокна до готовой паковки – вот наш рецепт успеха".

1
Машины компактного прядения Saurer выпускают только высококачественную компактную пряжу.

2
Мотальные автоматы Autoconer производят ориентированные на последующую переработку паковки в соответствии с требованиями заказчиков.

Благодаря своим высокопроизводительным машинам и обширным Ноу-хау в области продуктов и процессов группа Saurer является востребованным партнером в ходе реализации инвестиционных проектов по производству высококачественной пряжи.

Успех Bakan Tex с машинами Saurer
Цель текстильной промышленности Узбекистана состоит в том, чтобы перерабатывать выращенный хлопок внутри страны. Ее реализация привела в последние годы к динамичному росту инвестиций в современные прядильные предприятия.

Компания Bakan Tex, выпускающая пряжу на продажу, типична для молодой, развивающейся текстильной индустрии Узбекистана. Основанная лишь в 2017 году, она стремительно развивается, как и вся текстильная промышленность. Благодаря машинам компактного прядения Saurer компания стала

ведущим поставщиком компактной хлопковой пряжи в диапазоне линейной плотности Ne 30-40.

Интеллектуальное управление, современная автоматизация
Компании Bakan Tex удалось войти в пятерку лучших прядильных предприятий в динамичной среде отечественной текстильной промышленности. Пряжа, качество которой лежит в области 5-процентной границы всемирно известной статистики Uster, убеждает покупателей внутри страны и за рубежом. "Наш рецепт успеха включает строгое управление качеством от покупки хлопка до готовых паковок с Autoconer и

комплексную автоматизацию всех производственных процессов", - поясняет Бозир Мукийтинов, генеральный директор

Высочайшая эффективность использования сырья и персонала

Решение в пользу экономичной технологии производства компактной пряжи от группы Saurer и высокого уровня автоматизации процессов производства пряжи основаны на стратегии развития предприятия. Машины компактного прядения Saurer имеют очень широкий спектр применения и обеспечивают оптимальное использование любого волокнистого материала. Результатом являются низкие затраты на прядение и высокое качество пряжи.

Компания Bakan Tex учитывает рост стоимости рабочей силы в Узбекистане, особенно в его столице Ташкенте. "Благодаря высокой степени автоматизации мы будем более независимыми от наличия квалифицированных специалистов, - говорит инвестор г-н Туран Албайрак, обосновывая инвестиции в Bakan Tex. - На нашей прядильной фабрике система FixFlow автоматически транспортирует катушки с ровницей от ровничной машины ZinserSpeed 5A к машинам компактного прядения, которые, в свою очередь, непосредственно связаны с мотальным автоматом Autoconer. Это непосредственное сопряжение освобождает обслуживающий персонал от ручного труда для более эффективного выполнения задач по обеспечению качества".

Стремление к лидирующей позиции

Bakan Tex служит примером для быстрорастущей текстильной промышленности Узбекистана. Компания целенаправленно повышает свой технический и технологический уровень для достижения максимальной эффективности производства. Группа Saurer способствует этому своими техническими инновациями и технологической поддержкой.



1



2

Bakan Tex

BAKAN TEX
FUTURE OF YARN

Местоположение

Ташкент, Узбекистан

Год основания

2017

Численность сотрудников

450

Продукция

41 тонна хлопковой компактной пряжи в сутки
Ne 30-Ne 40

Парк машин

ZinserSpeed 5A

12 машин / 1 920 веретен

FixFlow

ZinserImpact 72

33 машины / 63 360 веретен

Autoconer 6

33 машины / 1 452 мот. головки

www.bakantex.com



Узнать
больше

Интеллектуальная автоматизация процессов

Одна из самых современных сопряженных установок кольцевого прядения группы Saurer работает на известном семейном предприятии ARAL Tekstil из Караманмараша.

1

Орхан Ёзер, генеральный директор ARAL Tekstil San. ve Tic.A.S. показывает Гамце Севим (Saurer Spinning Solution) преимущества пряжи и паков ARAL Tekstil.

2

Новая сопряженная установка для высочайшей рентабельности прядильного производства.

3

На машине ZinserImpact 72XL выпускается высококачественная компактная пряжа.

Компания ARAL Tekstil была основана 30 лет назад на базе трикотажной фабрики, а сегодня на ее фабриках в текстильном регионе Караманмараш занято около 600 человек. В 1994 году ARAL Tekstil открыла первую, а в 2006 году – вторую фабрику пневмомеханического прядения. В 2012 году открылась первая фабрика кольцевого прядения с машинами группы Saurer для производства компактной кардной и гребенной пряжи из хлопка.

Фабрика кольцевого прядения выпускает за год 11.000 тонн пряжи с линейной плотностью Ne 28-Ne 30, которая перерабатывается в собственном трикотажном производстве, а также продается по всему миру. 30 % произведенной пряжи ARAL Tekstil продает в Европейский Союз, Индию, Бангладеш, Пакистан и другие страны.

Современные машины Saurer для высокой рентабельности

Благодаря современным машинам компания ARAL Tekstil завоевала прочную позицию на рынке. Постоянные инвестиции позволяют поддерживать производственные установки на

современном техническом уровне. Совсем недавно компания расширила свою кольцепрядильную фабрику, включив в ее состав машины Saurer. Ультрасовременные ровничные машины ZinserSpeed 5A, сверхдлинные машины компактного прядения ZinserImpact 72XL и мотальные автоматы Autoconer X6 типа V с интеллектуальной системой транспортировки материала расширили парк машин автоматической кольцепрядильной установки ARAL Tekstil до 10 ровничных машин, 30 машин компактного прядения и 27 мотальных автоматов. "Новая сопряженная установка повышает рентабельность нашей кольцепрядильной фабрики, – сказал Орхан Ёзер, генеральный директор ARAL Tekstil. – Благодаря интеграции самой современной технологии транспортировки материала и активной автоматизации производственных процессов мы наилучшим образом подготовились к вызовам современной текстильной индустрии". Предприятие инвестирует не только в машины, но и в подготовку своих сотрудников. В будущем они смогут воспользоваться интерактивным предложением по



2

3

дистанционному обучению в Saurer Academy. Успех не заставит себя ждать. Компания получает выгоду от высокой степени удовлетворенности клиентов, основанной на качестве и надежности, скорости и гибкости".

Привлекательные рыночные перспективы

Компания ARAL Tekstil с уверенностью смотрит в будущее, так как Турция является одним из лидеров мировой текстильной промышленности. "Мы выигрываем от высокого уровня подготовки наших специалистов и хорошей доступности сырья, – отметил Абдулла Чинкай, член правления ARAL Tekstil. – Мы используем преимущество своего местоположения, чтобы развиваться с внедрением современной техники и удовлетворять требования клиентов своими услугами, разнообразием предложений и продуктов".

ARAL Tekstil San. ve Tic.A.Ş.



Местоположение

Караманмараш, Турция

Год основания

1989

Численность сотрудников

600

Продукция

11 000 тонн пряжи кольцевого

прядения в год

14 000 тонн пряжи

пневмомеханического прядения

в год

№ 28 – № 30

Парк машин

Zinser Flyer 670

ZinserSpeed 5A

10 машин/1.824 веретена

Zinser 350

Zinser 351 Impact FX

ZinserImpact 72XL

30 машин/50.640 веретен

Autoconer X5

Autoconer 6

Autoconer X6

27 машин/1.302 мот.головки

www.araltextile.com



Узнать
больше

PT Dasar Rukun – работать на будущее

Компания PT Dasar Rukun была основана в 1986 году, а с 2009 года входит в группу Sritex. Предприятие специализируется на производстве пряжи из 100 % полиэфира и экспортирует ее во многие страны мира.

PT Dasar Rukun – история успеха

В декабре 1986 года в Чибинонге (Индонезия) было основано предприятие, которое с самого начала специализировалось на производстве пряжи из 100 % полиэфира.

Сначала поставка пряжи осуществлялась только локальным клиентам. В 2009 году произошло слияние с группой Sritex, и доля экспорта вырос до 70 %. В 2011 году был сделан очередной большой шаг вперед – компании PT Dasar Rukun удалось удвоить свои производственные мощности.

Сегодня на предприятии занято 685 сотрудников, которые работают в четыре смены. За счет этого среднегодовое количество рабочих часов достигает в среднем 7.176. Выпускается пряжа для трикотажного и ткацкого производства – до 1.200 тонн в месяц. Она экспортируется, в том числе, в Европу, США, Мексику и Турцию.

Производится разработка собственных продуктов в пределах группы Sritex, а также пряжи в соответствии со специфическими требованиями клиентов.

Модернизация означает повышение качества

В настоящее время пряжа выпускается на 75 кольцепрядильных машинах с 62.640

веретенами. Для повышения качества пряжи на 6 машинах с 3.168 веретенами установлены новые рычаги нагрузки Saurer PK 2630 SEH. Модернизация закончена в 2018 году, и результат уже ощущается.

На переоборудованных машинах значительно уменьшилось количество утолщений на пряже. Такие показатели качества, как ровнота, прочность и удлинение, были значительно улучшены. Оптимизация характеристик пряжи положительно влияет на процессы производства текстильных и трикотажных изделий.

"Качество предоставляемого группой Saurer сервиса и поставляемых компонентов просто лучшее, что повышает и наше качество" – отмечает г-н Виджая, управляющий директор PT Dasar Rukun. – В отличие от других систем, характеристики рычагов нагрузки стабильны, ослабления крепежных винтов, что могло бы привести к нарушению регулировок, не происходит".

Снижение расходов за счет модернизации

"Благодаря гарантии качества и большому сроку службы продуктов Saurer мы снижаем расходы. Очень важно, что энергопотребление переоборудованных машин значительно снизилось. Кроме того, нам больше не нужен



1

сжатый воздух, так как рычаг нагрузки PK 2630 SEN работает на механическом принципе, что также отражается на общей стоимости. Плюс и в том, что модернизация прошла без каких-либо проблем, хотя это были кольцепрядильные машины конкурента" – заключает Путра Виджая.

Работать над будущим

"Работать над будущим" – так звучит слоган компании PT Dasar Rukun. "Под этим мы подразумеваем, что поставили перед собой цель стать одним из лучших производителей пряжи кольцевого прядения из полиэфира. Мы хотим постепенно увеличивать долю рынка. Мы хотим добиться этого с поставщиками, чьи продукты активно поддерживают эти цели. Наша перспектива – дальнейшее расширение производства в стабильной рыночной ситуации, – объясняет Путра Виджая. – Это включает приобретение дополнительных машин, а также дальнейшую модернизацию вытяжных приборов с целью постоянного повышения качества при одновременном снижении затрат".

Приглашаем посетителей

"Все заинтересованные могут посетить нас, – говорит Путра Виджая в заключение, – чтобы лично убедиться в успешно выполненной модернизации".



2



3



4

1

Управляющий производством г-н Джокко Сунконо при проверке рычагов нагрузки Saurer PK 2630 SEN.

2

Управляющий Директор г-н Путра Виджая.

3

В пакете, контейнере или на паллете – Dasar Rukun осуществляет профессиональную, безопасную транспортировку готовых

4

Рычаг нагрузки Texparts PK 2630 SEN.

PT Dasar Rukun



Местоположение

Чибинонг Богор, Индонезия

Год основания

1986

Численность сотрудников

685

Продукция

100 % полиэфир

Пряжа: Ne 10/1 – Ne 40/1 и пряжа TFO

www.dasar-rukun.com



Узнать больше

Sarar Battaniye – ПОДГОТОВЛЕННЫ К будущему

Предприятие SARAR Battaniye Tekstil Sanayi ve Ticaret A.Ş., расположенное в г. Узак (Турция), было основано в 1996 году. В 2007 году была основана фирма Altinsar Tekstil Sanayi ve Ticaret A.Ş., что позволило расширить ассортимент продукции.

1
Махмут Чекчек,
председатель
правления Sarar
Battaniye (фото
верху справа)
гордится
многообразием
своих продуктов.



От пряжи до готового продукта

Sarar Battaniye – один из важнейших турецких производителей пряжи и одеял. Ежедневно выпускается 40 тонн пряжи и 5.000 тканых одеял. Если к ним добавить одеяла с набивкой от фирмы Altinsar Tekstil, то общее дневное производство одеял составит 12.000 штук. Большая часть произведенной пряжи продается и используется для выпуска трикотажных изделий, носков, сорочек, мебельных тканей и других текстильных продуктов.

Sarar Battaniye – пионер с видением перспективы

Руководство Sarar отличает дальновидность – цель состоит в том, чтобы оставаться лидером в сегменте современных и высококачественных продуктов и услуг. "Быть одной из ведущих компаний на рынке означает постоянное развитие. В нашей динамичной среде мы должны гибко и быстро реагировать на требования рынка. Во всех процессах мы строго придерживаемся наших принципов качества, надежности и стабильности для наших клиентов", – говорит Махмут Чекчек, председатель правления Sarar Battaniye.

Такие сертификаты, как GRS (Global Recycling Standard) и TSE-Oekotex-ISO 9001, подтверждают выполнение обещаний в отношении качества производственных процессов. Ориентация на будущее проявляется, среди прочего, в широком использовании восстановленных материалов.

Высокопроизводительный парк машин

От производственной линии по переработке сырья до конечного продукта – Sarar Battaniye объединяет все процессы под одной крышей. Вся пряжа производится на самых современных прядильных машинах Autocoro и BD. Недавно была введена в эксплуатацию новая пневмомеханическая прядильная машина Autocoro. Машина большой длины с многочисленными новыми функциями, такими как Vacuum Trash Cleaner (всасывающее устройство для удаления сорных примесей), 36 одновременно выполняемых присучиваний и 8 автосъемщиков, обещает повышение производительности до 7%. Низкое энергопотребление является эталоном для пневмомеханического прядения, а автоматизация нового Autocoro определяет облик производства будущего.

"Мы высоко оцениваем качество и долговечность машин, но для нашей повседневной работы очень важна высокая производительность в сочетании с превосходным качеством пряжи. Универсальные параметры настройки машины обеспечивают максимальную гибкость.



2

При этом обслуживание машины очень просто, а благодаря автоматизации мы уменьшаем численность обслуживающего персонала и, следовательно, снижаем расходы", – подчеркивает Махмут Чекчек.

Удовлетворенность клиентов как высшая цель

"Коллекции, которые мы предлагаем нашим клиентам, соответствуют требованиям рынка. Дизайн разрабатывается в соответствии с современными тенденциями. Наши дизайнеры придают большое значение глубокой проработке и реализации мельчайших деталей. Это отличает наши продукты и делает их уникальными. Так мы повышаем узнаваемость нашего бренда в долгосрочной перспективе, – поясняет Махмут Чекчек. – Наша главная цель состоит в том, чтобы создавать продукты, которые полностью удовлетворяют наших клиентов. Благодаря высокопроизводительным прядильным машинам от Saurer мы хорошо оснащены для достижения этой цели. Поэтому мы и впредь будем полагаться на продукты Saurer для нашего прядильного производства", – заключает Махмут Чекчек.

2

Высокопроизводительный парк машин – Sarar делает ставку на пневмомеханические прядильные машины Saurer.

Sarar Battaniye Teks. San. Ve Tic. A.Ş.



Местоположение

Узак, Турция

Год основания

1996

Численность сотрудников

500

Продукция

Пряжа и одеяла из восстановленного хлопка, полиэфира, акрила, вискозы и смесей от № 2 до № 30

Пряжа и шерстяные одеяла

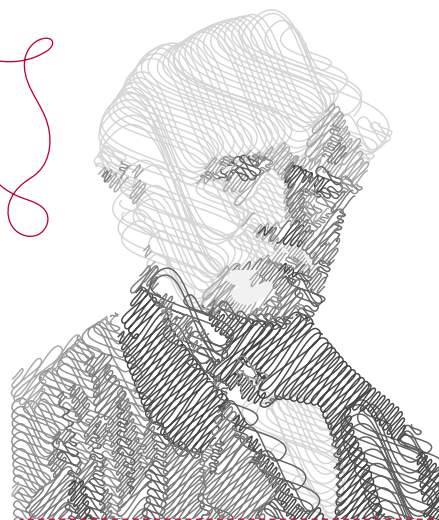
www.sararbattaniye.com.tr



 Узнать больше

Saurer Embroidery Machines

150 years

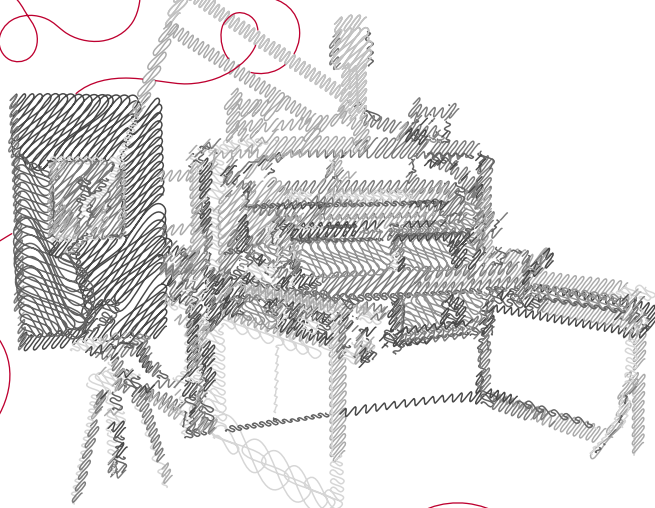


1869

Франц Заурер, истинный новатор, разрабатывает первую **ручную вышивальную машину**, которая управляется пантографом.

1912

Ипполит Заурер, внук основателя, выпустил новую революционную **автоматическую вышивальную машину**, в которой пантограф заменен шестеренчатым редуктором. К 1914 году количество проданных машин достигло 600 штук.



1931

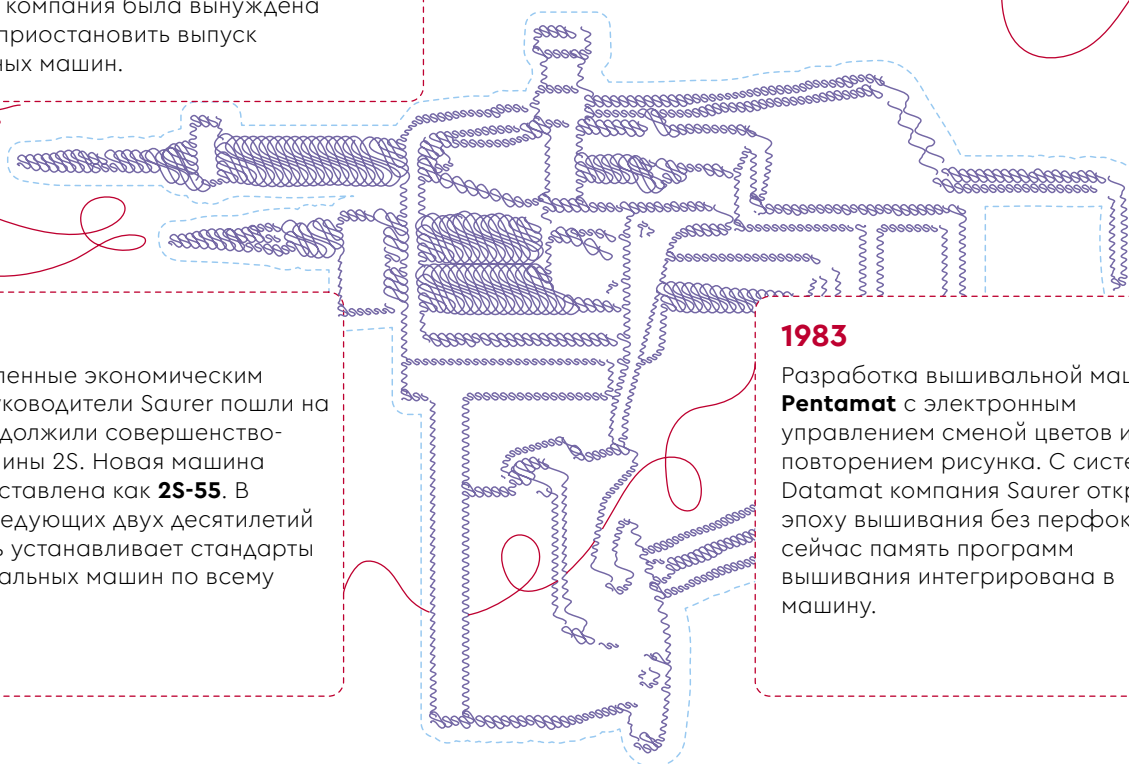
Созданы первые машины **2S** с длиной вышивания 10 и 15 ярдов, а также высотой вышивания 60 см. Вскоре из-за великой депрессии компания была вынуждена временно приостановить выпуск вышивальных машин.

1955

Воодушевленные экономическим ростом, руководители Saurer пошли на риск и продолжили совершенствование машины 2S. Новая машина была представлена как **2S-55**. В течение следующих двух десятилетий эта модель устанавливает стандарты для вышивальных машин по всему миру.

1983

Разработка вышивальной машины **Pentamat** с электронным управлением сменой цветов и повторением рисунка. С системой Datamat компания Saurer открыла эпоху вышивания без перфокарт, сейчас память программ вышивания интегрирована в машину.



2011

Ероса 6 и **Ероса 6 pro** покорили рынок благодаря своим инновационным функциям привода и управления. Продано более 750 машин Ероса 6 – она, несомненно, является самой продаваемой среди всех наших поколений вышивальных машин.

2002

Представлена первая в мире машина **PitStop** с полностью автоматизированной подготовкой челноков. В дополнение к этому она производит замену шпулек и регулирует натяжение нитей.

1995

В этом году увидела свет знаменитая **Ероса** от Saurer. Это была первая вышивальная машина с одной кареткой и активной подачей нитей **ActiFeed**. Благодаря новой технологии уменьшилась нагрузка на ткань, что позволило значительно увеличить скорость работы машины.

2015

На выставке ITMA в Милане Saurer представляет свои новые вышивальные машины серии **Ероса 7** и **Ероса 7 pro**. В это же время компания выпускает дополнительные компоненты своей системы HeadLine для блесток, шнуров и лент.

1993

Премьера Saurer 3040 со встроенным управлением и программируемым устройством для отрезания нитей: **PentaCut**.

2019

На ITMA 2019 будет представлен новый **LaserHead** как часть системы HeadLine. Автоматизированная технология контролирует весь процесс вышивания на отсутствие обрыва нитей и поломки игл. Машина **Ероса 7** была усовершенствована и сейчас оборудована автоматикой регулировки задней каретки и автоматической системой очистки.

1987

Saurer разрабатывает **Atelier Artist**, первое программное обеспечение CAD для разработки рисунков для технического вышивания.

5 трендов в текстильной промышленности

Краткий обзор. Мы обсуждаем пять основных направлений развития и прогнозы для отрасли.

Источники:

Тренд 1-4:

The Business of Fashion and McKinsey & Company, The State of Fashion 2019

Тренд 3:

Textile Exchange, Organic Cotton Market Report 2014

Тренд 3:

Textile Exchange, Organic Cotton Market Report 2018

Тренд 5:

The Woolmark Company, Beyond the Bale, 2019

1. Рост текстильной промышленности выше среднего

До 2020 года прогнозируется невысокий экономический рост. Темпы роста текстильной отрасли замедлятся до 3,5-4,5 % по сравнению с 4-5 % в 2018 году. Тем не менее, это намного выше прогнозируемого глобального экономического роста в 2,9 % в 2019 году. Руководители индустрии моды своей главной заботой на предстоящий год называют "борьбу с волатильностью, неопределенностью и потрясениями в мировой экономике".

2. Азиатский бум

Индия рассчитывает на сильный рост покупательской способности из-за растущего среднего класса и увеличение потенциала продаж для текстильной промышленности и индустрии моды. Китай впервые обгонит США, крупнейший до сегодняшнего дня рынок моды в мире. В сегменте предметов роскоши ожидается рост мировых продаж примерно на 5 %, отчасти из-за быстрорастущих азиатских рынков. В среднем ценовом сегменте, т. е. в случае потребления с учетом цен, прогнозируемый рост составляет 5-6 %. Для всех остальных сегментов прогнозируется устойчивый рост, как и в предыдущие годы.

3. Зеленое мышление

Социальная направленность и защита окружающей среды больше не являются нишевым трендом. Компании при разработке своих продуктов и производственных процессов должны учитывать проблемы экологической устойчивости. Сюда же можно

отнести и стремление потребителей к большей прозрачности и информированности.

4. Адаптивность и цифровые Ноу-хау в центре внимания

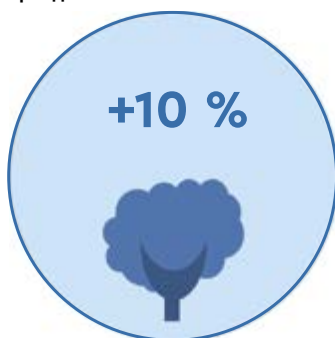
Рынок высокой моды вновь набирает обороты. Проведенный в 2018 году опрос менеджеров показал, что чаще всего 2019 год описывают словами "изменение", "цифра" и "быстрота".

Предприятия должны быть в состоянии быстро принимать решения и гибко реагировать на изменения рынка. Успех придет к тем, кто сможет наладить более современное производство. Внедрение автоматизации и систем анализа данных обеспечивает гибкие и индивидуальные производственные циклы.

5. Спрос на шерсть

За последние 20 лет цены на шерсть выросли сильнее всего – почти на 250 %. Отчасти это связано с изменением отношения покупателей к более натуральным материалам. Акрил как материал, имитирующий шерсть, занимает второе место с ростом цен примерно на 60 %. Сегмент спортивной одежды также показывает очень высокие темпы роста в течение многих лет. Здесь можно отметить, прежде всего, ткани из химических волокон, например полиэфира, а также из мериносовой шерсти.

Тренд 3

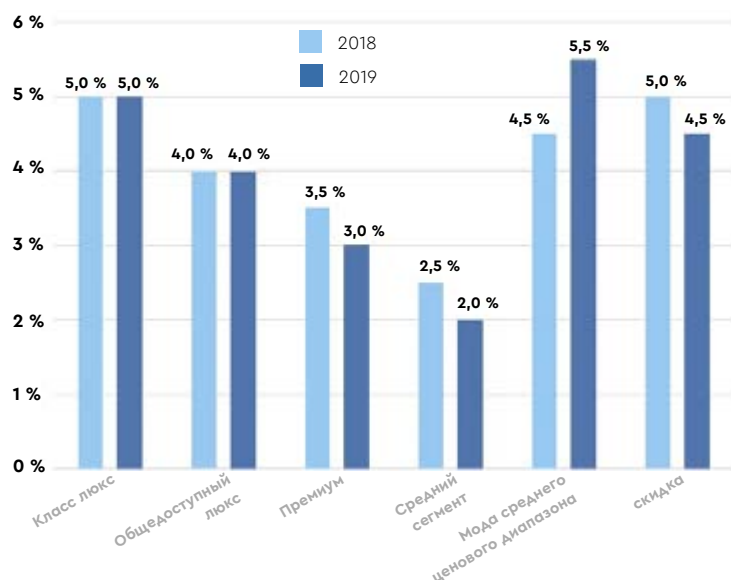


Рост потребления органического хлопка составил 10% по сравнению с 2015/2016 годом

"Рост на 10 % является значительным, и без больших усилий отрасли по достижению существенных изменений он был бы невозможен. В целом текстильная промышленность более активно реагирует на растущий спрос на органический хлопок, а также на необходимость целенаправленных инноваций".

La Rhea Pepper, Managing Director,
Textile Exchange

Тренд 2 Средний рост оборота по сегментам



Тренд 5 Средний рос цен на волокнистые материалы за последние 20 лет



	1999–2009	2009–2019	Рост за 20 лет
Шерсть	35,5 %	157,2 %	248,6 %
Нейлон	-4,5 %	25,9 %	20,3 %
Полиэфир	34,6 %	19,4 %	60,8 %
Акрил	38,0 %	16,2 %	60,4 %
Хлопок	-2,9 %	33,4 %	29,6 %

Качество пряжи в центре внимания

Фабио Регенцани работает в группе Saurer с октября 2018 года. Под его руководством новое бизнес-подразделение „Sensorik“ разрабатывает технологии, которые играют важную роль в контроле качества пряжи. Мы спросили его о задачах в сфере его деятельности.



Фабио Регенцани руководит бизнес-подразделением „Sensorik“, которое входит в сегмент Saurer Technologies.

Над чем вы сейчас работаете?

В настоящее время я занимаюсь организационным развитием своего подразделения. С целью улучшения связи и совместной работы более чем 60 сотрудников в четырех филиалах (в Швейцарии, Германии, Индии и Великобритании) мы определяем новые структуры и процессы.

Мы консолидируем нашу деятельность в области чистых технологий и трудимся над разработкой второго поколения IrisFX (нитеочистителя для мотальных головок) и нового нитеочистителя – Airolab – для нашей новой пневматической прядильной машины.

Наша новинка, которую мы представим на выставке ITMA 2019, служит для измерения натяжения и контроля крутки пряжи на наших крутильных машинах. Эти параметры очень важны для оценки качества

пряжи. Это новаторская разработка, рынок пока не предлагает устройств для этих целей.

С какими проблемами клиентов вы сталкиваетесь в связи с этими технологиями?

Своими продуктами мы даем нашим клиентам возможность дополнительно оптимизировать качество своей пряжи и тем самым получить более высокую прибыль от ее продажи. Чем выше качество пряжи, тем быстрее и продуктивнее можно использовать ее в последующих процессах. Высококачественная пряжа отличается равномерной толщиной, не имеет неспов и содержит минимум посторонних волокон.

В какие технологии могут быть интегрированы эти датчики?

Наши датчики используются в наших прядильных, крутильных и мотальных машинах, а также могут быть

¹ Эта уникальная инновация служит для измерения натяжения и контроля крутки при производстве технической и ковровой пряжи, а также шинного корда и штапельного волокна.



1

интегрированы в машины других производителей.

Чем отличаются ваши датчики?

Поскольку мы поддерживаем все направления деятельности группы Saurer, то выигрываем от прямого сотрудничества со всеми инженерами отдела исследований и разработок. Это дает нам более точное представление об их требованиях и позволяет нам более разумно интегрировать наши датчики во всю систему. Кроме того, мы проводим испытания на месте с нашими клиентами.

Каковы ваши планы на будущее?

Наша цель – расширить ассортимент продукции, чтобы оснастить датчиками всю производственную цепочку, от килы до пряжи. Поскольку сенсорная техника обеспечивает постоянный контроль процессов и сбор данных, то машины, как часть сетевой системы, смогут самостоятельно адаптировать параметры процесса. Для наших клиентов преимущество заключается в сокращения численности обслуживающего персонала. Другой важной областью применения является профилактическое обслуживание, где искусственный интеллект также играет важную роль.

снимок

Расскажите нам что-нибудь о своей трудовой деятельности.

Я получил степень MBA в Университете Санкт-Галлена, Швейцария, и степень магистра в области машиностроения в Политехническом университете Милана, Италия. Более десяти лет я работал в международном автомобильном секторе и в ведущих компаниях химической, нефтяной и газовой промышленности. На протяжении всей своей карьеры я стремился расширять свои основные компетенции в области развития бизнеса, привлечения и удержания клиентов, разработки стратегии и продуктов. Поскольку я искал пути применения своего опыта в новом секторе, то очень рад возможности, которую группа Saurer предоставляет мне для создания нового направления – сенсорики.

Как складывается ваш типовой рабочий день?

Поскольку моя команда работает в нескольких местах, то я часто совершаю поездки для личного общения. Большое разнообразие в команде дает определенные преимущества, потому что наш разносторонний опыт позволяет нам

подходить к решению задач с разных направлений. Для меня также важно регулярно посещать клиентов и получать на выставках и отраслевых мероприятиях адекватное представление о рынке, который мы обслуживаем.

Что больше всего вам нравится в вашей работе?

Мне нравится работать в международной компании, такой как Saurer; мы создаем инновации, лидируем на рынке по многим направлениям, ориентированы на клиента и постоянно стремимся улучшать свое предложение. Такая позиция открывает путь к развитию интересных проектов и личностному росту сотрудников.

