

СИСТЕМА ZINSER AUTOFLOW. THE SHORTEST TRACK TO SUCCESS.



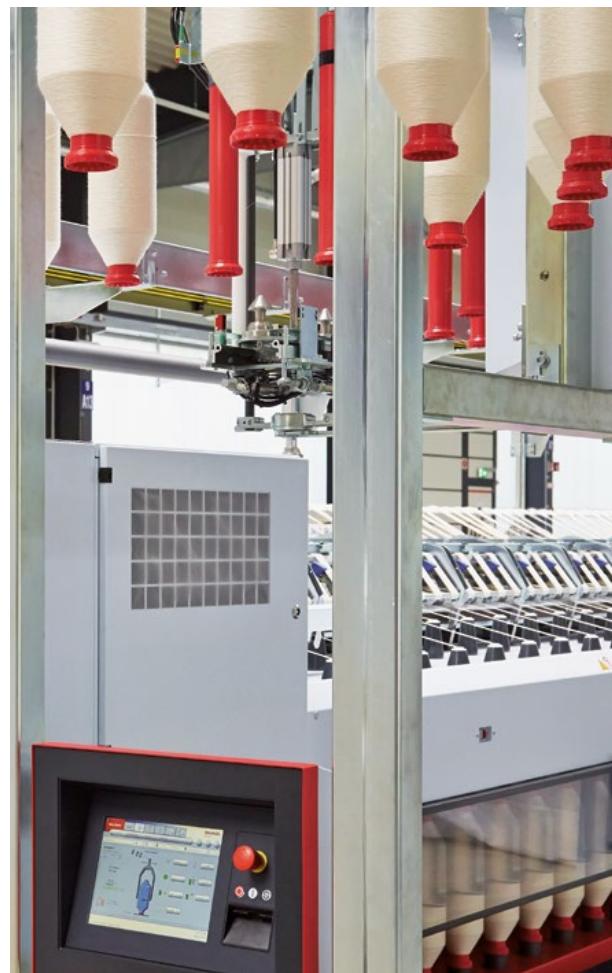
The shortest track to success.

Ваше прядильное предприятие уникально. Поэтому мы разработали решение задачи автоматизации, которое может быть точно согласовано с вашими потребностями: систему Zinser Autoflow. Преимущества для вас: беспроблемная транспортировка катушек с ровницей, интеллектуальная логистика, максимальная производительность. Мы открываем перед вами самый быстрый путь к успеху – с интеллектуальной компетентностью Zinser.

Система Zinser Autoflow

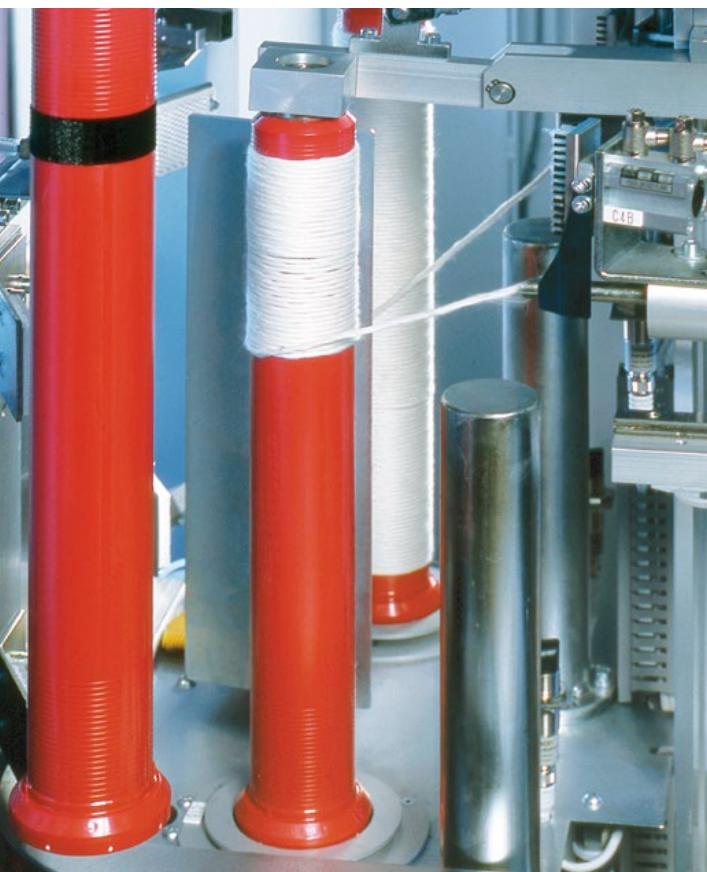


Zinser 670 c RoWeLift



ZinserSpeed 5A c RoWeLift

RoWeClean



RoWeStore

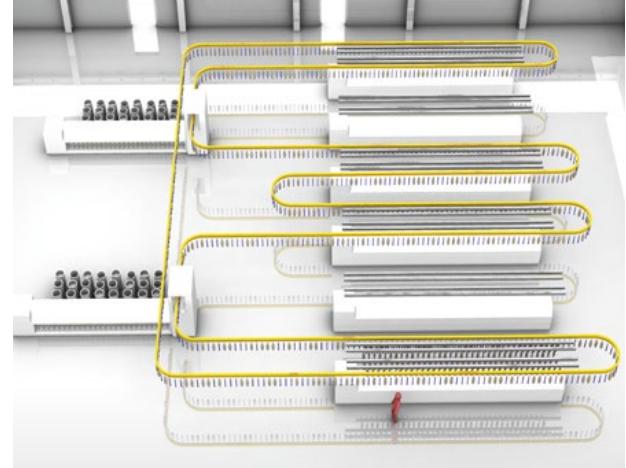




Индивидуально разрабатываемые решения задач автоматизации



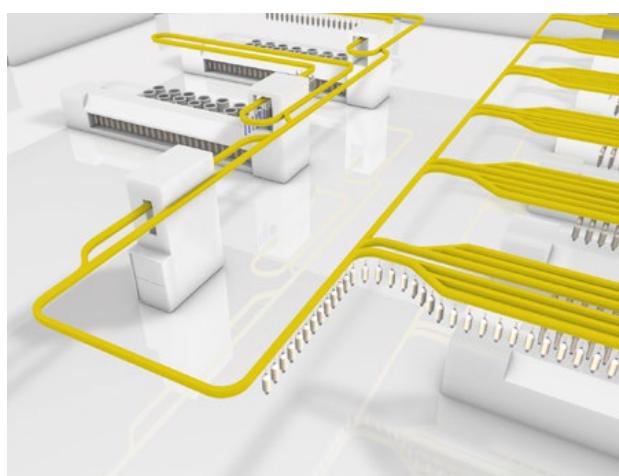
FixFlow



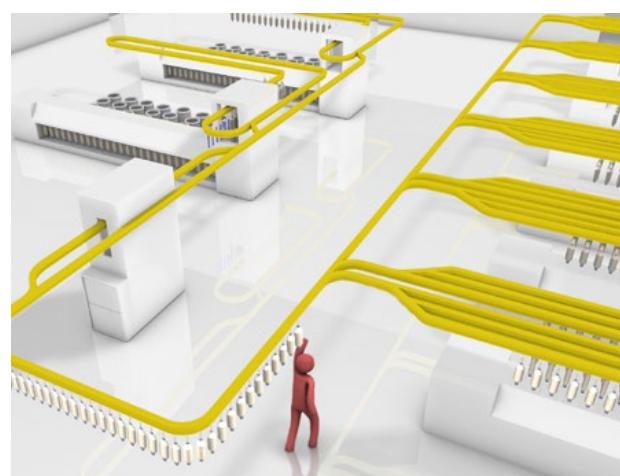


Накопитель паковок

FlexFlow автоматическая



FlexFlow с ручным снятием катушек с бобинодержателей



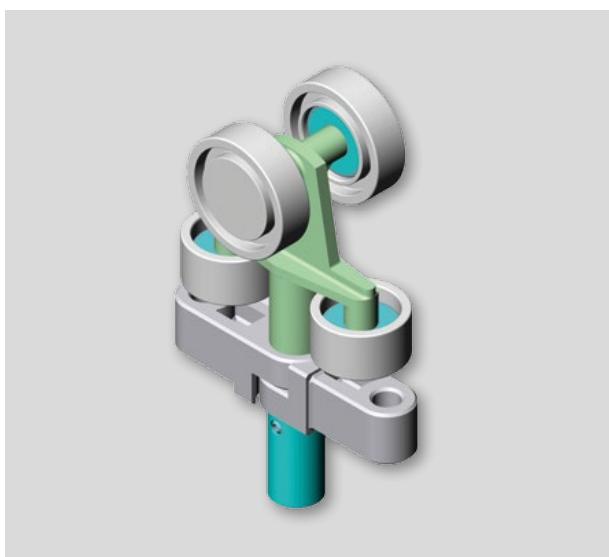
Основные компоненты



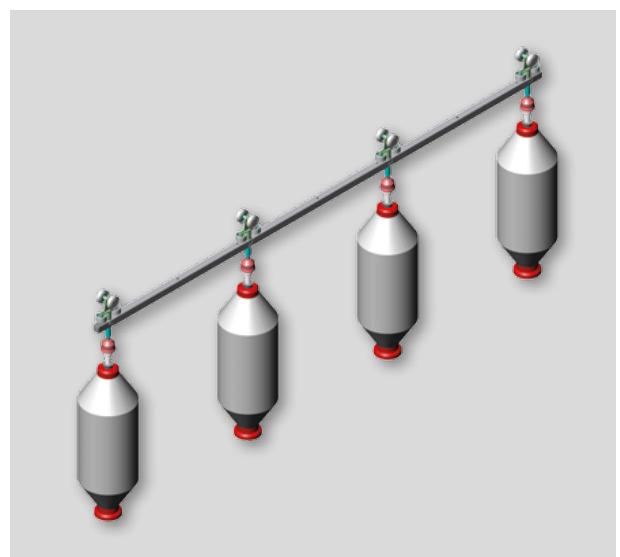
Система транспортировки катушек с ровницей



Система направляющих



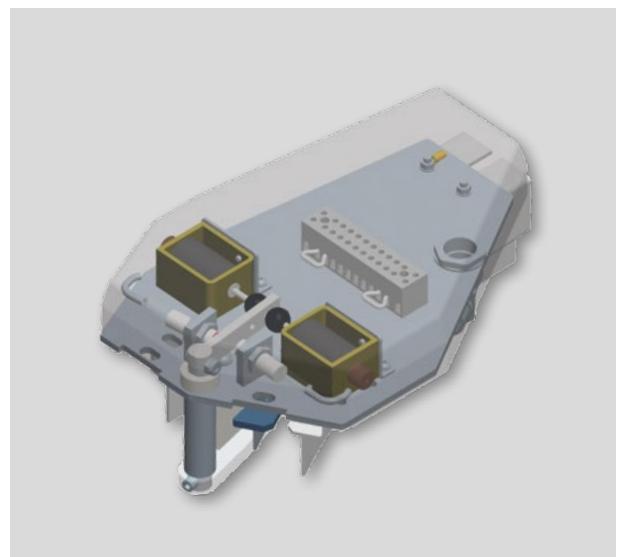
Ходовой механизм



Движение катушек



Привод трения колеса



Стрелки



SAURER.
Zinser
351 2Impact FX

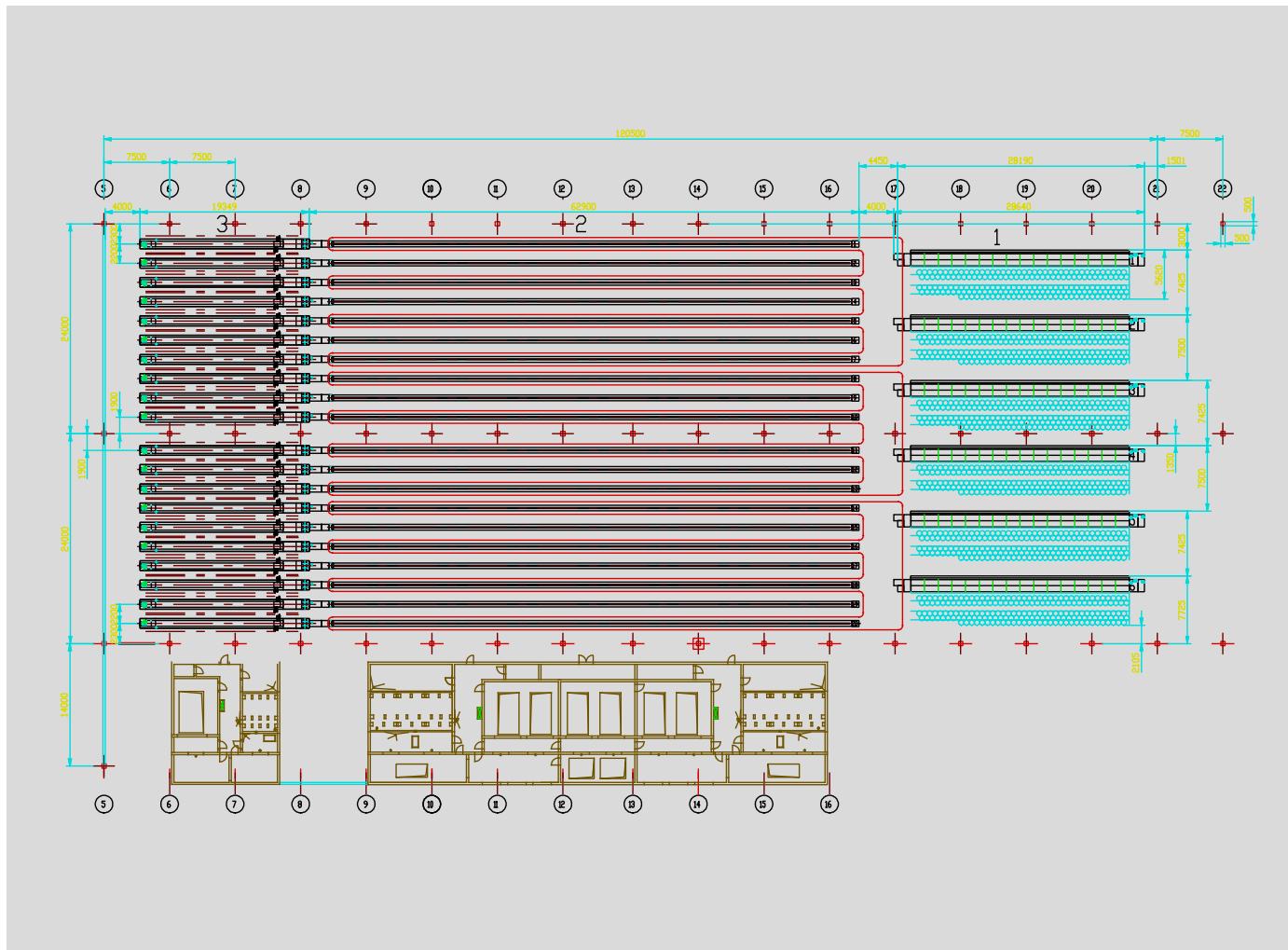
SAURER.
Zinser
351 2Impact FX

SAURER.
Zinser
351 2Impact FX

The shortest track to success

- ▶ Самые быстрые и интеллектуальные процессы транспортировки от ровничной машины к кольцепрядильной – независимо от обслуживающего персонала
- ▶ Большие преимущества в качестве и экономии на издержках
- ▶ Логистические решения по транспортировке материала для любых требований
- ▶ Индивидуальные технологические разработки для ваших требований





Целенаправленная оптимизация логистики

Вы хотите работать более успешно?

С системой Zinser Autoflow вы можете сделать свой производственный процесс более быстрым и интеллектуальным. А если все процессы выполняются быстрее, стабильнее и проще, то это значит: больше продукции. Вы становитесь независимыми от обслуживающего персонала. Источники ошибок остались в прошлом – качество вашей пряжи повышается.

Типично Zinser! Наилучшее оснащение с индивидуальными разработками

От ровничной до кольцепрядильной машины: наши системы транспортировки материала работают так хорошо, потому что мы всегда рассматриваем весь процесс в совокупности и используем только хорошо себя зарекомендовавшие элементы, например, автоматическую станцию перестановки RoWeLift. Мы снабжаем их новыми функциями и предлагаем индивидуальные решения.



Решение вашего кадрового вопроса

- ▶ Более высокая независимость от наличия обслуживающего персонала
- ▶ Меньшие расходы на обслуживающий персонал
- ▶ Более короткое время транспортировки
- ▶ Не требуется дополнительного технического обслуживания
- ▶ Более высокая надежность благодаря стабильной системе транспортировки



Автоматически к новым успехам

Оптимально используйте потенциал вашего прядильного предприятия

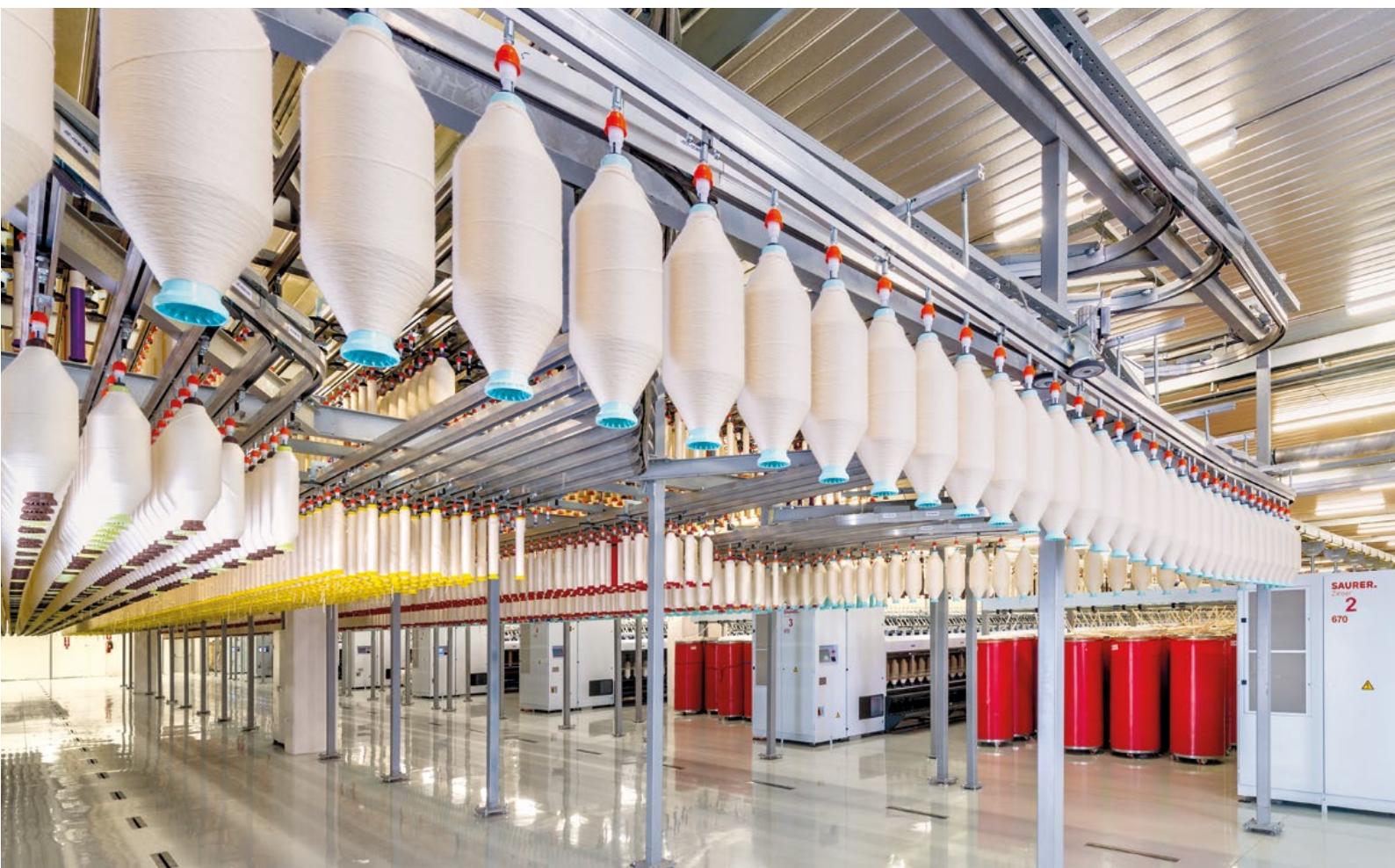
Система Zinser Autoflow экономит вам много времени и снижает расходы на обслуживающий персонал. Вы исключаете непроизводительное время на техническое обслуживание и транспортировку материала и возможное снижение качества из-за ручного вмешательства. Для максимально эффективного, как никогда раньше, производства.

Надежность транспортировки: не позволяйте себе быть недовольным

Система Zinser Autoflow очень надежная: мы работаем только с электрическими устройствами – никакой пневматики. Преимущества для вас:

- Самоарретирующиеся стрелки
- Закрытая система направляющих исключает возможность загрязнения
- Меньшее сопротивление движению катушек с ровницей

И: на панели управления все видно как на ладони.



Качество, которое приведет в восторг ваших заказчиков

- ▶ Надежное повышение качества: случайных повреждений материала обслуживающим персоналом больше нет
- ▶ Перепутывание материала исключено
- ▶ Реализация принципа „Первым прибыл, первым обслужен“
- ▶ Четко структурированный поток материала, оптимальное согласование устройств сопряжения
- ▶ Гарант наилучших результатов: опыт 25 лет работы, лучшие материалы и испытанная техника из одних рук





Совершенная пряжа

Ваше обеспечение качества: Autoflow
С системой Zinser Autoflow обслуживающий персонал больше не может случайно повредить, загрязнить или перепутать материал. Поскольку защищенная от попадания пуха система транспортировки автоматически и надежно доставит материал в нужное место. Пряжа оптимального качества – без перемешивания материала.

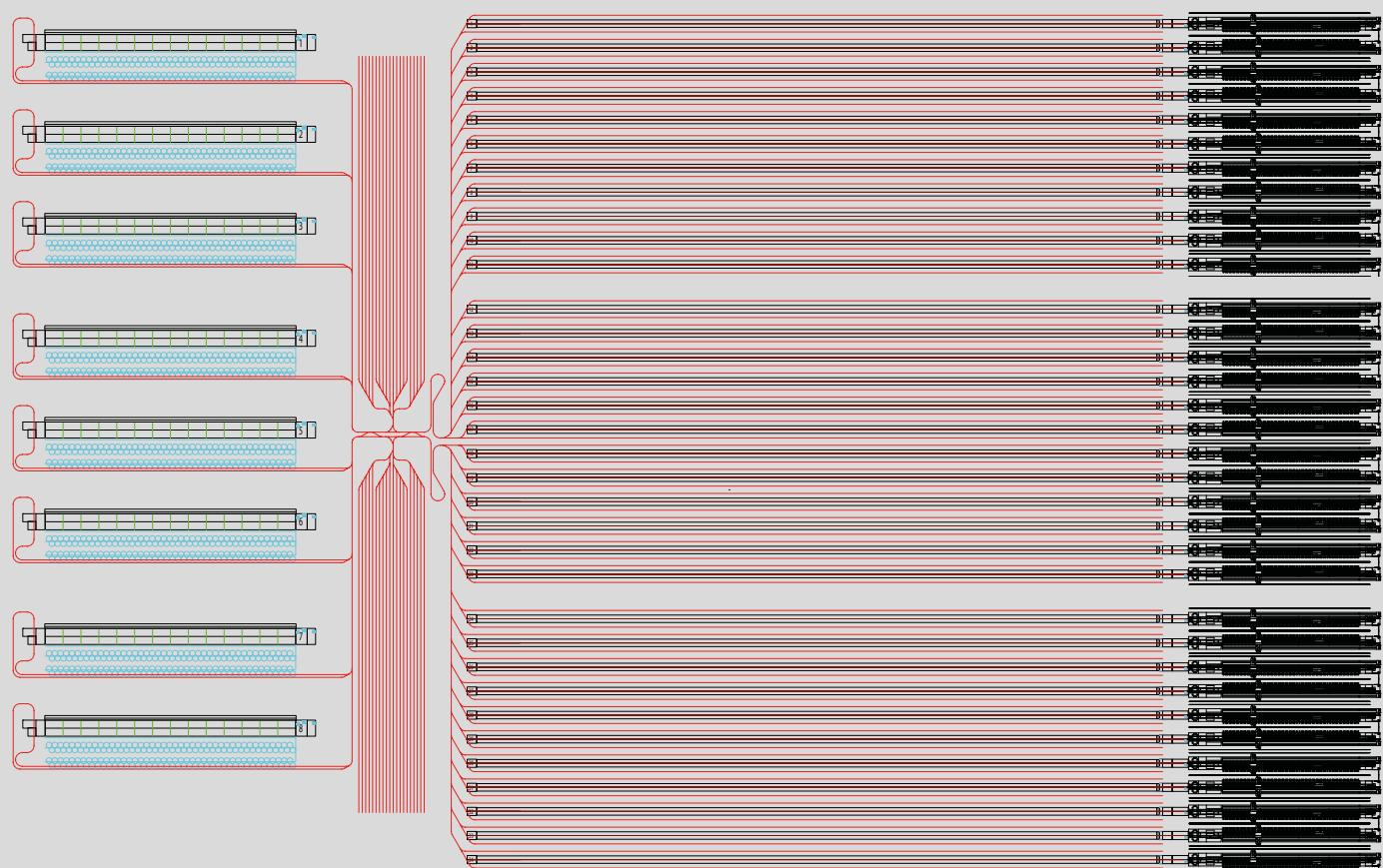
Лучшие результаты прядения благодаря лучшей технике

Вот уже более 25 лет мы предлагаем успешно используемые во всем мире решения задач автоматизации со стабильно работающими системами. Для этого мы используем хорошо себя зарекомендовавшие технологии обеспечения качества. Устройства сопряжение оптимально согласованы друг с другом и гарантируют вам наилучшие результаты.



Разработано индивидуально для повышения скорости

- ▶ От ручной системы к автоматической: возможности автоматизации различной степени
- ▶ Выполненное по заказу согласование систем Autoflow с FixFlow и FlexFlow
- ▶ Различная степень автоматизации шпулярника от CimTrack 1 до CimTrack 5
- ▶ Инновационные расширения, например, уникальная конструкция каретки





Максимальный выбор

Уникальная гибкость с системами FixFlow и FlexFlow

Там, где вы должны выбрать между фиксированным или гибким сопряжением, система Autoflow дает больше: с функцией FixFlow Solution Open и распознаванием цвета катушек вы можете сделать жесткое сопряжение гибким. Для управления партиями с неограниченной гибкостью мы используем, преимущественно, решения FlexFlow.

Система Autoflow может быть легко и элегантно адаптирована к вашим архитектурным условиям. Закругления, перепады высот, этажи: никаких проблем для нашей системы направляющих, изготовленных из высококачественного алюминия и допускающих расширение в любое время, не существует.



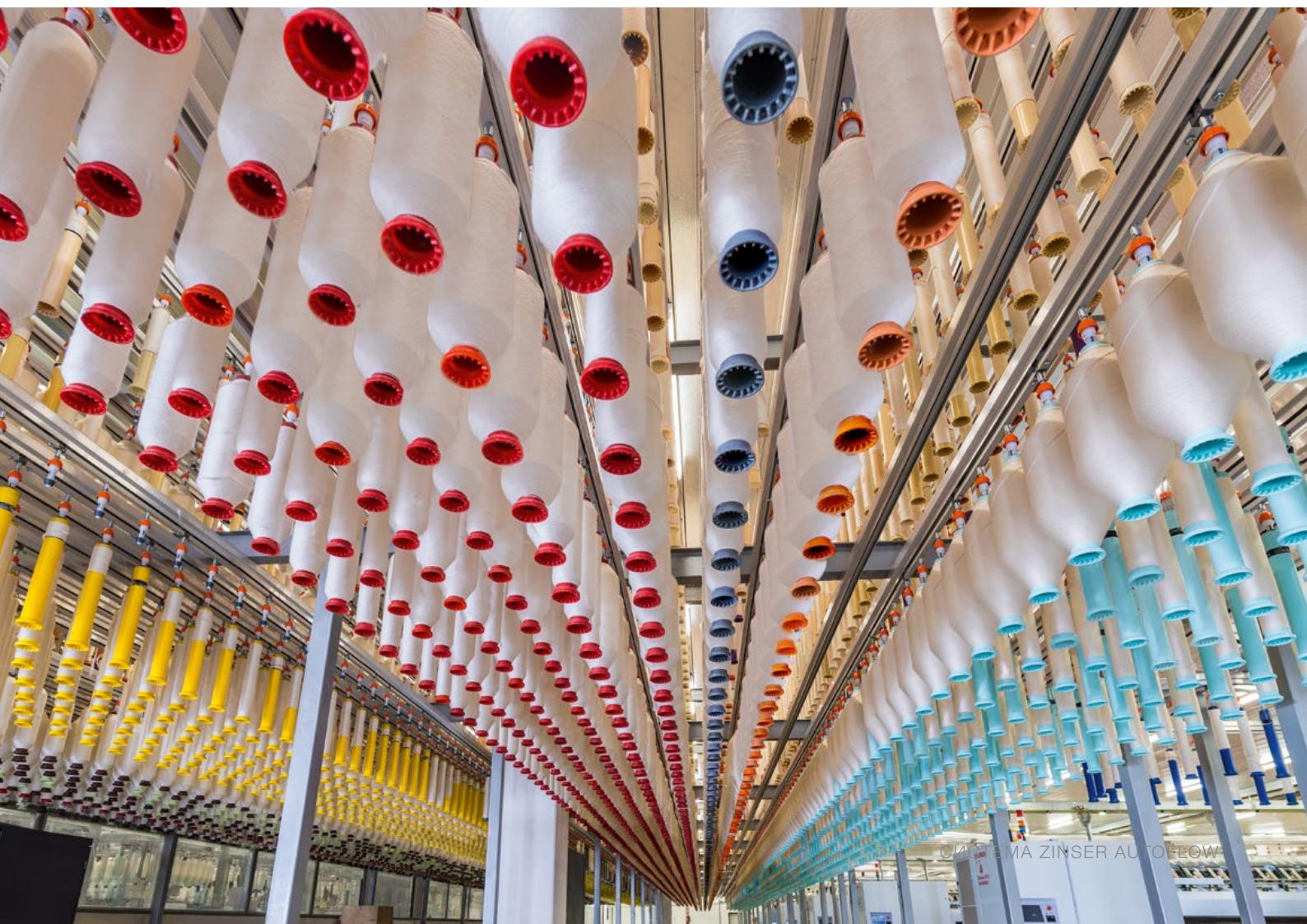
CimTrack – автоматизация шпулярника в соответствии с вашими задачами

Система Autoflow предлагает вам от CimTrack 1 до CimTrack 5 – включая инновационные расширения, такие как новая конструкция каретки.



Централизованное управление партиями, гибкое реагирование

- ▶ Надежная система управления Autoflow
- ▶ Интеллектуальное управление потоком материала
- ▶ Экономия времени и ресурсов благодаря управляемому окончанию старой и пуску новой партии
- ▶ 15-дюймовая панель управления с наглядным отображением всей необходимой информации
- ▶ Онлайн поддержка и дистанционное обслуживание



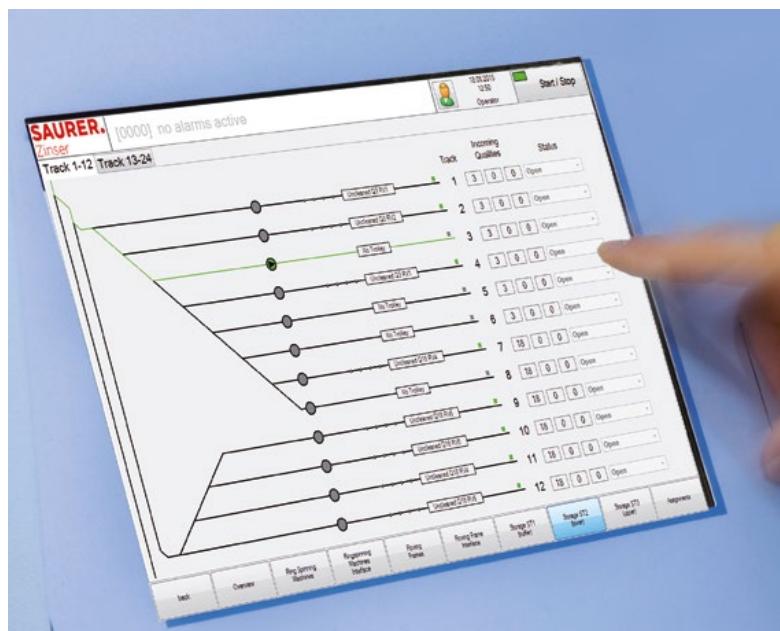
Управление партиями

Логистика прядильного предприятия стала проще

С нами ваша система транспортировки материала становится удивительно простой: интеллектуальное управление артикулами, информация о материале и степени заполнения машин, 15-дюймовый дисплей с удобным управлением. Получайте прибыль от наших программ управления логистикой! А наше удаленное обслуживание быстро поможет вам решить неотложные вопросы.

Zinser Autoflow: более быстрая смена партии для выпуска больше продукции

Управляемый пуск и окончание партии экономит ваше время и ваши ресурсы. Выходящие катушки при необходимости могут быть направлены к соседней кольцепрядильной машине. Это система Zinser Autoflow: максимальная загрузка машин при высочайшей гибкости для вас.



| SAURER. [0000] no alarms active | | | | | | | | | | | | 18.08.2015 10:59 Operator | Start / Stop |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---------------------------------|--------------|
| RS1 Article 3 Circulation Bobbin Exch. | RS2 Article 3 Circulation Bobbin Exch. | RS3 Article 3 Circulation Bobbin Exch. | RS4 Article 3 Circulation Bobbin Exch. | RS5 Article 3 Circulation Bobbin Exch. | RS6 Article 3 Circulation Bobbin Exch. | RS7 Article 18 Circulation Bobbin Exch. | RS8 Article 18 Circulation Bobbin Exch. | RS9 Article 18 Circulation Bobbin Exch. | RS10 Article 18 Circulation Bobbin Exch. | RS11 Article 18 Circulation Bobbin Exch. | RS12 Article 18 Circulation Bobbin Exch. | | |
| RS13 Article 18 Circulation Bobbin Exch. | RS14 Article 18 Circulation Bobbin Exch. | RS15 Article 18 Circulation Bobbin Exch. | RS16 Article 11 Circulation Bobbin Exch. | RS17 Article 11 Circulation Bobbin Exch. | RS18 Article 11 Circulation Bobbin Exch. | RS19 Article 11 Circulation Bobbin Exch. | RS20 Article 11 Circulation Bobbin Exch. | RS21 Article 11 Circulation Bobbin Exch. | RS22 Article 11 Circulation Bobbin Exch. | RS23 Article 52 Circulation Bobbin Exch. | RS24 Article 52 Circulation Bobbin Exch. | | |
| RV1 Article 3 | RV2 Article 3 | RV3 Article 21 | RV4 Article 18 | RV5 Article 18 | RV6 Article 18 | RV7 Article 11 | RV8 Article 11 | RV9 Article 11 | | | | | |
| Article Information | | | | | | | | | | | | | |
| 3 Blue: Cotton 100%, Pima - Ne 1.2 | 11 Yellow: PES / Co, 50% / 50% - Ne 0.9 | 0 | | | | | | | | | | | |
| 21 Green: Cotton 100%, long staple - Ne 0.9 | 31 Grey: PES / Co, 70% / 30% - Ne 0.9 | 0 | | | | | | | | | | | |
| 18 Red: Cotton 100%, extra-long staple - Ne 1.2 | 52 Black: PES / Co, 35% / 65% - Ne 0.7 | 0 | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |
| back | Alarms | | Article Overview | | PLC | Info | | Acknowledge Fault | | | | | |

Ваш путь к успеху: это вам дает только Zinser

- ▶ Ваше решение Zinser Autoflow: самая точная адаптация для максимально выгодных установок
- ▶ Все из одних рук: индивидуальное обслуживание и сервис от А до Я
- ▶ Сохранение преимуществ в конкуренции благодаря всесторонней компетентности фирмы Zinser





Компетентность, которая ведет вперед

Ваше прядильное предприятие в центре внимания

Ровничные и кольцепрядильные машины, система автоматизации, мотальные машины и сервис из одних рук: этот рецепт успеха вы можете получить только от фирмы Zinser. Мы внимательно слушаем вас и обеспечиваем то, о чем другие только мечтают: общее решение, которое идеально отвечает условиям вашего прядильного предприятия, вашим задачам и вашим пожеланиям.

Начинайте путь в успешное будущее

Мы знаем, как это сделать должным образом. И оказываем поддержку на каждом шагу. Уже многие прядильные предприятия во всем мире получили уникальные преимущества перед конкурентами благодаря нашим комплексным решениям. Мы охотно проконсультируем вас. Свяжитесь с нами прямо сейчас!

АНАЛИЗ И СТРАТЕГИЯ

ВАШЕ ИННОВАЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ

SUN – SERVICE UNLIMITED

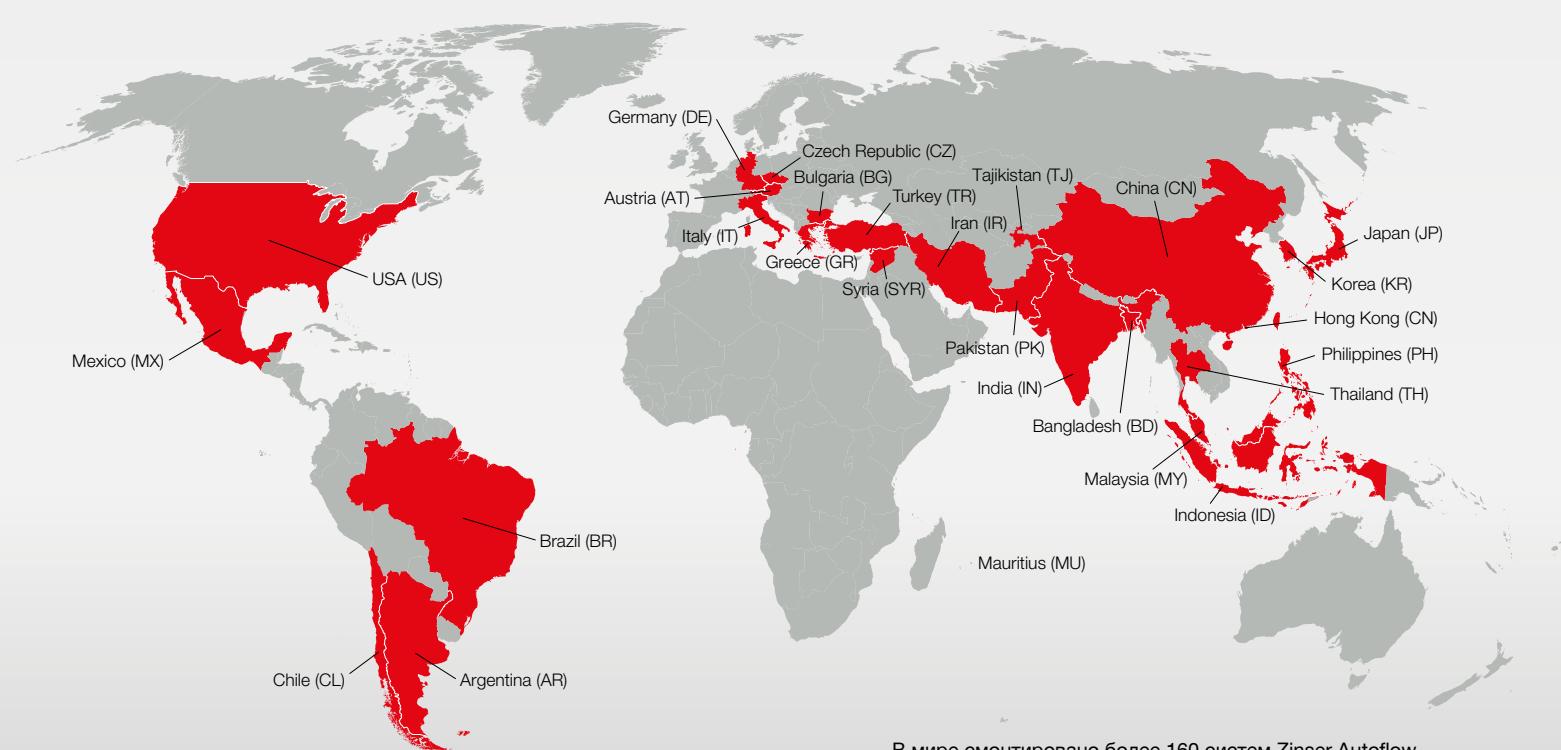
- Ознакомление с требованиями
 - Изучение условий на месте
 - Предложение, включая концепцию, схему расположения и календарный план
 - Получение заказа

- Управление проектом на всех этапах
 - Координация монтажа
 - Передача системы Autoflow
 - Обучение сотрудников

- Consulting
- Installation
- Know-How-Transfer
 - Original Parts, Maintenance and Repair
 - Updates and Upgrades

Системы Zinser Autoflow: успешны на всех рынках

- ▶ Референсные клиенты: повышение качества и независимость от обслуживающего персонала
- ▶ Индивидуально разработанные установки для предприятий любых размеров
- ▶ Решения для любых применений, транспортных средств и размеров установок



В мире смонтировано более 160 систем Zinser Autoflow

Истории успеха



Linz Textil Gesellschaft
m.b.H., Австрия

Фирма Linz Textil

Gesellschaft m.b.H. с предприятиями в Австрии, Хорватии и Китае имеет годовой оборот около 116 млн. Евро. Для производства тонкой пряжи на фабрике Ландекер фирма Zinser разработала экономичное решение начального этапа автоматизации. 4 ровничных машины с системами FixFlow и CimTrack 1, 17 машин компактного прядения и 17 мотальных автоматов объединены в спаренную установку.

Продукт Тонкая пряжа (Ne 38 – Ne 73)

Задача Экономичное решение задачи автоматизации

Парк машин 4 машины Zinser 670 со 168 веретенами, с RoWeLift и RoWeClean

17 машин Zinser 351 2Impact FX с 1.536 веретенами

17 машин Autoconer 6 типа V с 30 мотальными головками

Решение FixFlow, включая CimTrack 1

Веб-сайт www.linz-textil.com



Sanko Holding, Турция

Компания Sanko – это крупнейший в Турции и один из самых крупных в

мире производитель пряжи с годовым объемом продукции 87.500 т. Для организации прядильного производства с индивидуальной сменой катушек кольцепрядильные машины оборудованы кольцевым транспортером и большим накопителем между ровничными и кольцепрядильными машинами. Поскольку катушки с ровницей от каждой ровничной машины могут подаваться ко всем кольцепрядильным машинам, то достигается ускоренная смена партии и более гибкая транспортировка материала.

Продукт Ne 6 – Ne 100

Задача Более гибкое производство, сохранение индивидуальной смены катушек на кольцепрядильной машине

Решение FlexFlow, включая CimTrack 1

Веб-сайт www.sanko.com.tr

Истории успеха

MELİKE İPLİK Melike Group, Sanayi ve Ticaret A.Ş. Турция

Группа Melike была основана в 2000 году и сегодня входит в число ведущих производителей синельной, акриловой и хлопчатобумажной пряжи в Турции. Прядильное предприятие заказало систему Zinser Autoflow, чтобы снизить расходы на обслуживающий персонал. С системой автоматизации Zinser FixFlow сама система транспортировки может использоваться сегодня как накопитель материала. Технологические операции были резко сокращены, производство больше не зависит от обслуживающего персонала.



Продукт

Синельная, акриловая и хлопчатобумажная пряжа (Ne 20 – Ne 60)

Задача

Подача катушек с ровницей непосредственно к кольцепрядильной машине, снижение потребности в обслуживающем персонале

Парк машин

6 машин Zinser 670 со 192 веретенами, с RoWeLift и RoWeClean
20 машин Zinser 351 2Impact FX с 1.680 веретенами
20 машин Autoconer 6 типа V с 42 мотальными головками

Решение

FixFlow, включая CimTrack 1

Веб-сайт

www.meliketekstil.com

Ramatex Textile Industrial Sdn. Bhd., Малайзия

В группу Ramatex входит 3 текстильных предприятия и 15 швейных фабрик в 5 странах. Текстильное предприятие включает 7 прядильных фабрик. Новейшее прядильное предприятие в Малайзии оборудовано системой Autoflow. Команда монтажников фирмы Zinser разместила изготовленную на заказ систему автоматизацией с подвеской на перекрытие, так что места для опор на полу не требуется. Ramatex может еще более эффективно использовать производственные площади. Пряжа в широком диапазоне линейной плотности может производиться более гибко и с меньшим количеством обслуживающего персонала.



Продукт

Хлопчатобумажная пряжа (Ne 16 – Ne 30)

Задача

Полуавтоматическое сопряжение, экономящее место

Парк машин

8 машин Zinser 670 со 192 веретенами, с RoWeLift и RoWeClean
30 машин Zinser 351 2Impact FX с 1.680 веретенами
30 машин Autoconer 6 типа V с 40 мотальными головками

Решение

FlexFlow, включая CimTrack 1

Веб-сайт

www.gimmill.com



| | |
|-------------------|---|
| Продукт | Средняя и тонкая пряжа |
| Задача | Повышение качества, снижение потребности в обслуживающем персонале |
| Парк машин | 5 машин Zinser 670 со 120 веретенами 2 машин Zinser 670 со 144 веретенами 9 машин Zinser 670 со 192 веретенами, с RoWeLift и RoWeClean 20 машин Zinser 351 с 1.440 веретенами 29 машин Zinser 351 2Impact FX с 1.680 веретенами 20 машин Autoconer 338 с 32/36 мотальных головками FlexFlow, включая CimTrack 1 www.biska.com.tr |
| Решение | |
| Веб-сайт | |



Biska Inc., Турция

Фирма Biska на площади в 100.000 м² выпускает пряжу кольцевого прядения. Турецкое прядильное предприятие с момента своего основания в 1997 году делает ставку на новейшие технологии и инновационные решения. Для обеспечения бережной транспортировки пряжи и снижения расходов на обслуживающий персонал фирма Zinser поставила систему FlexFlow вместе с CimTrack 1. С того времени предприятие увеличило прибыль за счет снижения расходов на обслуживающий персонал, повышения гибкости производства и высокого качества ровницы.



| | |
|-------------------|---|
| Продукт | Джинсовая пряжа; грубая пряжа (Ne 16 – Ne 30) |
| Задача | Упрощение процесса транспортировки материала, повышение качества |
| Парк машин | 5 машин Zinser 670 со 168 веретенами, с RoWeLift и RoWeClean 11 машин Zinser 351 с 1.248 веретенами 11 машин Autoconer 6 типа V с 30 мотальными головками FlexFlow, включая CimTrack 1 www.lisengtextile.com |
| Решение | |
| Веб-сайт | |



广州市万利源纺织科技有限公司
Guangzhou Mega Profit Textile Technology Co.,Ltd.

Guandong Lisheng, Китай

Компания Guandong Lisheng специализируется на производстве джинсовой и грубой пряжи. Прядильная фабрика должна была получить более интеллектуальное решение задачи транспортировки материала. Бесконтактная транспортировка катушек с ровницей к кольцепрядильной машине должна производиться за счет автоматизации. Инженеры фирмы Zinser разработали идеальное решение для китайского предприятия, включающее систему FlexFlow и CimTrack 1. Дополнительно предприятия стало меньше зависеть от наличия обслуживающего персонала.

Schlafhorst

Zweigniederlassung der
Saurer Germany GmbH & Co. KG
Hans-Zinser-Strasse 1 - 3
D-73061 Ebersbach
Germany
T +49 71 63 14 0
F +49 71 63 14 250
info.schlafhorst@saurer.com
www.saurer.com



Система управления качеством
фирмы Schlafhorst
соответствует требованиям
EN ISO 9001.

