



USTER® 360Q

Менеджмент сырьё

USTER®
Think quality

Управлять прядильной фабрикой с целью обеспечения высокого качества

Особенностью современных рынков текстиля является жесткая конкуренция по всей цепочке создания добавочной стоимости – от волокна до ткани. Клиенты всегда ожидают исключительных продуктов высокого качества без недопустимых дефектов. Фабрики должны работать экономично, с максимально возможным использованием ресурсов, особенно сырья и рабочей силы. Это – основные вызовы, требующие современных стратегий управления производством.

Взыскательные потребители заставляют повышать стандарты качества

Именно требования клиентов побуждают улучшать качество текстиля. Современные потребители являются более квалифицированными и взыскательными, чем когда-либо раньше. Производители по всей цепочке создания текстиля должны отвечать на эти вызовы и выпускать нужную пряжу, волокна и конечные продукты, удовлетворяющие потребителей.

Качество является обязательным требованием, так как низкое качество означает утрату репутации, снижение прибыльности и потерю конкурентоспособности. Цель является ясной: обеспечение стабильного высокого качества, удовлетворяющего ожидания потребителей и делающего их счастливыми. Качество, безусловно, должно быть под контролем.

Ноу-хау Uster позволяет прядильщикам контролировать качество

Имеются многочисленные внешние аспекты бизнеса, которыми менеджеры прядильных фабрик не могут управлять. Это, например, тенденции развития рынка, цены сырья и общая экономическая ситуация. Однако, для ряда этих проблем, которые не дают менеджерам прядильных фабрик спать по ночам, например, как оптимизировать стоимость сырья без снижения качества, как контролировать загрязнения, выпуская при этом качественную продукцию, и как настраивать машины для получения оптимальных результатов в настоящее время имеются соответствующие решения. Uster обладает ноу-хау, позволяющим менеджерам прядильных фабрик полностью контролировать их фабрики, ставя качество во главу угла.

Прочтите и узнайте, как Uster может помочь 'управлять текстильной фабрикой с целью обеспечения высокого качества'...

Устанавливать
требования



Измерять



Контроль



Улучшать



Поддерживать



360Q™



THINK QUALITY NEXT LEVEL



Think Quality на следующем уровне

Представьте себе принципиально новое сотрудничество текстильной фабрики и фирмы Uster, кардинально изменяющее качество и экономическую эффективность. Картина беспроблемной интеграции самого современного оборудования Uster и интеллигентных цифровых инструментов, преобразующих данные испытаний в результаты анализа для усовершенствований. Эксперты текстиля Uster тесно сотрудничают с персоналом фабрики для стабильного достижения оптимального уровня качества при одновременной минимизации затрат. Это Uster 360Q – новаторский набор решений поддерживающий производителей текстиля при достижении новых уровней совершенства.

Uster 360Q эффективно объединяет три ключевых элемента: современнейшие устройства, встроенное программное обеспечение с анализом данных и уникальную экспертизу в области текстиля авторитетных специалистов Uster. С этой комбинацией текстильные фабрики теперь могут реализовать философию «управления фабрикой с ориентацией на качество», описанную в Бюллетене новостей Uster № 50. Цель Uster заключается в стабильном повышении качества на фабрике, невиданном ранее увеличении и повышении репутации, возвещая наступление новой эры невиданного совершенства.

Вместе мы можем достичь нового уровня ориентации на качество!



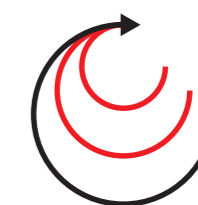
Современнейшее оборудование

Современнейшие системы Uster для встроенного контроля процесса и лабораторные системы являются основой Uster 360Q. Приборы Uster обеспечивают точные и надежные данные для оптимизации фабрики. Это оборудование теперь предлагается на гибких условиях на определенных рынках.



Программное обеспечение, использующее данные для достижения целей компании

Услуги программного обеспечения Uster объединяют данные критического качества и характеристик с оборудованием Uster с текстильным ноу-хау, накопленным опытом и интеллигентными ориентированными на клиента процессами Uster. Они фокусируются на ключевых областях, например, менеджменте сырья и контроле загрязнений.



Экспертиза текстиля

Эксперты текстиля Uster адаптируют все возможности оборудования, данные и программные инструменты к условиям фабрики. Они работают с персоналом фабрики – обучают его и помогают сократить путь от испытания до реальных результатов.



Видео
преимущества для
клиента 360Q

Вызовы менеджмента сырья для прядильных фабрик

Хлопок является одним из наиболее широко используемых волокон в текстильной промышленности. Фабрики прядут его для получения пряжи для многочисленных различных типов ткани. Однако, прядильные фабрики сталкиваются с многочисленными вызовами при использовании хлопка:

Вариации качества – Главный вызов прядильщикам, связанный с качеством хлопка. Хлопок является натуральным волокном и его качество может значительно колебаться в зависимости от различных факторов, например, условий роста, технологии сбора и методов обработки. Непостоянство качества хлопка может вызывать существенные изменения качества пряжи, что влечет за собой повышение уровня выбраковки пряжи и снижение доходов прядильной фабрики.

Оптимальные запасы хлопка и затраты – Сезонный характер необработанного хлопка приводит к значительным колебаниям поставки и затрат, в результате чего поддержание достаточного уровня запасов является критическим для снижения колебаний показателей и качества. Однако, осуществление этого связано со значительными проблемами, включая необходимость значительных оборотных средств, проблемы ограниченных складских площадей, и риск снижения качества в случае чрезмерного снижения запасов. Поэтому прядильная фабрика должна обеспечить оптимальные уровни запасов без снижения качества или рентабельности.

Колебания процесса – Процесс прядения сопряжен с многочисленными проблемами, которые могут влиять на качество производимой пряжи. Качество хлопка и складирования влияют на показатели процесса. Оно в значительной степени влияет на отходы на различных этапах процесса, наряду с качеством и стабильностью.

Ноу-хау и опыт – Важным вопросом использования хлопка в прядении является требование глубокого знания текстиля для принятия повседневных решений. Здесь процессы требуют комбинации ноу-хау и опыта, которая не всегда имеется или которую нелегко найти у персонала прядильных фабрик.

Короче, использование хлопка на прядильной фабрике создает ряд вызовов, на которые необходимо отвечать для обеспечения бесперебойного производства и стабильного качества производимой пряжи. Прядильным фабрикам необходимо адаптировать современное оборудование и технологии для ответа на эти вызовы для обеспечения долговременной стабильности и прибыльности.

С ее новаторским решением в области менеджмента сырья **Uster Technologies** может помочь прядильным фабрикам в следующем:

Достигнуть максимальной
и долговременной
стабильности качества

Снизить затраты на смешивание

Уменьшить потери вследствие
рекламаций

Оптимизировать показатели
работы в отношении отходов
и выхода продукции

Принимать рациональные
решения на основе информации,
которые касаются покупки и
использования сырья

USTER® FIBERQ – от измерения хлопка до создания добавленной стоимости

Важность и сложность процесса менеджмента сырья не только требует инструмента, но и комбинации широкого набора элементов для поддержки прядильных фабрик.

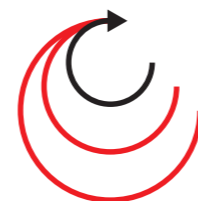
Сначала измерение волокна с помощью эталонного в мире оборудования Uster HVI позволяет фабрикам определять точный уровень качества их хлопка. Ежедневный отбор проб или 100% контроль кипы позволяет измерять все важные параметры сырья, что является критерием для выбора наилучших опций складирования кип.

Конечно точное измерение затем требует также правильного анализа и принятия решений. До настоящего времени это была задача персонала, обычно трудоемкая, с большим риском ошибок и низким уровнем оптимизации. Увеличение отбора проб может обеспечить лучшую визуализацию качества хлопка, однако, требует также большего объема анализа и интерпретации данных. Это больше не проблема, т.к. с Uster FiberQ данные HVI могут быть автоматически загружены на платформу Uster 360Q. На основании этого легко можно создать оптимальную схему складирования. Даже без больших запасов сырья и без обширного ноу-хау в области текстиля фабрики могут осуществлять экономичное и надежное складирование сырья для обеспечения долгосрочного стабильного качества и безотказного производства.

Несмотря на первые два элемента решения FiberQ – современнейшее оборудование и программное обеспечение, использующее данные для достижения целей компании – очевидно, что каждая прядильная фабрика имеет отличающиеся потребности, продукты, требования клиентов и многие другие факторы. Экспертиза Uster в области текстиля гарантирует, что ее решения будут полностью использованы с учетом потребностей каждой фабрики для достижения максимальных преимуществ.

И, наконец, путем соединения данных измерения сырья с его регионом выращивания, типом волокна и происхождением Uster обеспечивает лучшее прослеживание – от волокна до конечного продукта – внутри фабрики.

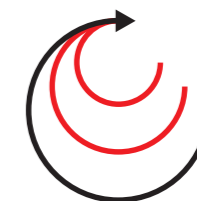
Короче говоря, FiberQ не только измеряет характеристики хлопка и создает соответствующие картины. Он также является комплексным решением утилизации сырья, поддерживающим повседневные процессы, стабильность качества, прибыльность и дальнейший рост прядильщиков.



Современнейшее оборудование
Uster HVI 1000 обеспечивает наиболее точные и повторяемые результаты испытаний для эффективной классификации качества хлопка. Этот высокопроизводительный прибор является золотым стандартом в классификации хлопка и обеспечивает нужную информацию для оптимального менеджмента материала.



Программное обеспечение, использующее данные для достижения целей компании
Uster FiberQ работает с мощным программным обеспечением, анализируя данные волокна с имеющегося оборудования и создавая стабильные и надежные картины для обеспечения оптимального качества и эффективной повседневной работы.



Экспертиза текстиля
Располагая глобальным ноу-хау и опытом, эксперты Uster позволяют любой прядильной фабрике стратегически использовать сырье и максимально использовать потенциал качества и прибыли.

Современнейшее оборудование основа для контроля хлопка

Хлопок является натуральным волокном и его качество может варьироваться в значительной степени в зависимости от различных факторов. В торговле хлопком первым и важнейшим фактором является качество хлопка в кипах. Качество хлопка в значительной степени определяет затраты фабрики на превращение волокна в пряжу. Поэтому прядильщики должны основывать решения о покупке на точных данных о качестве. Даже одна ошибка при классификации хлопка может стоить покупателю миллионы долларов. Влияние характеристик волокна на качество окончательной пряжи и общие показатели работы фабрики делают необходимым измерять качество хлопка.

Uster HVI – мировой стандарт снабжения хлопка

Принимайте критические решения,
используя все параметры хлопка

Uster HVI более доступен с
моделью подписки

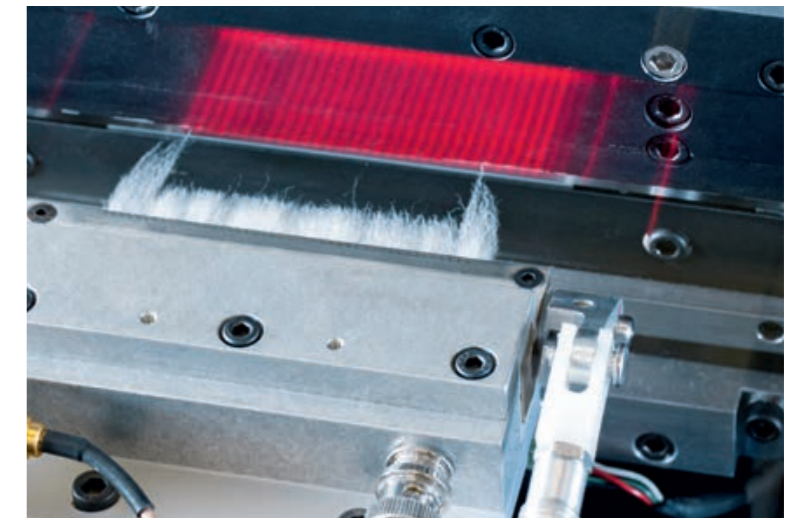


Uster HVI – мировой стандарт снабжения хлопка

С более, чем 50% мирового хлопка, классифицированного с использованием Uster HVI, он является мировым стандартом классификации, покупки и использования хлопка. Его совершенная технология датчиков, прочная конструкция и уникальные отличительные особенности гарантируют точность, надежность и мировую сопоставимость измерений сырья, включая сравнение с эталонами Uster Statistics.

Принимайте критические решения, используя все параметры хлопка

Менеджмент сырья требует учета всех ключевых параметров для обеспечения наилучшего выхода. Выбор и использование хлопка на основании всех параметров для соответствия линейной плотности пряжи, конечному использованию, технологии прядения и цвету может исключить значительные проблемы с качеством и финансами. Доступ к обширной информации о хлопке позволяет информировано принимать решения для долговременного и рентабельного выполнения требований конечного потребителя.



Uster HVI более доступен с моделью подписки

Uster HVI теперь более доступен в определенных странах в рамках модели подписки, с учетом условий. С HVI процесс испытания может быть адаптирован к конкретным потребностям, и это позволяет увеличить объем испытания проб и обеспечить объективную покупку и использование сырья на основании полученных данных. Это возможность для большего числа фабрик воспользоваться преимуществами Uster HVI.

Программное обеспечение, использующее данные для достижения целей компании

Отличное решение для любой потребности

Затраты на сырье могут составлять до 50–70 % затрат на производство пряжи из хлопка, и сырье влияет на качество пряжи, показатели работы и репутацию фабрики. Оптимальная покупка и использование сырья требует учета запасов, качества и параметров хлопка. ПО Uster FiberQ упрощает этот процесс и увеличивает возможности для преимуществ в отношении финансов и качества. Интеграция этого интеллигентного приложения Uster позволяет решать сложные проблемы, раскрывая максимальный потенциал.

Для удовлетворения различных потребностей прядильных фабрик предлагаются два различных модуля величин FiberQ: Uster FiberQ Lot и Uster FiberQ Bale. Оба эти модуля величин можно комбинировать с двумя другими элементами 360Q – подпиской на оборудование для совершенно нового HVI 1000 и экспертизой текстиля.

Uster FiberQ Lot

Этот модуль величин менеджмента складирования пригоден для фабрик, которые отбирают репрезентативные пробы поступающих партий хлопка вместо 100% контроля всех кип, особенно когда вариация параметров хлопка в пределах партии низкая. Этот модуль, предназначенный для нужд менеджмента на базе партий, автоматически рассчитывает и предлагает складирование на основании минимум 20% испытания образцов. Он обеспечивает более высокое использование запасов и стабильность качества, даже со смесями с множественной вариацией.

Uster FiberQ Bale

Этот модуль величин менеджмента складирования пригоден для фабрик, осуществляющих 100% контроль кип или имеют результаты испытаний каждой кипы от организаций, осуществляющих классификацию хлопка. Он является идеальным для хлопка, собираемого машинами, с большой вариацией параметров в пределах партий. Наличие данных в разрезе кип или 100% испытания позволят прядильным фабрикам обеспечивать высокую стабильность и высокий выход при использовании хлопка, подходящего для желательного конечного использования.

Все модули величин обеспечивают соединение с цифровой сервисной платформой Uster 360Q на базе облачных технологий и доступ к программе электронного обучения Uster Academy.



USTER® FIBERQ Lot и USTER® FIBERQ Bale

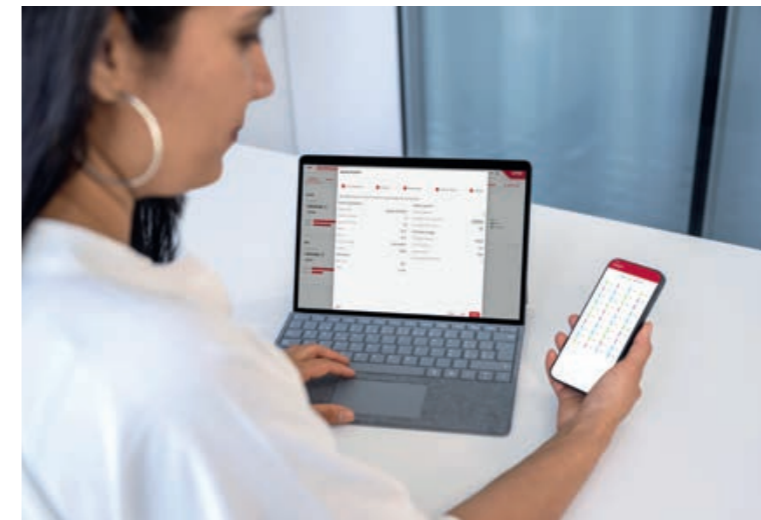
Эффективное использование данных создает добавочную стоимость

Каждая прядильная фабрика работает с собственным набором материалов, процессами прядения, требованиями к конечному продукту и приложениями. В течение многих лет фабрики могли работать без специального инструмента для процесса создания склада. Теперь Uster FiberQ предлагает прядильщикам возможность реализовать автоматизированное решение складирования, основанное на ноу-хау Uster и требующее очень небольших усилий. FiberQ является начальной точкой для соединения качества сырья с последующими этапами процесса для достижения оптимизации фабрики в будущем на основе использования информации и помощи при прослеживании в дальнейшем вдоль цепочки создания добавочной стоимости.

Достижение максимальной стабильности качества и исключение рекламаций из-за полосатости

Использование большого объема информации и многих параметров

Автоматизация и знание применения интегрированы



Достижение максимальной стабильности качества и исключение рекламаций из-за полосатости

Интеллектуальное приложение Uster FiberQ автоматизирует создание набора параметров складирования на основании ситуации на фабрике и требований конечного использования, исключая проблемы качества и сокращая затраты. Не специалисты могут создавать высококачественные хранилища. Система позволяет комбинировать различные переменные и снижать объем запасов, увеличивая тем самым гибкость. Отзывы из практики фабрик свидетельствуют о значительной экономии затрат и большей гибкости при использовании этого решения.

Использование большого объема информации и многих параметров

Uster FiberQ преобразует большие объемы информации о сырье в ценные активы, позволяя прядильщикам быстро создавать оптимальные хранилища путем анализа всех критических параметров хлопка. С полностью оригинальными деталями и преимуществами хранения в облаке прядильщики могут использовать мощную аналитику для оптимизации использования хлопка и покупки, основываясь на долговременных тенденциях.



Автоматизация и знание применения интегрированы

Uster FiberQ позволяет непосредственно передавать результаты измерений с HVI 1000, что снижает трудозатраты и риск ошибок.

Кроме того, непосредственное обновление использованного или зарезервированного материала в запасах улучшает управление складскими запасами, что дополнительно повышает эффективность прядильной фабрики.

Экспертиза текстиля

Квалифицированный и опытный третий глаз

Оборудование производит измерения, ПО анализирует их и технологи-текстильщики Uster завершают процесс – интерпретируют результаты и дают экспертные рекомендации. Однако, любая система, какой-бы интеллигентной она не была, требует «человеческого фактора» для получения наилучшего результата. Для прядильных фабрик регулярное сотрудничество с экспертами текстиля Uster является именно тем, что раскрывает максимальный потенциал оптимизации. Набор решений Uster 360Q включает в себя два экспертных предложения: одноразовые услуги адаптации и непрерывные консультационные услуги с желательными преимуществами.



Экспертиза Uster в области текстиля раскрывает потенциал

Сотрудничество с экспертами Uster позволяет фабрикам получить выгоду от их опыта в области текстиля с поддержкой при принятии решений и использования эталонов. Регулярное сотрудничество раскрывает потенциал оптимизации фабрик, одновременно поддерживая новые идеи и амбициозные цели. Взгляд Uster со стороны может раскрыть новую картину и предложить инновационные подходы.

Экспертиза Uster в области текстиля раскрывает потенциал

Услуги адаптации Uster FiberQ для внедрения

Консультационные услуги Uster FiberQ для текущей поддержки

Услуги адаптации Uster FiberQ для внедрения

Услуги адаптации начинаются с начальной оценки для понимания организации фабрики и ее оперативных целей для менеджмента сырья. Эти услуги оказывают помощь при внедрении, включая настройку, конфигурацию, обучение и менеджмент изменения с наилучшими практическими результатами. Специалисты Uster обеспечивают плавный переход к адаптированным методам менеджмента сырья. Услуги адаптации являются разовым предложением, которое ограничено первым годом и включает в себя установленные дни поддержки, которые могут быть расширены за дополнительную плату.



Консультационные услуги Uster FiberQ для текущей поддержки

Консультационные услуги Uster заключаются в экспертной поддержке менеджеров фабрик при менеджменте сырья. Эти услуги позволяют фабрикам достичь максимальной стабильности качества с минимальными затратами на смешивание. Получаемые фабрики преимущества являются долговременными, хотя время реализации может варьироваться в зависимости от размера фабрики и необходимых изменений. Консультационные услуги Uster предлагаются в виде годовой подписки, включающей в себя определенное количество консультационных дней, которое может быть увеличено за дополнительную плату.

USTER® 360Q PLATFORM

Безопасный, быстрый, надежный доступ к облачным услугам Uster

Сегодня фабрикам необходим 24/7 доступ к информации из многих мест в мире, и сотрудничество партнеров и платформ требует архитектуры на базе облачных технологий, которая является совершенно надежной. Uster Technologies движется в сторону этой архитектуры, обеспечивая юридический, законодательный и индивидуальный комплаенс во всем мире. Платформа Uster 360Q упрощает использование устройств и программных средств путем обеспечения центральной точки доступа ко всем решениям и цифровым услугам Uster, гарантируя надежность и максимальную безопасность. Новая архитектура Uster позволяет глобальное соединение и комплектную аналитику.

Готовы к будущему – архитектура на базе облачных технологий

Унифицированная и легкая для использования

Современнейшая технология и безопасность

Быстрая



Готовы к будущему – архитектура на базе облачных технологий

Облачные решения экономят затраты на аппаратные средства, позволяют удаленный доступ с возможностью масштабирования и обеспечивают исключительную безопасность. Они делают бизнес более динамичным и экономичным. К тому же облачные решения позволяют бизнесу эффективно использовать возможности искусственного интеллекта и обучения машин, обеспечивая доступ к мощным аналитическим инструментам и результатам анализа стимулируя инновации.

Унифицированная и легкая для использования

Платформа Uster 360Q является решением на базе web с единственной точкой доступа ко всем цифровым услугам Uster. Соединиться с платформой можно с любого устройства и места.

Платформа имеет простой и ориентированный на человека интерфейс с хорошо известным клиентским опытом Uster и процессами, экономящими время и усилия персонала фабрик.

Легкость



Надежность



Современнейшая технология и безопасность

Для Uster защита чувствительных данных клиента имеет наивысший приоритет. Фирма использует жесткие меры безопасности для защиты обработки, хранения и защиты данных от потери и неразрешенного доступа. Все цифровые решения контроля качества имеют строгие протоколы защиты информации, обеспеченные пользующимися доверием облачным оператором Microsoft Azure, которые подлежат регулярной оценке безопасности для гарантирования защиты важной информации.

USTER® ACADEMY

Непрерывное, гибкое и эффективное обучение

Надлежащее и непрерывное обучение является критическим для повышения квалификации, интегрирования служащих в корпоративную культуру и культивирования менталитета качества. Однако, непрерывное обучение часто имеет пробелы, что приводит к утрате знаний и остановкам производства. Для помощи при этом Uster имеет Uster Academy, которая предлагает солидное электронное обучение мировыми экспертами в области текстиля. Участники обучения могут оставаться на передовых рубежах знаний благодаря удаленному обучению и получают при этом ценный сертификат Uster после окончания обучения.

Поддерживая фабрики современным электронным обучением

Индивидуальное обучение с учетом различных потребностей обучения

Комплексные программы обучения для принятия эффективных решений

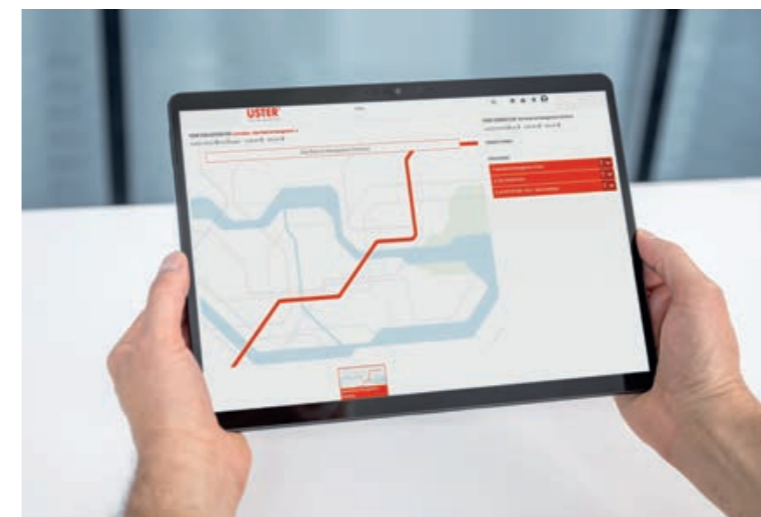


Поддерживая фабрики современным электронным обучением

Uster Academy предлагает персоналу прядильных фабрик удобную для использования платформу для доступа к гибкому обучению с индивидуальным темпом. Academy обеспечивает ряд инструментов обучения и ресурсов, включая загружаемые из интернета документы о продуктах и услугах Uster, новости о решениях Uster и доступ ко всем вебинарам Uster. Участники могут легко актуализировать свое мастерство и свои знания независимо от времени и места. Содержание обучения подобрано специально для персонала фабрик для повышения их мастерства и соответствует современному уровню техники.

Индивидуальное обучение с учетом различных потребностей обучения

Программы обучения Uster Academy предусматривают различные методы обучения, с цифровыми программными модулями и четко структурированным обучением. Учебные курсы разделены на разделы и предлагают базовый и продвинутый уровень по различным темам, позволяя обучаемым выбирать их желательный уровень. Этот солидный подход гарантирует, что обучаемые расширяют свои знания и повышают квалификацию в соответствии с их личными потребностями обучения.



Комплексные программы обучения для принятия эффективных решений

Academy предлагает плановые серии учебных курсов, цель которых – помочь специалистам принимать действенные решения. Первая имеющаяся программа – Менеджмент сырья, содержащая рекомендации по менеджменту прядильной фабрики с целью обеспечения высокого качества. В этой программе рассматриваются также важные данные измерения и программные инструменты. Цель этих курсов – дать обучаемым знания и навыки для принятия решений на основе информации, приносящих выгоду их организации.

Почему выбирают USTER®?

Стандарт от волокна до ткани

Uster является мировым лидером в вопросах разработки комплексных решений, улучшающих качество продукции от волокна до ткани. Стандарты Uster и точные измерения обеспечивают беспрецедентные преимущества для получения наилучшего качества продукции при минимальных затратах.

Think Quality

Наша современная технология обеспечивает получение комфортного и великолепного готового продукта, удовлетворяющего потребностям сложного рынка. Мы помогаем нашим клиентам получить прибыль и преимущества, используя наши знания и опыт – думай о качестве, думай об Uster.

Широкий ассортимент продукции

Uster занимает уникальное положение в текстильной промышленности. У нас есть широкий ассортимент продукции, мы широко охватываем всю текстильную цепочку, мы не имеем себе равных среди других поставщиков на рынке.

Оптимальный сервис

Более 215 сертифицированных сервисных инженеров во всем мире гарантируют быструю и надежную техническую поддержку. Воспользуйтесь услугами и знаниями местного сервисного центра для конкретных рынков и наслаждайтесь нашим сервисом.

Uster Statistics – текстильные стандарты

Мы устанавливаем стандарты для контроля качества в мировой текстильной промышленности. Uster Statistics предлагает книги с таблицами тестов, которые являются основой для торговли текстильной продукцией, так как обеспечивают доступ к уровню качества на мировых рынках.

Usterized – бренд качества вашей продукции

Usterized обозначает: 'имеет гарантированное качество' в рамках текстильной цепочки. Мы приглашаем наших клиентов присоединиться к программе Usterized Member Program. Более подробная информация на www.usterized.com.

Uster по всему миру

Uster имеет четыре технологических центра, четыре региональных сервисных центра и 50 офисов по всему миру. Uster всегда предоставляет своим клиентам лучшее. Uster стремится к совершенству и качеству. И это никогда не изменится.





Uster Technologies AG

8610, г. Uster
ул. Sonnenbergstrasse 10
Швейцария
Тел. +41 43 366 36 36
Факс +41 43 366 36 37
sales@uster.com
www.uster.com