

COLOURizd™

QuantumCOLOUR для пряжи

Инновационная, радикально устойчивая коммерческая технология для окрашивания целлюлозных и синтетических нитей

98%

Сокращение
потребления
воды

0%

Ноль выбросов
сточных вод

73%

Сокращение
углеродного
следа



Отсутствие
вредных
химикатов

50%

Сокращение
потребления
энергии



Значительная
экономия
затрат



Решение QuantumCOLOUR:

Устойчивость Без Компромиссов



Красота

Ткани, изготовленные из пряжи QuantumCOLOUR, красивы, прочны и мягки, с уютным ощущением любимых нарядов.



Качество

Выбранные ведущими мировыми розничными продавцами одежды, пряжа и материалы QuantumCOLOUR устойчивы к выцветанию и прочнее, чем альтернативы, окрашенные традиционным способом.



Экономия и устойчивость

QuantumCOLOUR значительно сокращает потребление воды, химикатов и энергии на этапах окрашивания и отделки.

Прочный и мягкий

QuantumCOLOUR - это добавочный процесс, который фактически увеличивает вес пряжи. Наша собственная технология делает волокно прочнее, чтобы свести к минимуму дефекты и увеличить урожайность. Он также создает мягкое ощущение, которое любят потребители.

Борьба с морщинами

Глажка не требуется! Ткани из пряжи QuantumCOLOUR естественно устойчивы к морщинам, что делает их удобными в использовании и подходящими для путешествий.

Без катышков

В отличие от традиционных процессов окрашивания и отделки, которые ослабляют и ломают волокна, QuantumCOLOUR сохраняет и улучшает прочность волокна. Без разорванных волокон катышки не возникают.

Цвет, который остается на месте и сохраняет свою насыщенность.

Пряжа QuantumCOLOUR не передает свои цвета на соседние материалы. Их насыщенные яркие оттенки сохраняются после более чем тридцати домашних стирок и устойчивы к отбеливателям.

То, что вы видите, то вы и получаете



COLOURizd вводит пигмент и связующее волокно пряжи для создания прекрасно окрашенной пряжи.

Пряжа COLOURizd имеет красивый вид, от почти однородного до меланжевого и полностью выстиранного. **Внешний вид готовой ткани настраивается на этапе окрашивания пряжи, что является значительным преимуществом перед традиционными методами окрашивания, требующими после окрасивательной обработки для достижения желаемого вида.**

Проверенное производство

Завершение более 10 лет исследований и инвестиций, QuantumCOLOUR для пряжи соответствует строгим целям промышленного производства благодаря своему революционному 5-шаговому процессу, упрощающему и оптимизирующему 30+ этапов традиционного окрашивания.

Системы QuantumCOLOUR для пряжи в настоящее время работают на производстве высокой мощности, каждая с мощностью 130 тонн пряжи в месяц - эквивалент примерно полумиллиона ярдов ткани.



Greige Yarn

Пряжа не обрабатывается и не отбеливается перед окрашиванием

Wet Out

Эксклюзивный увлажнитель с эффективностью использования 99%

Color Diffusion

Окрашивание пряжи с ожидаемым патентом



1



2



3



5



4

Package Winding

Пряжа может быть поставлена на станок для ткачества или намотана на трубы

Dry

Сушка и отверждение окрашенной пряжи

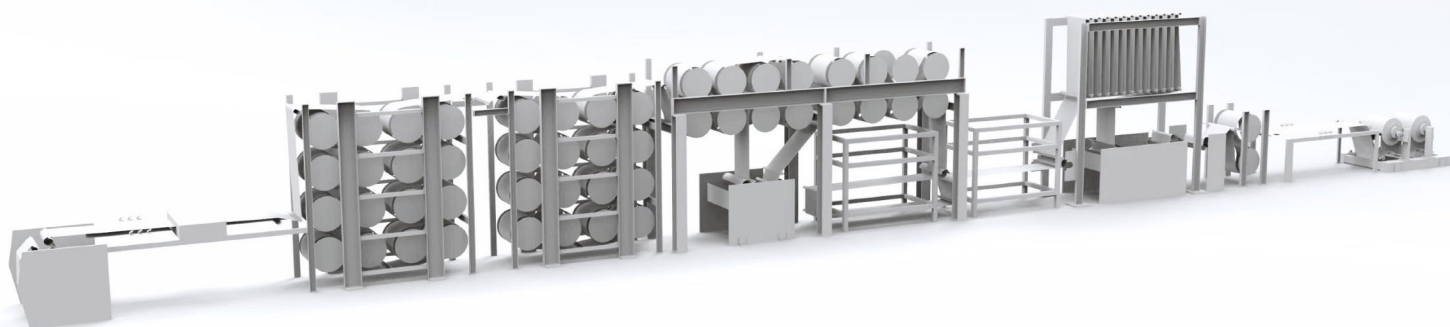
В отличие от 30+ этапов, свойственных традиционному окрашиванию, уникально эффективный процесс QuantumCOLOUR требует всего лишь 5 шагов для достижения красивых и долговечных результатов, экономя время и деньги.

Гибкость в цепочке поставок

Поскольку технологии QuantumCOLOUR не требуются специальные здания, котлы или очистные сооружения, вы можете разместить процесс окрашивания там, где это наиболее выгодно для вашего бизнеса.

Низкое потребление воды и энергии делает QuantumCOLOUR идеальным выбором для мест с ограниченными ресурсами или строгими экологическими законами.

Расположите этап окрашивания пряжи так, чтобы он наилучшим образом соответствовал вам.



Прядильные предприятия

Революционный «сухой» процесс QuantumCOLOUR позволяет окрашивать пряжу без доступа к большому количеству воды или энергии. Таким образом, окрашивание может производиться сразу после прядения, без необходимости отдельного поставщика «мокрого процесса».



Ткацкие или вязальные предприятия

Оставайтесь максимально гибкими и в тренде, храня необработанную пряжу на своем ткацком или вязальном заводе и окрашивая ее по мере необходимости для получения многофункционального, точно в срок поставки точных цветов, которые требует рынок.

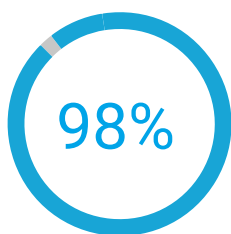


Для дополнения или замены традиционного оборудования для окрашивания

Нужно больше окрасочной мощности, но нет достаточной водной или энергетической инфраструктуры для расширения текущей операции? Системы QuantumCOLOUR могут быть установлены там, где традиционные системы не могут - при этом защищая планету и экономя ваши деньги.

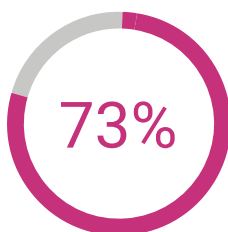
Радикально устойчивый

Наши процессы были независимо проверены компанией Peterson/Control Union и проанализированы лидерами отрасли. Ткани и пряжа, использующие технологию окрашивания QuantumCOLOUR, имеют право на сертификацию по стандарту STANDARD 100 от OEKO-TEX® и сертификацию «Made in Green».



Экономия воды

COLOURizd рассматривает процесс окрашивания текстиля с новой и деструктивной точки зрения, которая ставит под сомнение существующие парадигмы, позволяет создать сухую и незагрязняющую производственную среду и устраняет дорогостоящие и долгосрочные этапы заключительной обработки.



Снижение углеродного следа

Наши клиенты (и бренды) срочно ищут способы производства одежды и товаров для дома с учетом снижения их воздействия на окружающую среду. Использование оборудования QuantumCOLOUR может помочь внедрить устойчивость в продукты, улучшая конкурентное различие и повышая публичный имидж.



Сокращение энергопотребления

Уютный, неформальный и комфортный вид предварительно стиранных изделий является желанным видом, который многие бренды целуют и представляет большую часть ткани, созданной для повседневного рынка как в одежде, так и для дома. До QuantumCOLOUR это также представляло собой расточительный и загрязняющий процесс производства - но больше нет!

Доставка лучших результатов

Для планеты, рынка и вашего дохода

В сравнении с традиционными процессами окрашивания пряжи на основе волокон, QuantumCOLOUR для пряжи является эффективным, экономичным, экологичным и результативным - производит высококачественные красивые результаты, которые покупатели любят.

Пряжа с реактивным волокном

Процесс

30+ этапов

30 классов химических веществ (некоторые токсичны)

Отходы до 60% используемых химикатов

Экологичность

Значительные требования к инфраструктуре

Ограниченные варианты размещения

Генерация загрязненных сточных вод

Results

Снижение прочности пряжи до 8%

Снижение объема пряжи до 5%

Переменные цветовые результаты

Выцветание, ослабление ткани и дефекты

Проблемы с катышками на регенерированных целлюлозных материалах

Неустойчивость к отбеливанию

Сопrotивление морщинам требует дополнительной обработки

Передача красителя и размывание цветов

QuantumCOLOUR для пряжи

5 этапов

3 класса химических веществ (все сертифицированы по стандарту bluesign®)

Высокая эффективность (98%) использования химикатов

Низкое потребление воды и энергии

Размещение в любом месте

Ноль сточных вод

Увеличение прочности пряжи на 10%

Увеличение объема пряжи до 10%

Отличное совпадение оттенков и повторяемость


Отсутствие вариации полосы оттенков

Соответствие или превышение требований к стойкости и производительности по отраслевым стандартам


Меньше дефектов и снижение образования катышков

Устойчивость к отбеливанию и врожденная устойчивость к морщинам

Без передачи красителя или размывания цветов



Революционная система
окрашивания пряжи COLOURizd
QuantumCOLOUR уже доступна
для отправки производителям
по всему миру.



COLOURizd™

Свяжитесь с нами,
чтобы узнать, как наша ра-
дикально устойчивая техно-
логия может удовлетворить
ваши потребности.

Telephone: +1 704 650 6715

E-mail: info@colourizd.com

