



USTER® *TESTER 6-C800*

USTER® *TENSORAPID 5-C*

Системы оценки качества филамента

USTER®
Think quality

Системы оценки качества филамента



Производители пряжи из филамента более полувека используют системы контроля качества от USTER®. Они ценят технические новшества, лежащие в основе последних разработок USTER в этой области.

Тремя важнейшими параметрами качества пряжи из филамента являются ее неровнота по массе, прочность и удлинение. Точное определение этих параметров обеспечивает специальный комплект USTER для пряжи: тестер неровноты пряжи USTER® *TESTER 6-C800* и прибор для испытания пряжи на разрыв и растяжение USTER® *TENSORAPID 5-C*. Высокоскоростной USTER® *TESTER 6-C800* для тестирования пряжи из филамента – представитель знаменитой линейки приборов для испытания всех видов текстиля на неровноту по массе. USTER® *TENSORAPID 5-C* работает с уникальным ПО, специально разработанным для тестирования пряжи из филамента.

Результаты, полученные с этих двух приборов, можно комбинировать и интегрировать для получения существенных преимуществ при контроле качества пряжи из филамента на этапе производства, а также для оценки поведения пряжи в последующих производственных процессах.

Технология производства пряжи из филамента быстро совершенствуется как в области технического текстиля, так и в области тканей для одежды и для дома, поэтому очень важно, чтобы процесс тестирования шел в ногу с инновациями. Это касается пряжи не только из наиболее широко используемых волокон полиэфира, но и из многих других волокон, включая волокна из полиамида, полипропилена, вискозы, арамида, в моно – и полифиламентной пряже в широком диапазоне линейной плотности.

Системы испытания пряжи из филамента от USTER® позволяют контролировать все перечисленное выше.

USTER® TESTER 6 устанавливает стандарты для производителей пряжи, используя новые специальные решения

USTER® TESTER 6-C800 – это мировой стандарт при испытании пряжи на неровноту по массе и основной прибор в лаборатории производителя, думающего о качестве. Новые решения обеспечивают всесторонний контроль качества пряжи из филамента, отсутствовавший до сих пор.

- Новый бренд: последняя версия емкостного датчика USTER® (датчик СС)
- Мировой стандарт испытания пряжи из филамента с 1955 года
- Точность USTER: гарантия надежных измерений при высоких скоростях испытания



Новый бренд: последняя версия емкостного датчика USTER® (датчик СС)
Новый цифровой емкостной датчик USTER® обеспечивает более точные и надежные результаты тестирования. Совершенно новое уникальное крутильное устройство обеспечивает получение важной информации при каждом испытании.

- Автоматическое сканирование крутки для облегчения настройки крутильного устройства
- Измерение известной величины CV_m по USTER®, инертные, полуинертные и, зависящие от длины резки, значения неровноты пряжи
- Простое сравнительное графическое представление результатов с диаграммами, спектрограммами и гистограммами

Мировой стандарт испытания пряжи из филамента
USTER® TESTER 6 признан текстильщиками в качестве мирового стандарта при испытании пряжи на неровноту по массе. За 60 лет емкостной датчик был усовершенствован так, что он гарантированно обеспечивает точные результаты испытания пряжи из филамента с первого раза.

- возможны автоматические и полуавтоматические модели
- возможен апгрейд датчика ОМ и автоматическое определение дефектов помощью системы KBS

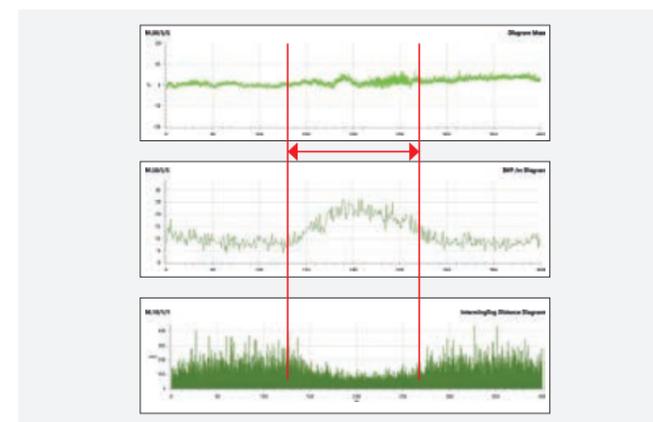
Точность USTER: гарантия надежных измерений при высоких скоростях испытания
Все модели работают на скорости испытания 800 м/мин. В автоматическом режиме высокая производительность испытания образцов обеспечивает еще лучшее обнаружение дефектов. Это уменьшает риск рекламаций, сокращает расходы на рабочую силу и гарантирует клиентам получение продукции ожидаемого качества.



Инновация в основе: новейшая технология датчиков – ответ на все вопросы качества пряжи из филамента

Новейшая технология датчиков является сердцем USTER® TESTER 6. USTER® TESTER 6-C800 обеспечил прорыв – измерение переплетений, что не оставляет без ответа никаких вопросов при производстве пряжи из филамента.

- Измерение переплетений при скорости испытания до 800 м/мин (датчик ОМ)
- Интеллектуальная система (KBS) не требует дополнительных настроек машины
- Работа с сенсорным дисплеем – интуитивная, даже для не обученных пользователей



Измерения переплетений с помощью датчика ОМ
Измерение переплетений – новая инновация. Сенсор ОМ измеряет число переплетений на один метр при скорости испытания 800 м/мин. Простой и точный контроль качества – экономия времени и исключение дефектов внешнего вида ткани.

- Новые результаты показывают число переплетений на один метр и расстояние между ними
- Уникальная графика показывает распределение переплетений, расстояние между ними и их отсутствие



Интеллектуальная система (KBS) не требует дополнительных настроек машины
Новая интеллектуальная система (KBS) быстро обнаруживает основные причины проблем с качеством на прядильной машине, что исключает необходимость дополнительных настроек или помощь поставщика машины. Один щелчок на графике спектрограммы и на дисплее виден дефектный элемент. Это экономит время, улучшает качество и исключает рекламации, вызывающие значительные затраты.



Работа с сенсорным экраном
USTER® TESTER 6 сконструирован для эргономичной работы. Отличный графический интерфейс пользователя имеет интуитивный сенсорный экран, простой и понятный в использовании, даже для необученного персонала. Пользователи могут фокусироваться на результатах испытаний, что гарантирует повышение эффективности и оптимальное удовлетворение пользователя.

USTER® TENSORAPID 5-C: использование точности USTER® для прецизионной пряжи из филамента

В секторе филаментов постоянно разрабатываются новые виды пряжи. Специально разработанные параметры USTER® TENSORAPID 5-C обеспечивают необходимые измерения качества пряжи, адаптированные к требованиям производителей пряжи из филамента.

- Точные и надежные измерения, гарантирующие требуемое качество пряжи
- Отвечает всем требованиям испытания на растяжение для всех типов пряжи
- Отвечает всем требованиям испытания на растяжение для всех типов пряжи



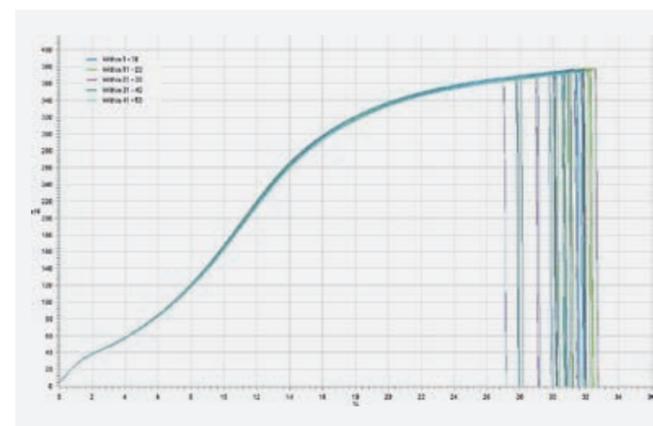
Система, отвечающая всем требованиям

Выдавая автоматическую и точную информацию о прочности пряжи, ее удлинении и удельной разрывной нагрузке, USTER® TENSORAPID 5-C признан во всем мире как стандартный инструмент. Все измерения производятся в соответствии с международными стандартами, включая ISO, BISFA и китайские стандарты.



Соответствие всем требованиям испытания на растяжение

USTER® TENSORAPID 5, специализируясь на пряже из филамента, может испытывать новые виды пряжи. Все более тонкая пряжа требует измерение усилия и удлинения при обрыве первого филамента. Измерения различных значений модуля, пределов текучести и естественной степени вытяжки уменьшают число возможных рекламаций.



Невероятная производительность испытания – легкость использования

Можно запрограммировать сразу 40 испытываемых образцов, что значительно экономит время и очень важно для пряжи из частично вытянутого филамента (POY). Также легко учесть требования изготовителей пряжи, изменяя зажимную длину, скорость разрыва и предварительное натяжение пряжи. USTER® TENSORAPID 5 имеет простой в использовании сенсорный монитор, который фокусирует операторов на результатах испытаний и гарантирует более высокую эффективность.

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 насладитесь 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