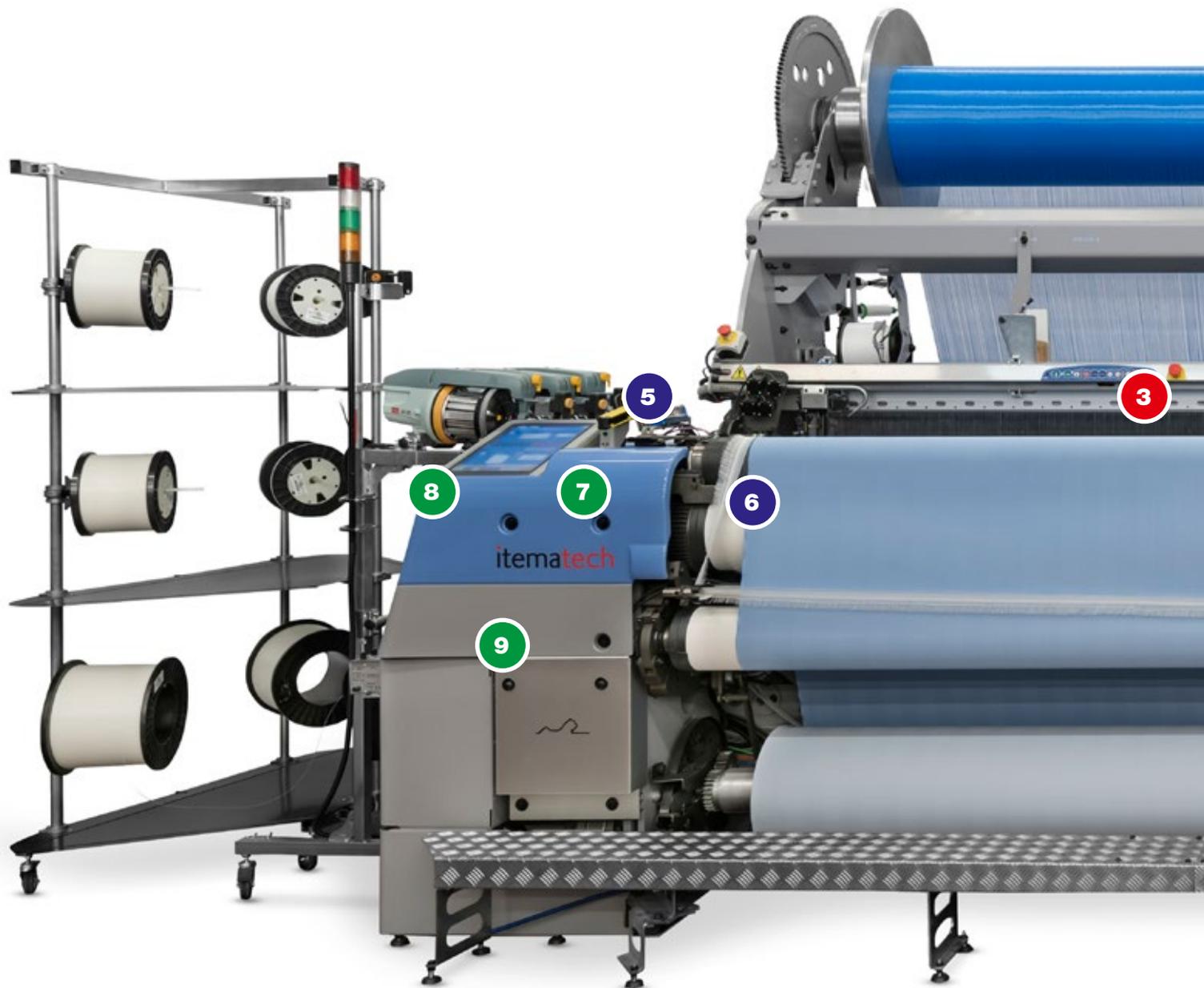


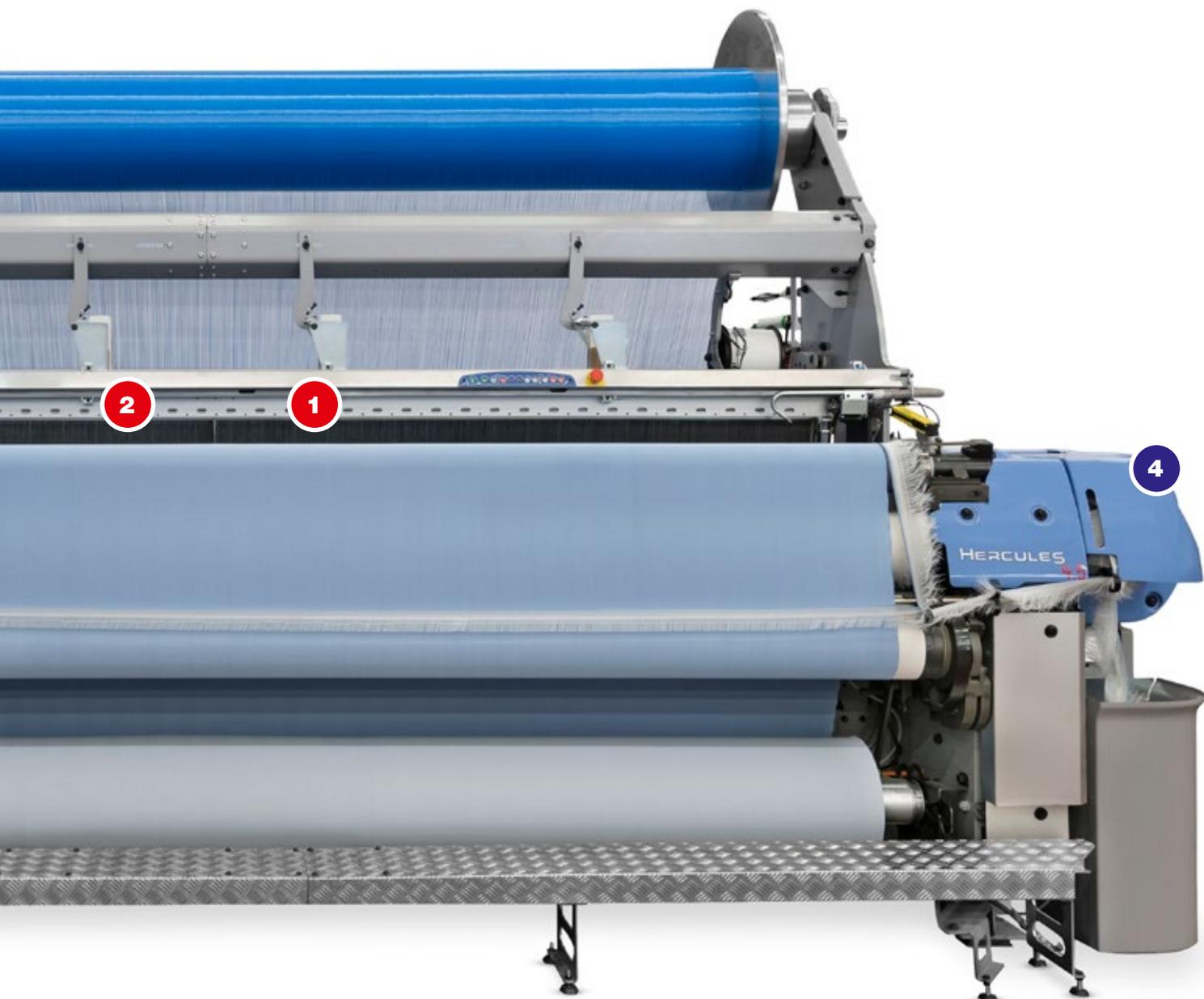
HERCULES

itematech

FORMERLY  PANTER.

HERCULES





**НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ
УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ**

**ВЫДАЮЩИЕСЯ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**УДОБСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

1 Эксклюзивная позитивная и негативная передача утка

Единственный в своем роде станок Геркулес имеет преимущество в том, что предлагает пользователю все плюсы позитивной и негативной передачи утка в одной машине

Не имеющая аналогов производительность и универсальность в качестве

2 Эксклюзивная геометрия зева

Уменьшенный габарит раскрытия зева гарантирует минимальные пиковые нагрузки основы

Высочайшее качество ткани

3 Высокая сила прироя

Геркулес доступен в разных версиях, в зависимости от типа переплетения. Стандартная версия машины имеет силу прироя до 3 тонн. Геркулес 4.5 – благодаря ключевым усилениям станка – имеет силу прироя до 4.5 тонн.

Максимальная ткацкая эффективность

4 Компактная и жесткая конструкция станка

Геркулес обладает всеми плюсами жесткой конструкции, но не за счет компактности. Система гибких лент, в частности, уменьшает площадь, занимаемую станком.

Экономия места и эффективность

5 Эффективный селектор утка

Селектор утка Геркулес был спроектирован специально для бережного контроля нитей с низкими пиковыми нагрузками утка. Устройство резки специально разработано с целью минимизации обрезной кромки.

Эффективность в ткачестве и снижение отходов

6 Умное устройство резки утка

«Умный» резчик разработан с целью минимизации обрезной кромки.

Кроме того, при ткачестве с 2 селекторами, на определенных нитях и с дополнительными принадлежностями, устройство позволяет полностью избежать обрезной кромки на левой стороне

Экономия расходов и снижение отходов

7 Технология прямого привода

Мотор с прямым приводом требует меньшего обслуживания, максимально удобен для оператора. Геркулес имеет независимый мотор каретки.

Экономия времени, расширенные ткацкие настройки

8 Удобная для оператора консоль

Консоль станка с широким полноцветным сенсорным экраном работает по интуитивному интерактивному принципу, обеспечивая контроль над всем станком.

Максимальное удобство использования

9 Удаленная диагностика

Система представляет собой поддержку в режиме реального времени: Техник службы Itematech может иметь доступ к параметрам станка вне зависимости от того, где он установлен.

Техподдержка в режиме реального времени

ГЕРКУЛЕС Рапирный ткацкий станок

Гибкий и универсальный, рапирный ткацкий станок Геркулес был спроектирован с целью достичь новых высот в ткачестве технических тканей. С возможностью предложить как негативную, так и позитивную рапирные системы, Геркулес является идеальной комбинацией механической надежности и ткацкой производительности, что увеличивает эффективность работы и экономическую выгоду.

Геркулес – идеальный ткацкий станок для производства любого артикула технического текстиля благодаря его превосходной универсальности и гибкости. Жесткая и одновременно гибкая конструкция обеспечивает максимальную надежность, что дает в результате высокую производительность.

Единственный в своем роде, Геркулес обеспечивает непревзойденную универсальность в ткачестве благодаря уникальной системе прокладки утка, что дает возможность легко и быстро переключаться между позитивной и негативной рапирами, и, следовательно, дает не имеющую аналогов ткацкую производительность при работе с широким диапазоном счетов нитей утка от 10 до 48 000 дТекс в конфигурациях с одинарной или многократной прокладкой утка.

Еще одно ключевое преимущество Геркулеса – идеальный контроль

нитей основы. Ролик скало совмещает в себе жесткость и обратную связь, что обеспечивает лучшую компенсацию нитей основы. Кроме этого, система товароотвода искусно справляется как с суперлегкими, так и с очень тяжелыми артикулами.

Геркулес, с возможной шириной станка до 6200 мм, воплощает в себе ноу-хау и давние текстильные традиции исторических создателей всех современных ткацких инноваций. Рожденный в колыбели ткацкой индустрии - долине Сериана в Италии – Геркулес основан на опыте самых квалифицированных экспертов и инженеров в ткачестве, посвятивших себя проработке любого технического решения для эффективного ткачества даже самых сложных технических тканей.

Применения

- Агротекстиль
- Тентовые ткани, стандартные и тяжелые
- Конвейерные ремни, стандартные и тяжелые
- Фильтровальные ткани, стандартные и тяжелые
- Стеклоткани
- Геотекстиль
- Сетки

И многое другое



HERCULES



Эксклюзивная система передачи утка позитивной и негативной рапирой



Высокая сила прибора



Эксклюзивная геометрия зева

НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В ТКАЧЕСТВЕ

Эксклюзивная система передачи утка позитивной и негативной рапирой

Благодаря не имеющей равных простоте и лучшему ткаческому ноу-хау, Геркулес – единственный ткацкий станок на рынке, преимущество которого в том, что он сочетает в себе лучшее от позитивной и негативной систем передачи утка. В частности, в несколько быстрых движений оператор может изменить тип передачи утка с негативного на позитивный в зависимости от требований производства и ткачества. Эксклюзивная система передачи утка Геркулес обеспечивает высокие производственные характеристики как в скорости производства, так и по возможному диапазону артикулов с возможностью работать на нитях счетом от 10 до 48 000 дтекс.

В дополнение к гибкости системы передачи утка Геркулес, рапиры и ленты обладают уменьшенными габаритами, что гарантирует минимальное трение нитей основы, и следовательно максимальную эффективность станка и качество ткани.

Со своим инновационным исполнением, позитивные рапиры ITEMATECH соединяют в себе преимущества малых размеров с максимальной универсальностью. Небольшой габарит,

типичный для негативных рапир и производящий оптимальную прокладку утка, здесь представлен в особом исполнении, обеспечивающим максимальную производительность даже при работе с нитями утка самого высокого счета.

Эксклюзивная геометрия зева

Уменьшенный размер открытия зева гарантирует минимальные пиковые значения натяжения основы, что обеспечивает высочайшее качество ткани. Кроме того, оптимизированный держатель берда, благодаря увеличенному сечению производит высокую силу приобоя.

Полностью функциональная система привода рапиры

Механизм привода рапиры Геркулес признан самым компактным в отрасли с минимальным количеством движущихся частей, что гарантирует высокую надежность и сниженный объем обслуживания.

Высокая сила приобоя

Геркулес доступен в разных версиях, в зависимости от переплетения ткани.

Стандартная версия машины имеет силу приобоя до 3 тонн. Геркулес 4.5 – благодаря ключевым усилениям станка – имеет силу приобоя до 4.5 тонн.

Многочисленные опции системы товароотвода

Специальные решения для работы с формированием ткани могут быть применены на Геркулесе, например, эластичный прижимной ролик. Наряду со стандартной системой товароотвода, Геркулес 4.5. может быть оснащен специальной системой товароотвода, для производства тяжелых фильтровальных или укрывных материалов. Система включает в себя Двойной Захват, который, благодаря двойному валику товароотвода, обеспечивает идеальный зажим с обеих сторон ткани, а также систему Тиникс, производящую максимальное натяжение ткани, что помогает избежать ее проскальзывания.

Оба устройства позволяют эффективно производить даже самые плотные, скользкие и самые тонкие ткани с возможностью применить сужение по ширине в пределах допуска.

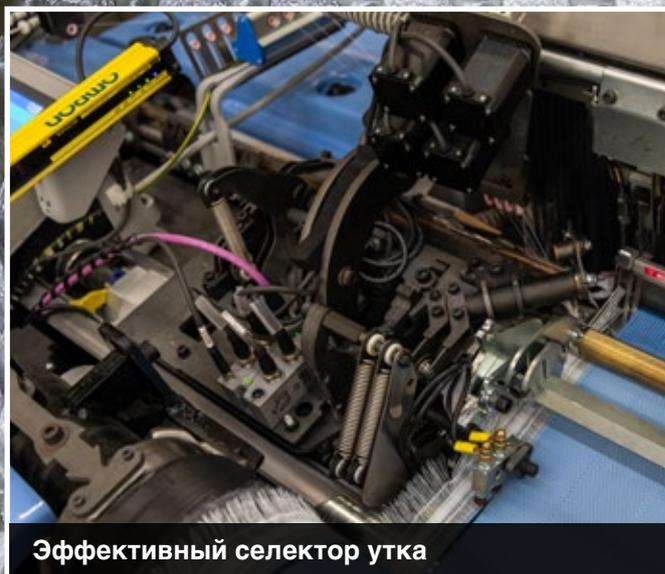
HERCULES



Несколько опций ролика скало



Широкий выбор устройств резки утка



Эффективный селектор утка

НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Компактная и жесткая конструкция станка

Жесткая конструкция станка Геркулес, не приносящая в жертву компактность, имеет преимущества как в качестве, так и в производительности.

Система гибких лент, в частности, уменьшает площадь, занимаемую станком, что экономит место при размещении оборудования.

Несколько опций ролика скало

Ролик скало Геркулес УЛЬТРА был разработан для улучшения двух фундаментальных аспектов:

- жесткая конструкция, чтобы обеспечить ткачество для средних и тяжелых артикулов (т.е. укрывных тканей и фильтров)
- ролики с уменьшенным габаритом и весом для максимальной реактивности, что является самым важным качеством для компенсации малой эластичности некоторых основ (например, стекловолокна)

Доступны разные виды поверхности для роликов скало согласно специфичных рекомендаций для определенных артикулов. Кроме того, по запросу станок может быть оборудован компенсирующими опорами увеличенного размера для жестких волокон.

Широкий выбор устройств резки утка

Станок Геркулес может предложить широкую линейку устройств резки утка:

- Приводные
- Нагреваемые для синтетических тканей
- Устройство резки для стекловолокна

Эффективный селектор утка

Доступен в конфигурации с 1, 2, 4, 6 или 8 цветами. Селектор утка Геркулес был спроектирован специально для бережного контроля нитей с низкими пиковыми нагрузками утка.

В соответствии с составом и счетом нитей утка доступны разные профили.

Селектор нити утка включает в себя «умное» устройство резки, специально разработанное с целью уменьшения обрезной кромки.

Кроме того, при ткачестве с 2 селекторами, на определенных нитях и со специальными принадлежностями, устройство резки Геркулес позволяет полностью избежать обрезной кромки на левой стороне.

Множественные опции для формирования кромки

Различные решения для контроля обрезной кромки предоставляются на Геркулесе.

Механическое и приводное перевиночные устройства возможны для 2 и 4 нитей.

Приводное перевиночное устройство обеспечивает настройку вспомогательного переплетения кромки напрямую с консоли станка.

Механические боковые и центральные закладные устройства возможны для артикулов с закладными кромками.

HERCULES



Удобная для оператора консоль

УДОБСТВО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Технология прямого привода

Геркулес оборудован технологией прямого привода.

Мотор с прямым приводом требует меньшего обслуживания, максимально удобен для оператора. Скорость станка может контролироваться напрямую с цветной консоли.

Кроме того, Геркулес оборудован мощной инновационной электронной платформой с независимым мотором для каретки. Второй мотор каретки позволяет точно настраивать момент закрытия зева с консоли станка, что дает экономию времени и улучшенную производительность станка.

Удобная для оператора консоль

Геркулес был разработан, чтобы подарить оператору выдающийся опыт работы. Консоль станка с широким полноцветным сенсорным экраном работает по интуитивному интерактивному принципу, обеспечивая контроль над всем станком и управление всеми приводными устройствами.

Удаленная диагностика

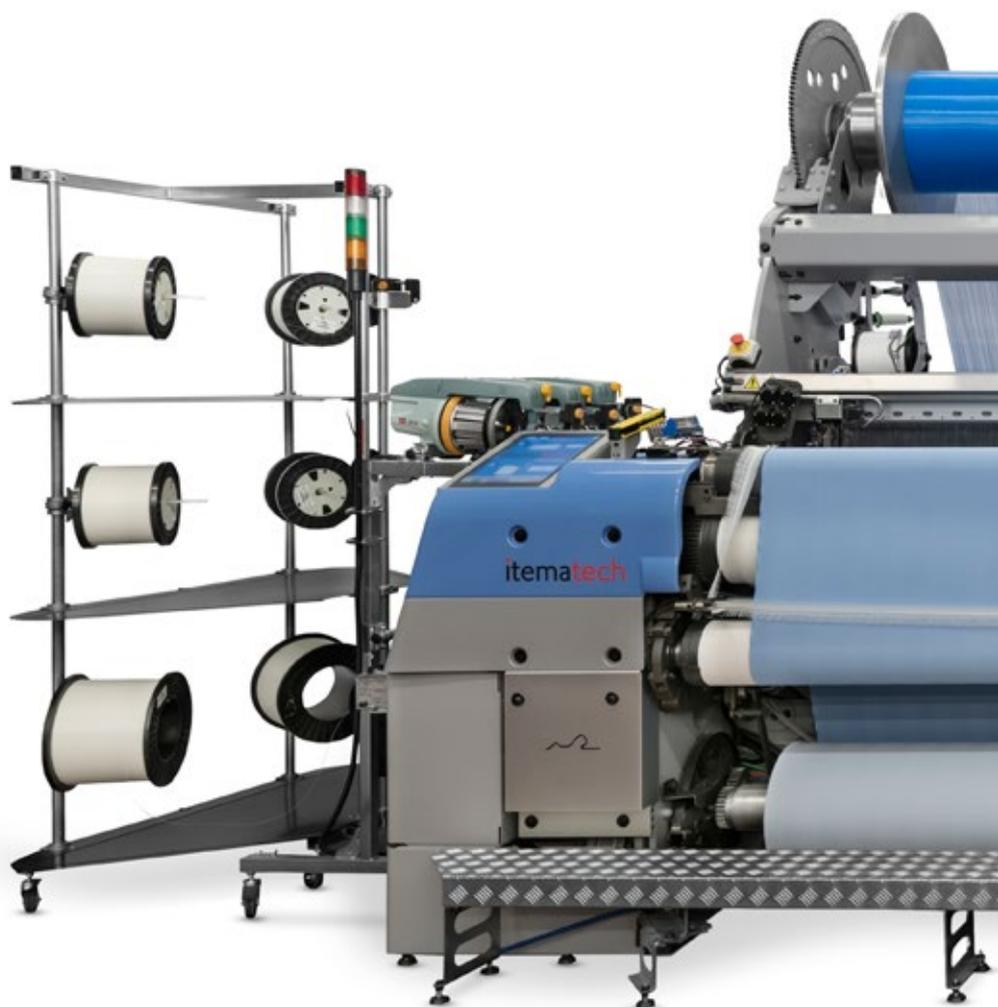
По запросу Геркулес может поставляться в конфигурации с системой удаленной диагностики Site Manager. Система представляет собой поддержку в режиме реального времени для ткача с помощью новейших принципов Индустрии 4.0. Техник службы поддержки Компании Itematech может иметь доступ к параметрам станка вне зависимости от того, где он установлен.

HERCULES



Создан для успешной работы и изготовления всех видов технических тканей. Станок Геркулес идеально сочетает позитивную и негативную рапиру, механическую устойчивость, непревзойденную ткацкую эффективность для производства широкого спектра артикулов и быструю окупаемость.

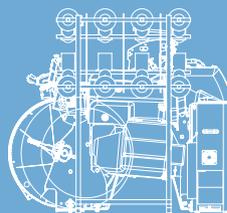
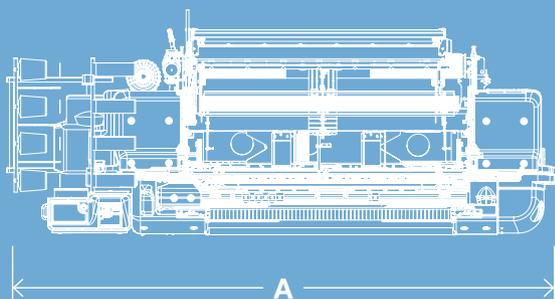
Хотите создать что-то новое и особенное? Свяжитесь с нами по электронной почте info@itematech.com и специалисты Компании ИТЕМАТЕК подготовят станок, который сможет реализовать даже самые сложные текстильные задачи







Ширина ткани	Ширина станка (A)
1600 мм	4400 мм
1900 мм	4700 мм
2100 мм	4900 мм
2300 мм	5100 мм
2400 мм	5200 мм
2600 мм	5400 мм
2800 мм	5600 мм
3000 мм	5800 мм
3200 мм	6000 мм
3400 мм	6200 мм
3600 мм	6400 мм
3800 мм	6600 мм
4400 мм	7200 мм
4600 мм	7400 мм
5500 мм	8300 мм
6200 мм	9000 мм



Hercules в цифрах

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАНКА

Номинальная ширина, см	160, 190, 210, 230, 240, 260, 280, 300, 320, 340, 360, 380, 440, 460, 550, 620	
Ширина ткачества	Максимальная ширина ткачества	+60 мм
	Редукция ширины	600мм стандарт; 1000мм опция; более 1000мм по специальному запросу
	Ассиметричная редукция	300мм с правой стороны

ЗЕВООБРАЗОВАНИЕ

Электронная каретка Stäubli модель 3020 на 8-10-12-16-20 ремизных рам

Электронный жаккард

СОЕДИНЕНИЕ РЕМИЗНЫХ РАМ

DRC1	Стандарт
DRC4 (QSC версия)	Опция

ЦВЕТА

1,2,4,6 или 8 цветов – свободно программируемые

ПЛОТНОСТЬ ПО УТКУ

5-200 утков на см	Стандарт
2-100 утков на см или 0,2-50 утков на см	Опция

НАВОЙ

Одинарный навой с фланцами диаметром 800 или 1000мм

Сдвоенный навой (от ширины 260см) с фланцами диаметром 800 или 1000мм

Два навоя на уровне пола с фланцами диаметром 700 и 500мм

Верхний навой с фланцами диаметром 800 или 1000мм

Навойная станция по запросу

Подача основы со шпулярика (нижний или верхний каландр)

РАПИРНАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ

С зубьями разной формы

СКАЛО

Версия «Ultra»

Контроль натяжения датчиками нагрузки

Фиксированное или вращающееся, гладкое или шершавое

Усиленный компенсатор при работе с жёсткими основами

КРОМКИ

Независимое механическое перевивочное устройства на 2 или 4 нити, боковое и центральное

Механические ножницы, боковые и центральные

ОСНОВНЫЕ ОПЦИИ

Приводное перевивочное устройство на 2 или 4 нити, боковое и центральное

Приводные ножницы, боковые и центральные

Термоножницы

Закладные устройства, боковые и центральные

Подготовка к работе с накатной стойкой

Подсветка в зоне берда

ЭЛЕКТРОНИКА

Новое поколение системы VGA MMI Стандарт

HERCULES



Itematech – новое бизнес – подразделение Компании Итема, эксклюзивно специализирующееся на техническом текстиле. Будучи единственным в отрасли, Itematech максимально использует опыт и ноу-хау Итема и технологии Пантер, что дает возможность представить на рынке самую широкую линейку технологических решений для производства технического текстиля.



www.itematech.com

itematech

FORMERLY **PANTER**

