

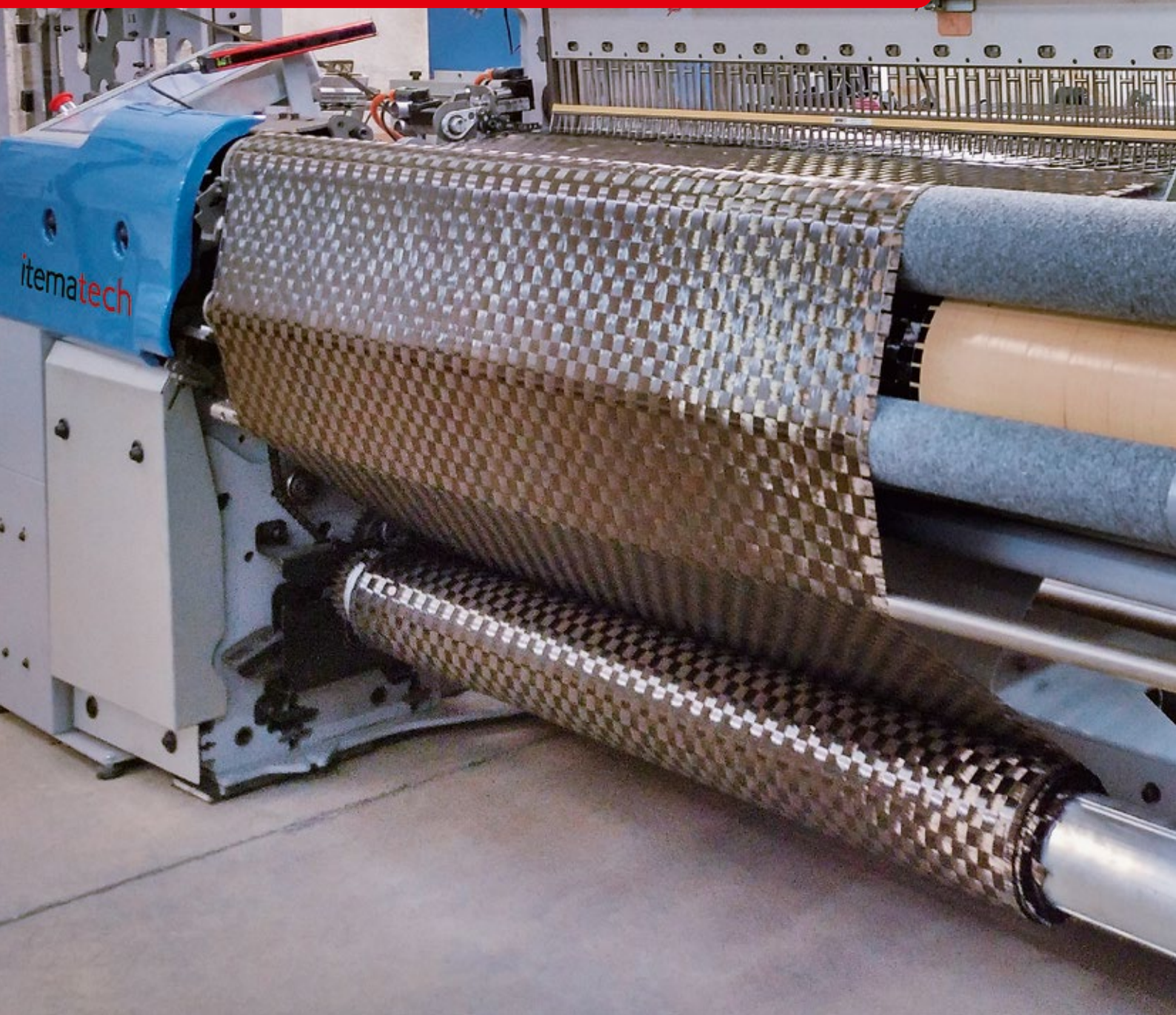
UNIRAP

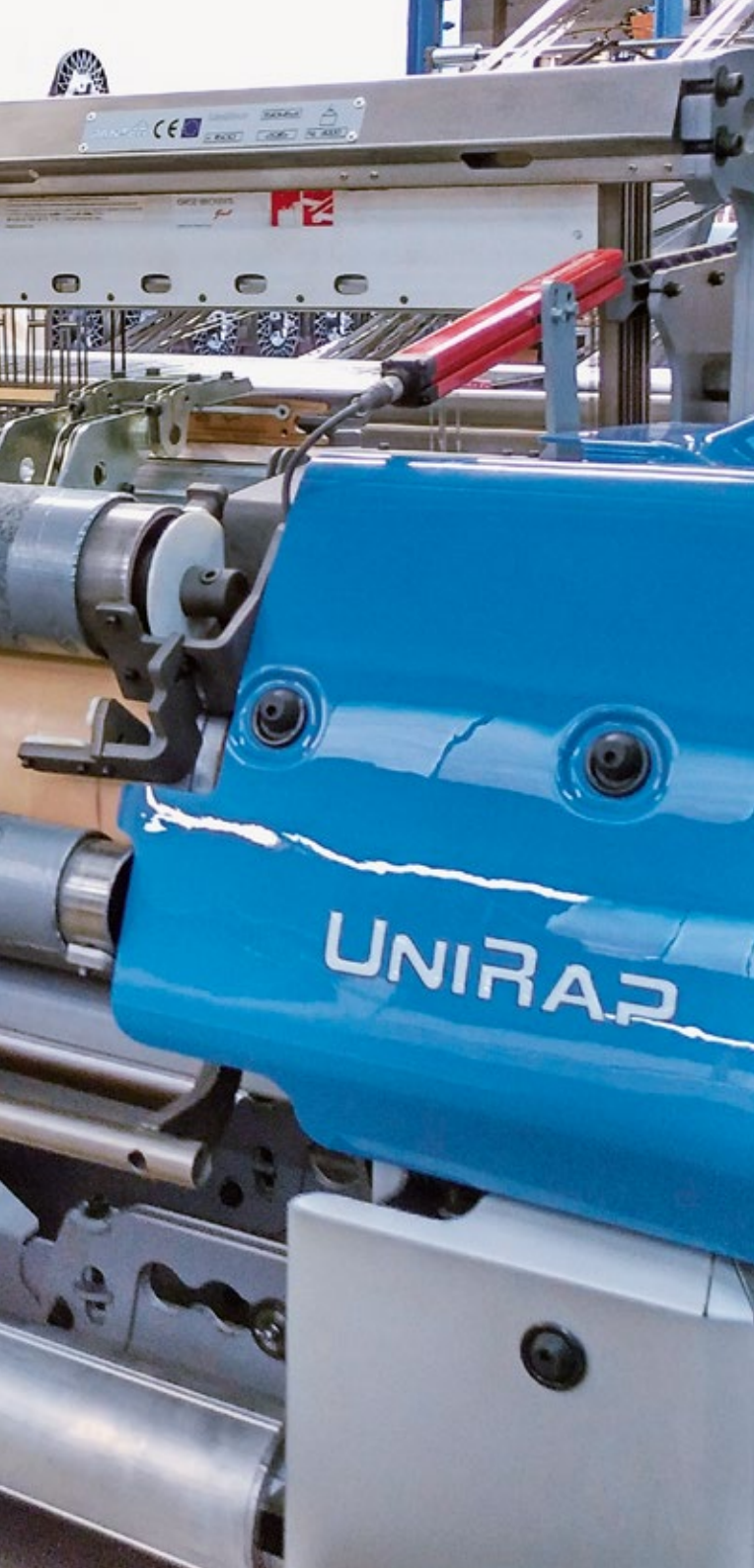


itematech

FORMERLY  PANTER

UniRap Ткацкий станок с одной позитивной рапирой



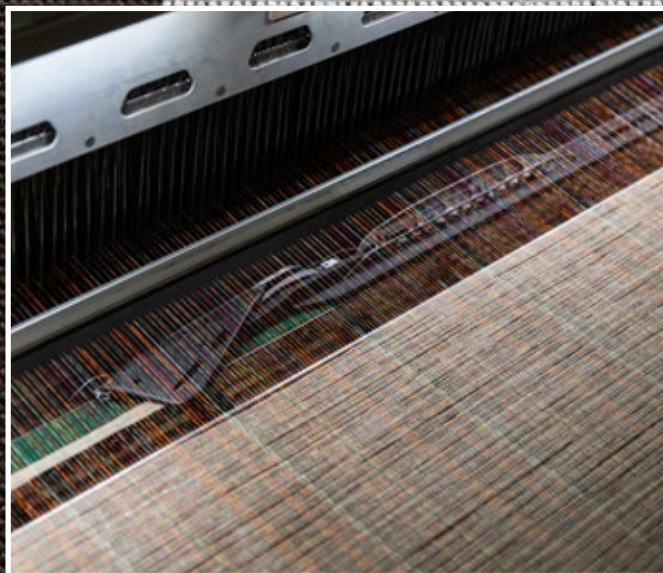


UniRap воплощает в себе универсальность и дает безграничные возможности в ткачестве. Позитивная рапира с системой Free Fight обеспечивает самый деликатный подход к уточной пряже и ее прокидке, тем самым позволяет создавать сложные переплетения и креативные артикулы без ограничений.

Благодаря позитивной рапире уточная нить не подкручивается в зеве, тем самым дает возможность переработки широчайшего диапазона волокон с максимальной ткацкой эффективностью. Станок UniRap с легкостью перерабатывает такие виды фантазийных пряж как ламе и букле, высокопрочные монофиламенты, углеродные волокна, полиэфирные и полипропиленовые ленты, таким образом ассортимент тканей включает как ультрасовременные артикулы для моды, так и сложные технические материалы со специальными характеристиками. Созданный на основе надежной, понятной пользователю электронной и механической платформы, простой в управлении, UniRap дает преимущества эксплуатационной гибкости, производительности и надежности, что гарантирует быстрый отклик на любой запрос рынка. Цикл прокладки утка имеет электронный контроль, включая настройки зажима утка, а гибкая электронная архитектура предполагает управление установленными автоматическими устройствами в режиме реального времени. Спроектированный по принципу открытой платформы, UniRap представлен в различных конфигурациях, начиная от стандартной версии с уточными питателями до 12 цветов с жаккардом или электронной кареткой для фантазийных одежных или мебельных тканей, до одноцветной прокладки утка с нулевой круткой для ленточек шириной до 30 мм.

UniRap: безграничные возможности ткачества.

UNIRAP



Особая универсальность для работы с самыми прихотливыми нитями

Конфигурации с Системой Множественных Прокидок

Станок UniRap делает уникальным его система прокладки утка. Возможность переработки широкого диапазона волокон, система прокладки утка имеет различные варианты рапиры для конкретных требований производства любой ткани:

- Рапира Фантазийной версии для обычных нитей утка
- Рапира Проволочной версии для металлических и неметаллических одинарных нитей диаметром до 2 мм
- Рапира Ленточная версия для плоских нитей шириной до 30 мм

Кроме того, были применены разные системы привода рапир для обеспечения идеального цикла прокидки и, следовательно, ровной прокладки утка и непревзойденной универсальности:

- Лента с направляющими крючками в разных исполнениях и габаритах
- Система HF с лентами без направляющих элементов в зеве, чтобы производить оптимальную прокладку в зеве для самых тонких или толстых нитей
- Система с профилированными бердами во избежание контакта между лентой и основой

Конфигурации уточных питателей

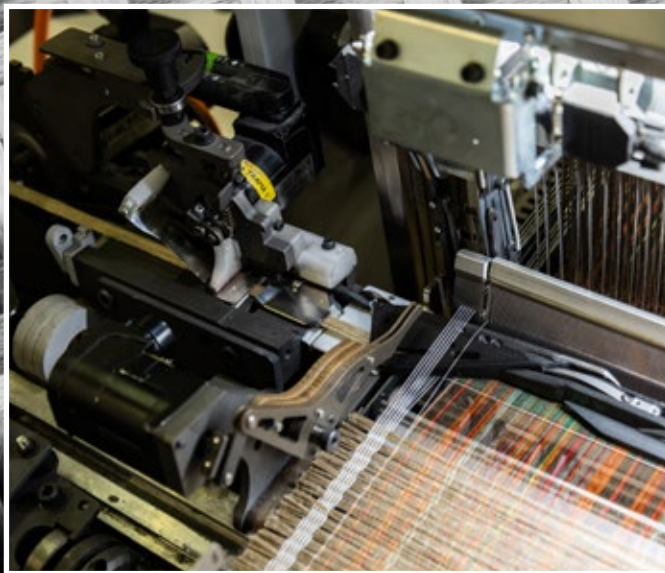
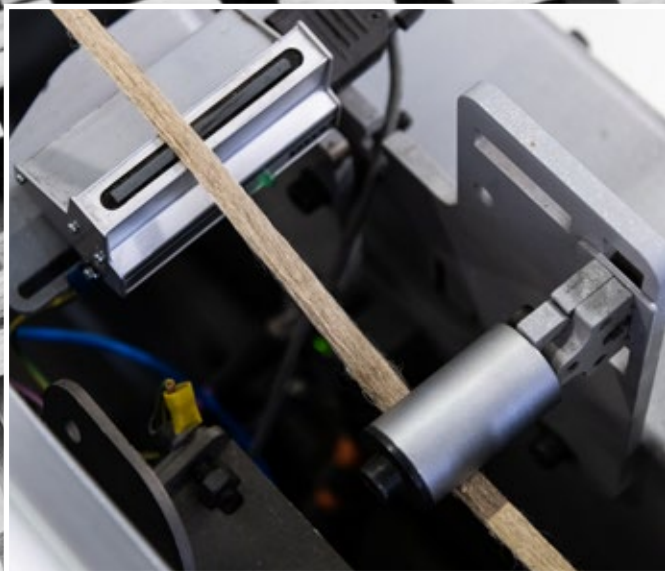
Опции по подаче утка являются еще одним ключевым преимуществом UniRap:

- Система Дефиле с электронным выбором цвета до 12 цветов
- Двухцветная система Деруле, для технических применений
- Версия с нулевым подкручиванием для плоских нитей и лент
- Система направления бердо

Производительная, простая и удобная электронная платформа

Станок UniRap оборудован надежной и мощной электронной платформой, которая обладает открытой и гибкой архитектурой для управления всеми параметрами станка, электронными устройствами в режиме реального времени. Полноцветный сенсорный экран в качестве интерфейса пользователя обеспечивает удаленное управление станком в режиме реального времени посредством сетевого подключения.

UNIRAP



Основные версии станка

В основном станок UniRap поставляется в двух версиях, каждую из которых можно легко усовершенствовать:

UniRap P – для ткачества сложных технических тканей – и

UniRap G – для ткачества инновационных модных тканей и определенных технических артикулов.

UniRap P – эффективная Система Уточного Питания «Маятник»

Когда необходимо ткать из плоских нитей, комплектация UniRap P имеет неоспоримые ткацкие преимущества.

Спроектированная для эффективной прокладки в утке лент шириной до 30 мм, система UniRap P имеет точный питатель типа маятник, состоящий из системы размотки деруле с двойным накопительным буфером. Маятник обеспечивает непревзойденную скорость и минимальную нагрузку на нити утка, что в результате дает высокое качество ткани и производительность. Кроме того, Маятник обеспечивает меньшее количество обрезной кромки до нескольких десятых долей миллиметра.

UniRap P – Надежный основной привод станка Armotion

Станок оборудован основным приводом Armotion. Он позволяет настраивать движение каретки для оптимального взаимодействия с нитями основы. Соответственно, управление является независимым для станка и механизма зевобразования благодаря независимым моторам. Оба мотора синхронизированы и управляются оператором в режиме реального времени, позволяя настраивать формирование зева и упрощая механизм работы.

UniRap P – Специальные продвинутые технические решения

Специальные версии товароточных валиков доступны для работы даже с самым низким натяжением. Кроме того, на станке UniRap P имеется специальная система привода лент, которая обеспечивает возможности ткачества шириной от 300 мм до 1900 мм.

UniRap G – Опция с несколькими навоями

Построенный на жесткой платформе, станок UniRap G предлагает возможность работы с несколькими навоями как, например, одинарные или множественные навои с фланцами 1000 мм, или подача нитей основы со шпулярика через каландр.

При выборе любой опции, все устройства подачи с навоя оборудуются приводом размотки и электронным контролем натяжения.

Все подвижные части машины изготовлены из сверхустойчивой стали, что гарантирует снижение вибраций и максимальную надежность.

UniRap G – Специальные устройства резки утка

Станок оборудован специальными устройствами для максимальной универсальности. Полная линейка устройств резки утка, начиная от многозадачных и до таких специальных устройств, как для резки стекловолокна.

Кроме того, инновационная вращающаяся система воздухоотвода с приводом от двух инвертеров позволяет легко и успешно работать с широким диапазоном волокон.

UNIRAP

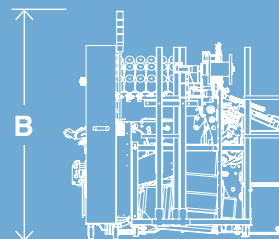
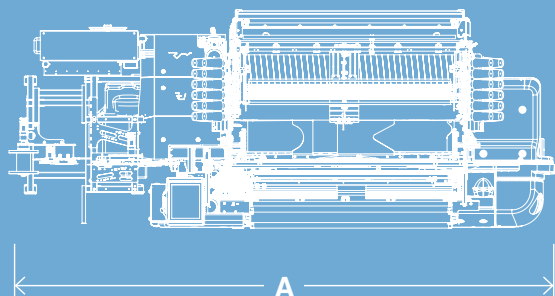


Ширина станка (A)

4725 мм
5025 мм
5225 мм
5425 мм
5525 мм
5725 мм

Номинальная ширина (B)

1600 мм
1900 мм
2100 мм
2300 мм
2400 мм
2600 мм



Размеры (мм)

UniRap в цифрах

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная ширина станка (см)	160, 190, 210, 230, 240, 260	
Ширина ткачества (см)	Максимальная ширина ткачества	+60 мм
	Ассиметричная редукция по ширине	до 1000 мм

ЗЕВООБРАЗОВАНИЕ

Каретка Stäubli 3020, до 20 рам

Электронный жаккард

ПРИВОД РАМ

DRC1	Стандарт
DRC4	Опция

ЦВЕТА

Версия Дефиле	с 1, 2, 4, 6, 8 или 12 цветами, свободно программируемые
Версия деруле	1 цвет

ПЛОТНОСТЬ УТКА

От 0,25 до 100 см

НАВОЙ

Одинарный навой, фланцы диаметром 800 и 1000мм

Версии с несколькими навоями по запросу

Каландр для внешнего шпулярика основы

РАПИРНАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ

Направители с крючками разных форм

Версия HF с крючками в зеве

Версия RGS с профилированными зубьями бердо

СКАЛО

Контроль натяжения датчиками нагрузки

Фиксированное или вращающееся

Гладкое или шершавое

КРОМКИ

Независимые приводные перевивочные устройства на 2 или 4 нити, боковые или центральные

Приводное устройство резки, боковое и центральное

Термонож

Закладное устройство кромкообразования, боковое и центральное

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

Подготовка к работе с накатной стойкой

Подсветка зоны берда

UNIRAP

Grob

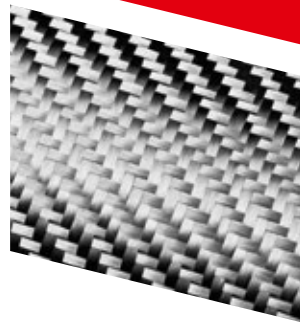
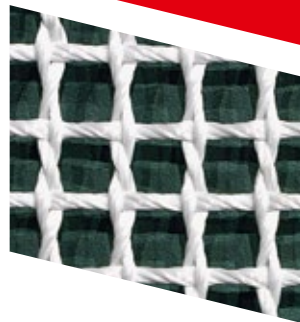
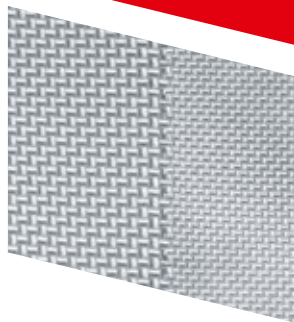
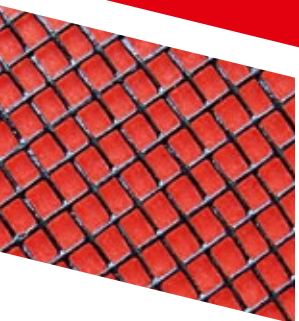


Itematech объединяем мощное ноу-хау, полученное в результате слияния опыта и знаний Итема и РТМТ (ранее Пантер) для того, чтобы затем представить на рынке портфолио с самым широким охватом в ткачестве технических артикулов, а также коллектив специалистов с самым большим опытом в отрасли. Производители технических артикулов теперь смогут получить уникального партнера в лице Itematech, а также технологическую отправную точку для решения и предвосхищения всех запросов в том, что касается ткачества всего диапазона технических артикулов. Более подробная информация об Itematech доступна по запросу в отдел продаж, а также информация о ткацких станках и заказ запасных частей на сайте **www.itematech.com**.

[illegible]



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**

