

PICANOL

Давайте расти вместе



OmniPlus-i



**Оживите
эту брошюру**

Скачайте приложение
Picanol



ОТСКАНИРУЙТЕ
ДЛЯ СКАЧИВАНИЯ
ПРИЛОЖЕНИЯ

РУССКИЙ

Его стремление расти –
наша отправная точка



ОТСКАНИРУЙТЕ
ДЛЯ СКАЧИВАНИЯ
ПРИЛОЖЕНИЯ

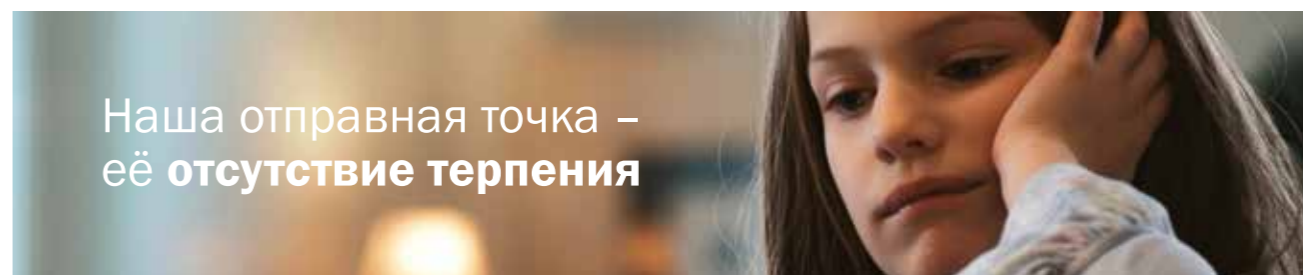
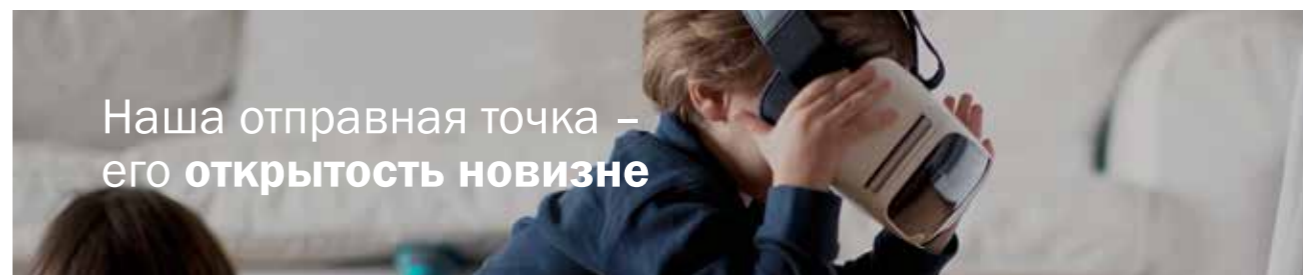
Откройте для себя наше видение
в видео, сканируя изображение
выше с помощью нашего
нового приложения.

www.picanol.app

PICANOL 
Давайте расти вместе

Будущее. Стоит ли его бояться?

Мы, в Picanol, верим, что наши дети уже
демонстрируют нам, что приносит будущее.
Их ожидания – это **наша отправная точка.**



Их сегодня – наше завтра.

Потому что больше, чем когда-либо, в будущем мы
не просто хотим расти. **Мы хотим расти вместе!**

Наши принципы проектирования: как мы создаём наши станки

При разработке нового станка, нам необходимо больше, чем просто увеличить скорость на несколько прокладок утка по сравнению с предыдущим поколением. Современный мир – это всё о связи, ориентированном на пользователя дизайне, интуитивном управлении, способности самообучения и стабильности... это только некоторые из необходимых функций. **Это отправные точки для разработок, соответствующих требованиям завтрашнего дня.**



Умная Производительность

Производительность – первое требование к любому оборудованию или характеристикам, и конечно **теоретическая максимальная скорость** является индикатором. Однако, очень часто, разрыв между этой теоретической скоростью и **эффективной скоростью** в реальных условиях может быть огромным.



Долгосрочное использование

Picanol уже давно и с ответственностью подходит к вопросу сокращения отходов и снижения энергопотребления. Наши станки разработаны с запасом мощности для долгосрочного использования.



Управляемый Данными

Мы все знаем, что **цифровизация** станет еще более важной в ближайшие десятилетия. **Данные** должны быть собраны и доступны для **искусственного интеллекта**, делая производство более эффективным.



Интуитивное Управление

Дети в наше время **легко и интуитивно** справляются с новыми технологиями. Как и Ваш смартфон или автомобиль, **дисплей станка** — это интерфейс, который управляет практически всеми функциями станка.

Умная Производительность, Долговечность, Управляемость Данными и Интуитивное Управление – основные принципы для любого ткацкого станка Picanol. Они позволяют Вашей компании процветать в современном мире Промышленность 4.0: подключенные, цифровые и долговечные.

Вот почему мы в Picanol проектируем наши станки на основе принципов «Умной Производительности»: **интеллектуальная конструкция станка** сочетается с самонастраивающимся программным обеспечением, обеспечивающим максимально возможную практическую скорость и наилучшую производительность при любых условиях.

Мы продемонстрировали это с помощью нашего новаторского привода Sumo. Представленный еще в 1996 году, он по-прежнему остаётся **самым энерго-эффективным** главным приводом. Долговечность также связана с **управлением отходами**. Мы не только сокращаем количество отходов, но и стараемся полностью избавиться от них.

С момента первого внедрения электроники на ткацких станках в 1970-х годах Picanol был **на передовой цифровизации**. С каждым новым станком мы продолжаем быть законодателем моды в этой области и в дальнейшем внедрение Индустрии 4.0 в ткацкой промышленности: **самонастраивающиеся станки** уже не за горами.

Беспроводная, надежная и **разработанная для мгновенной считываемости**: новые поколения не примут ничего меньшего! Этот ориентированный на пользователя подход использован при разработке самого станка, делая все операции простыми, интуитивными и понятными.

OmniPlus-i

Новая отправная точка в пневматическом ткачестве

Благодаря практически 40-летнему опыту в производстве пневматических ткацких станков и более чем 100.000 отгруженных пневматических станков, новый OmniPlus-i сочетает в себе всё это наследие с четким прицелом на будущее.

В компании Picanol мы верим, что в нашем быстро меняющемся мире ткачества, потребности ткацких фабрик в целом и ожидания наших клиентов и их сотрудников быстро растут и развиваются. Наш рынок в настоящее время движет растущая забота об экологии, рост стоимости и снижение доступности сырья и специалистов, а также цифровая революция, которая затрагивает все отрасли промышленности.

Вот почему OmniPlus-i построен на основе наших **четырёх главных принципов проектирования.**

Умная Производительность

Станки Picanol всегда разрабатывались и всегда будут разрабатываться для максимальной производительности, но **умная производительность** фокусируется на обеспечении самых высоких промышленных скоростей на рынке даже в сложных условиях. На новом OmniPlus-i мы достигаем этого благодаря совершенно новому приводу берда: больше времени для прокладки утка позволяет мягко работать даже с не самыми идеальными уточинами.

Долгосрочное использование

Дальнейшее снижение энергопотребления не может быть дополнительной опцией, оно должно быть частью конструкции станка. С **измененным расстоянием между эстафетными соплами** OmniPlus-i обеспечивает **более стабильную прокладку утка** и новые возможности для ещё большего **снижения расхода воздуха** с помощью автоматизированных алгоритмов. Другими словами – **долговечность находится внутри.**

Движимый Данными

Picanol – пионер цифровизации ткацких станков на протяжении многих десятилетий. **SmartShed** – полностью электронное управление зевом образованием, используемое в новых OmniPlus-i, является логическим продолжением эволюции. Вместе с использованием большого количества датчиков генерируется серьезный объем данных, который питает алгоритмы оптимизации в реальном времени и обеспечивает еще больший рост производительности в сочетании с другими данными, даже от других станков и машин. Таким образом, ткачество с Picanol становится действительно **движимым данными.**

Интуитивное Управление

Станки Picanol всегда разрабатывались для того, чтобы быть максимально удобными в использовании. Благодаря **новому большому интерактивному сенсорному экрану и новым сигнальным лампам** на новом OmniPlus-i мы предлагаем новый уровень **интуитивного управления**, позволяющий ткачу быстро и легко перемещаться по всем настройкам и вносить изменения, даже не останавливая станок.

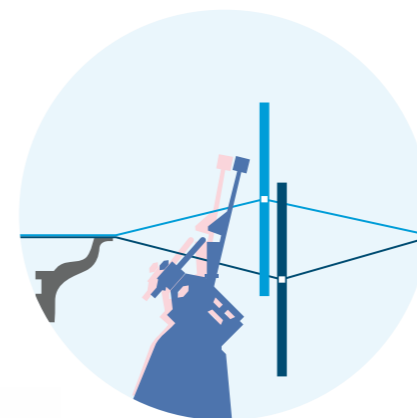


Сканируйте изображения станков и функций в этой брошюре с помощью приложения Picanol и узнайте больше об их возможностях.



Моментальное обеспечение необходимой длины утка для каждого артикула

Уникальная запатентованная конструкция накопителей **Blue22** и **Blue11** позволяет быстро и легко настраивать длину утка. С помощью функции **EasySet** настройка полностью электронная, что значительно сокращает время, необходимое для смены артикула.



Максимизируйте промышленные скорости

Батанные эксцентриковые коробки нового поколения разработаны и производятся компанией Picanol. Оптимизированный привод берда неocenim для того, чтобы справиться со сложными зевами, обеспечивая больше времени на прокладку утка на еще более высоких скоростях.



Пользуйтесь индивидуальной настройкой каждого уточного канала для оптимальной прокладки

Большие индивидуальные воздушные ресиверы, встроенные в боковую раму станка, обеспечивают оптимальную настройку с помощью электронного регулятора давления на каждый уточный канал.



Полный спектр высокоэффективных зевобразующих механизмов

Доступен новый независимый и моторизованный зевобразующий механизм Picanol **SmartShed**. Помимо него в Вашем распоряжении **полный спектр зевобразующих механизмов**, включая жаккардовый механизм с независимым приводом.



Самый быстрый способ установить и запустить новые артикулы

С системой Быстрой Смены Артикула Picanol (QSC) подготовка нового ассортимента производится за пределами ткацкого цеха. Различные конструктивные решения облегчают быструю настройку **благодаря электронным настройкам**, что значительно увеличивает максимально бесперебойную работу оборудования.



Умная Производительность

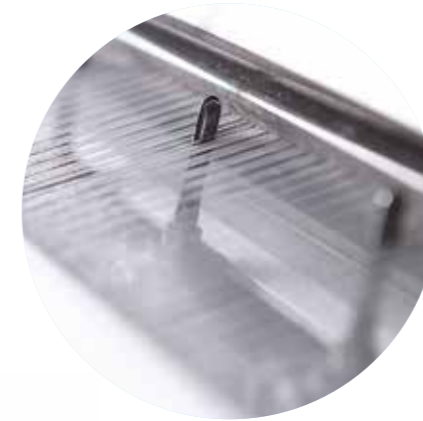


Жесткая структура – основа для любого применения

Проверенная концепция Picanol сочетает **две прочные боковые рамы**, соединенные **поперечными балками большого сечения**. Привод батана с сопряженными эксцентриками с обеих сторон.

Управляйте длиной утка для уменьшения отходов

Уникальная запатентованная конструкция накопителей утка **Blue22** и **Blue11** делает регулировку отходов максимально быстрой и простой. А с функцией **EasySet** она полностью электронная.



Стабильность, необходимая для оптимизации расхода воздуха

С оптимизированным **расстоянием между эстафетными соплами** стабильность прокладки утка поднимается на более высокий уровень. Это позволяет минимизировать расход воздуха без ущерба для качества ткани и уровня остановов станка.



Дайте станку самостоятельно настроится на минимальное потребление воздуха/энергии

ARVD II Plus автоматически адаптирует время открытия и закрытия клапанов эстафетных сопел в зависимости от поведения и летных характеристик утка.



По-прежнему самый энергоэффективный главный привод

Концепция **SUMO**, впервые разработанная Picanol, по-прежнему является **самым энерго-эффективным главным приводом**. Разработанный как интегрированная система, он обеспечивает **минимально возможное потребление энергии**, в то же время предлагая множество преимуществ, таких как полный диапазон регулировки скорости, медленный ход, поиск раза и даже **автоматическая настройка момента перекрытия зева**.



Сделайте следующий шаг для переработки уточных отходов

В конце прокладки уток натягивается и направляется во всасывающее отверстие. Оставшиеся угары уточной обрезки удаляются и готовы к последующей переработке. Дополнительным преимуществом **CordLess** является снижение рабочей нагрузки на ткача, за счет отсутствия закрепляющих концов основы.



Долгосрочное использование

Самый высокий уровень цифровизации

Современный 15-дюймовый интерактивный цветной дисплей – это новая платформа, готовая для всех потребностей и приложений, как сейчас, так и в будущем.



Надёжная электронная платформа, готовая к Промышленность 4.0

С самого начала электронная платформа BlueBox была разработана для удовлетворения потребностей нового поколения ткачей. Это больше, чем **гибкость и надёжность**. **Сбор данных и Доступ к Данным** открывают новые возможности для повышения эффективности Вашего производства.



Дистанционное обслуживание на основе данных

Все сервисные данные станка могут быть доступны просто и легко. Это **Сервисный Файл Клиента (CSF)** позволяет Picanol выполнять удаленную диагностику и принимать эффективные меры.



Движимый Данными



Умный цифровой зевобразующий механизм

SmartShed создан для ткачей, которые хотят **максимальную цифровизацию и широкие возможности в процессе ткачества**. Движение и время перекрытия зева для каждой ремизной рамы теперь являются электронными настройками. Кроме того, мах ремизной рамы измеряется электронным способом и отображается на экране станка.

Пусть станок будет умным

Различные датчики непрерывно подают данные в алгоритмы, чтобы оптимизировать производительность станка. **ARVD II Plus**, например, автоматически снижает потребление воздуха, в то время как **PRA II Plus** – это самая быстрая и надёжная автоматическая система правки утка на рынке

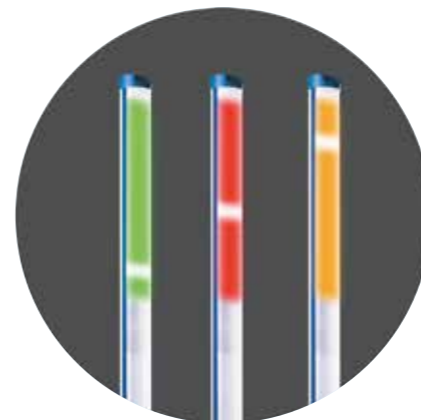
Полный и быстрый контроль данных у Вас под рукой

Большой 15" дисплей обеспечивает быстрый доступ и управление всеми настройками. **Интуитивно понятный интерфейс** на станке с **самым высоким уровнем цифровизации**, устанавливает новую отправную точку на рынке.



Интеллектуальная индикация состояния станка

Светодиодная сигнальная колонна может быть полностью настроена пользователем. Сигнальные лампы также показывают продолжительность состояния, поэтому Ткач имеет полное представление о ситуации с одного взгляда.



Полностью цифровые настройки давления воздуха

Единственные в своём роде! Пользователь может быстро и легко настроить все настройки давления и перенести их на другие станки. Полная цифровизация делает возможными и другие автоматизированные функции, такие как самодиагностика **AirMaster**.



Только у Picanol! Простая настройка углов зева

Четкая **индикация** на каждом рычаге каретки позволяют оператору очень легко установить необходимый угол зева. Данная особенность уникальна для Picanol и присутствует на всех станках Picanol.



Наслаждайтесь работой на станке

В дополнение к различным удобным функциям, которые являются стандартными для всех станков Picanol, управление станком становится еще проще благодаря **целому ряду инновационных конструктивных особенностей**.



Интуитивное Управление



OmniPlus-i. Технические характеристики

Доступно
в качестве
запчастей

Спецификации тканей

Полезная ширина	190, 220, 230, 250, 280, 340, 360, 400 см	
Уменьшение ширины (как симметричное, так и асимметричное уменьшение ширины)	190 см: до 70 см	
	220 и 250 см: до 90 см	
	280, 340, 360 и 400 см: до 96 см	
Диапазон нити	Пряжи	Nm 4 – Nm 170, Ne 2.4 – Ne 100
	Филаментные нити	10 denier – 1000 denier, 11 dtex – 1100 dtex

Прокладка утка

Селекция утка	До 8 цветов	Стандарт
	Двойная или многоуточная прокладка (до 8 утков)	Опция
Накопители (интегрированный датчик обрыва паковки)	Примыкающая намотка Blue22 (патент заявлен)	Стандарт
	Blue22 EasySet (патент заявлен)	Опция
Активные уточные тормоза	Намотка с раскладкой Blue11 EasySet	Опция
	Отключение накопителя (PSO)	Опция
Уточный детектор	Программируемый Уточный Нитенатяжитель (PFT)	Опция
	Гасители баллонов	Опция
Уточный детектор	Фотоэлектрический, спереди или рядом с бердом	Стандарт
	Второй уточный детектор спереди или рядом с бердом	Опция
	Уточный детектор Argus	Опция
Уточные ножницы	Электронные уточные ножницы с независимым временем работы на каждый цвет	Стандарт
	Детектор смены паковок	Опция
	Удаление Узлов Picanol (PKE)	Опция
	Фиксированные и подвижные главные сопла (запатентовано)	Стандарт
	Зажим на подвижных главных соплах (запатентовано)	Опция
	Электронная постоянная подача воздуха под низким давлением (ELCA) (запатентовано)	Стандарт
	Адаптивный Привод Эстафетных Клапанов (ARVD II Plus) (запатентовано)	Опция
	AirMaster (запатентовано)	Опция
	Эстафетные сопла с одним или мульти-отверстиями	Стандарт
	Автоматизация Правки Утка (PRA II Plus) (патент заявлен)	Опция

Отпуск основы

Навой основы	805, 1000 или 1100 мм	Стандарт
	Двойной навой основы для ширины по берду 280 см и более	Опция
	Фасонный навой	Опция
Скало	Универсального типа со встроенным датчиком натяжения основы (TSF)	Стандарт
	Датчики натяжения основы установленный в основе (TSW)	Опция
	Компенсация натяжения основы (пружина)	Стандарт
	Механический привод скала (автоматическая компенсация натяжения основы)	Опция
Основонаблюдатель	Электрический на 6 электродов, с шагом 25 мм или на 8 электродов с шагом 16 мм	Стандарт
	Обнаружение по электроду	Опция
	Секционные основонаблюдатели	Опция
Система Быстрой Смены Стиля (QSC)		Опция

Товароотвод

Подсветка ткани	Светодиодная подсветка над бердом	Опция
	Светодиодная подсветка под тканью	Опция
Товароотвод ткани	Диаметр рулона ткани	560 мм
		600 мм
		720 мм
	Накатная Стойка Picanol (PBM) система для диаметров до 1500 мм	Стандарт
	Товароотвод над прижимным валом	Опция

Привод станка и управление (платформа BlueBox)

Главный двигатель	Главный двигатель SUMO с прямым приводом станка (запатентовано)	Стандарт
	Optispeed	Стандарт
Автоматический полный поиск раза (запатентовано)		Стандарт
Привод берда	Парные эксцентрики и толкателями	Стандарт
Зевообразовательный механизм	Позитивная каретка (R) на до 16 ремизных рам	Стандарт
	SmartShed электронный зевобразующий механизм на 8 – 12 или 16 ремизных рам	Стандарт
	Позитивные эксцентрики (P) до 8 или 10 ремизных рам	Стандарт
	Электронная регулировка момента перекрытия зева (АКМ)	Стандарт
	Ассиметричный профиль эксцентрикового механизма	Опция
	Исполнение под электронный жаккардовый механизм	Стандарт
	Автоматическое выравнивание зева с эксцентриковым механизмом	Опция
Ремизные рамы для галев на 330 мм (13")	Опция	
Электронная система управления отпуском основы (ELO) и товароотводом (ETU)		Стандарт
Централизованная смазка, принудительная циркуляция фильтрованного масла ко всем основным элементам приводов		Стандарт
Интерактивный дисплей	15" сенсорный экран	Стандарт

Ремизные рамы

Привод ремизных рам DRC-30	Стандарт
Дополнительные усиленные ремизные рамы	Стандарт
Гибридные ремизные рамы	Опция
Ремизная рама SmartFrame	Опция

Формирование кромок

Независимая кромочная система с электронным управлением (ELSY)	Опция
Механизм закладной кромки (механический или пневматический)	Опция
Центральная кромка	Опция
Термоножницы	Опция
Шпартка на всю ширину	Опция
E-Leno ротационный кромочный механизм	Стандарт
Версия Cordless без закрепляющих концов (обрезное бердо) (патент подан)	Опция

Средства мониторинга и программного обеспечения

Мониторинг станка и индикация на дисплее станка	Стандарт
Универсальное подключение для всех основных систем мониторинга ткацких цехов	Стандарт
Двусторонняя связь по локальной сети или последовательному соединению	Опция
Picanol ПК Пакет (Picanol Редактор Переплетений (PPE), Picanol Администратор Артикулов (PSA), LoomGate, Администратор Паролей, Densigraph)	Опция

Безопасность

Световой барьер (в зависимости от страны поставки)	Стандарт
--	-----------------

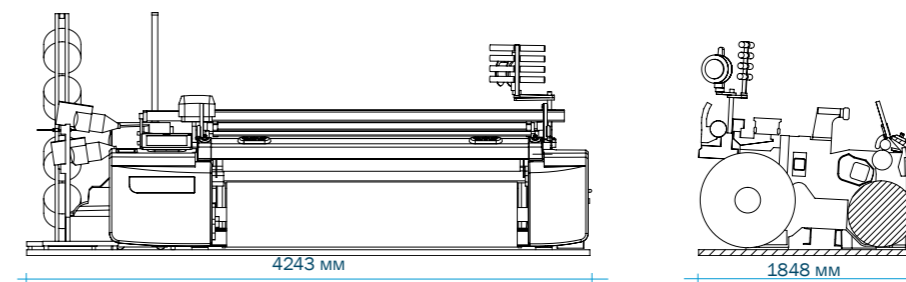


ABB0110 - 4 - R - 190

Как читать название

ABB0110 - 4 - R - 190 → 190 см ширина по берду
 → R: Зевобразующий механизм
 → 4: Количество цветов по утку
 → ABB0110: OmniPlus-i

Нормы

При проектировании OmniPlus-i компания Picanol приняла во внимание действующие международные правила, касающиеся безопасности (механической и электрической) и окружающей среды (эргономика, шум, вибрации и электромагнитная совместимость)

Сделано на фабрике будущего



Обучение является частью договора Picanol со своими клиентами

Хорошо обученные сотрудники — это главный актив Вашей компании. Квалифицированный персонал обеспечивает оптимальную производительность Ваших станков, обеспечивая превосходное качество ткани и превосходную эффективность работы предприятия.

Мы считаем своей обязанностью помочь Вашим сотрудникам совершенствовать свои навыки и знания. Поэтому в 2015 году мы решили инвестировать в современный Технический Учебный Центр в городе Ипр.

Три полностью оборудованных класса (каждый с ткацкими станками, моделями в разрезе, мини-мастерскими и т.п.) занимают общую площадь 270 м2. Этот новый центр знаний позволяет Picanol обучать техников Клиентов со всего мира в оптимальных условиях.

Мы располагаем всем необходимым, чтобы обеспечить Вашим сотрудникам теплый прием. Если Ваши сотрудники не могут поехать в один из наших учебных центров, то наши инструкторы приедут к Вам и организуют обучение на территории Вашего предприятия.

Запчасти и обновления WeaveUp

Ткацкие станки – одна из Ваших самых важных инвестиций. Поддерживать их в оптимальном состоянии необходимо для сохранения высокой стоимости актива и сохранения конкурентоспособности как ткача в глобальном мире.

Использование оригинальных запчастей Picanol гарантирует сохранение высокой производительности ткацких станков Picanol.

Кроме того, своевременная замена оригинальных запчастей, позволяет клиентам Picanol использовать свои станки в наиболее экономичном режиме.

Независимо от возраста станка, использование оригинальных деталей будет поддерживать станок в оптимальном состоянии, что положительно влияет на стоимость станка в течение всего срока службы.

Кроме того, чтобы расширить ассортимент продукции и/или повысить производительность станков, Picanol предлагает пакеты обновления для уже установленных станков Picanol. Модернизация WeaveUp добавляет технологии Вашим станкам, которые, помимо преимуществ в ткачестве, в равной степени увеличивают стоимость Ваших инвестиций.



Отсканируйте фотографии нашего предприятия при помощи приложения Picanol и посмотрите, как они оживают

Любопытно узнать о наших предстоящих новостях?

Загрузите наше новое приложение на свой мобильный телефон или планшет, и благодаря функции **уведомления о новостях** вы будете первыми, кто узнает обо всех наших инновациях. Это приложение регулярно обновляется, так что следите за новыми выпусками и обновлениями.

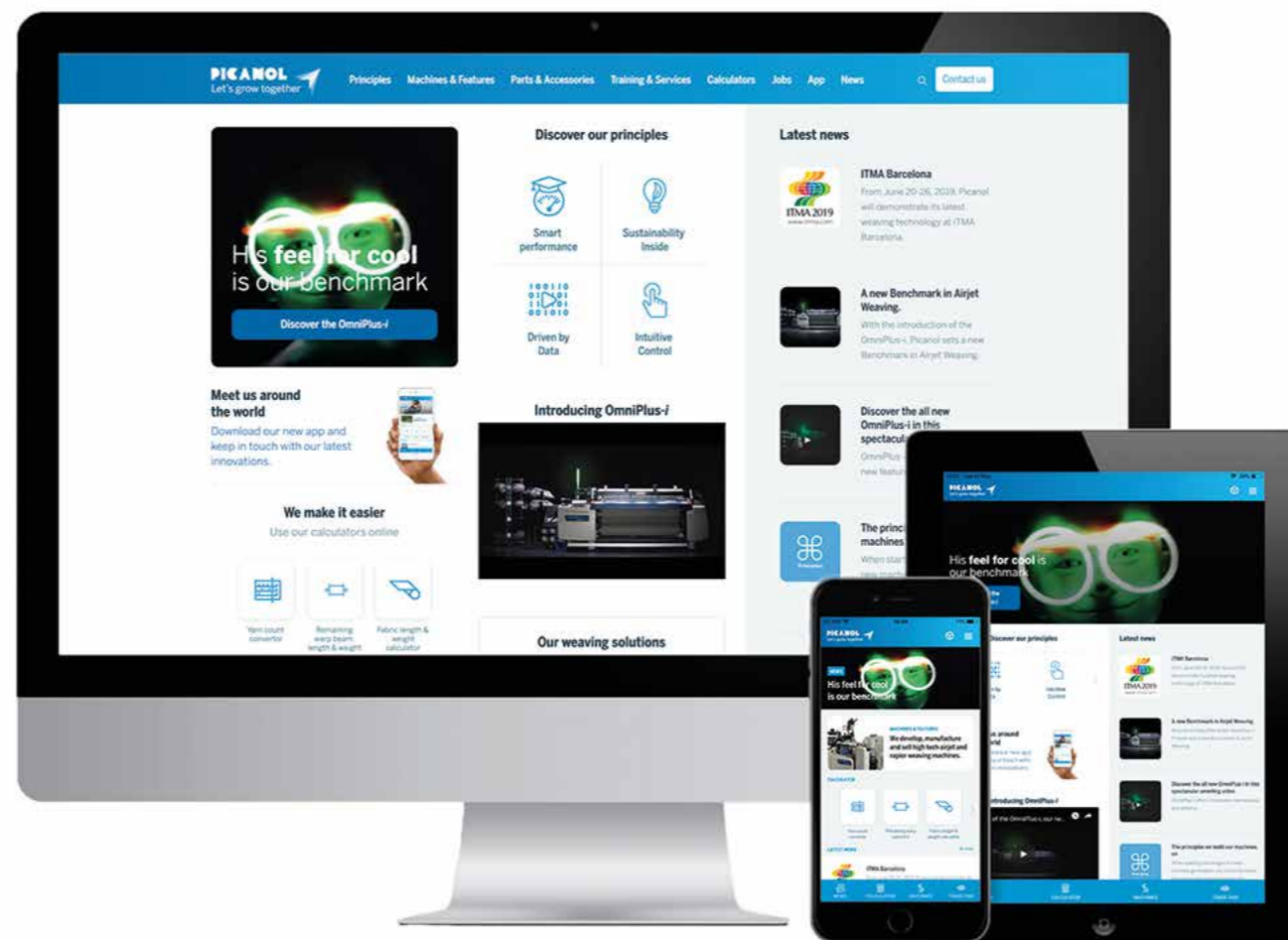
Вы также можете подписаться на нашу **рассылку по ссылке www.picanol.be/newsletter** и быть первым, кто узнает о наших последних новостях, обновлениях и событиях.

Забронируйте свой курс обучения

Как уже упоминалось ранее, обучение является частью договора Picanol со своими Клиентами.

С полным перечнем курсов обучения можно ознакомиться на нашем сайте: **www.picanol.be/training-services**.

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с Вашим региональным агентом Picanol или представителем службы поддержки клиентов (CSR). Для получения контактных данных перейдите по ссылке **www.picanol.be/agents**.



Мы стараемся сделать это более простым

Наши недавно обновлённые калькуляторы разработаны, чтобы сделать повседневную жизнь ткачей проще.

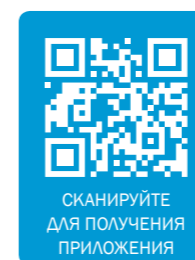
Посетите наш сайт **www.picanol.be** и откройте для себя наши новые интегрированные **ткацкие калькуляторы**, или загрузите приложение с ними.



Встречайте нас по всему миру

В течение года Picanol присутствует на мероприятиях и выставках по всему миру. Благодаря функции "Торговая Ярмарка" в нашем приложении **Вы можете подготовиться к Вашему визиту**.

С помощью приложения Picanol Вы можете изучить станки и функции, представленные на основных выставках, в рамках подготовки к Вашему визиту. Загрузите приложение на **www.picanol.app**.



Скачайте приложение на **www.picanol.app** или отсканируйте этот QR-код

О Picanol

Picanol Group – международная, ориентированная на клиента группа компаний, специализирующаяся на разработке, производстве и продаже ткацких станков, деталей из чугуна и контроллеров.

PICANOL
Давайте расти вместе



Подразделение Ткацких Станков (Picanol) разрабатывает, производит и продаёт высокотехнологичные ткацкие станки на основе пневматической и рапирной технологии. Picanol поставляет ткацкие станки на ткацкие фабрики по всему миру, а также предлагает своим Клиентам продукты и услуги, такие как ремизные рамы и бёрда, обучение, комплекты обновления и запасные части. На протяжении более восьмидесяти лет Picanol играет ведущую роль в мировой промышленности и в настоящее время является одним из ведущих мировых производителей ткацких станков.



Подразделение Промышленность охватывает все остальные виды деятельности, не связанные с ткацкими станками. Proferro отвечает за все виды литейного производства и механическую обработку, производит чугунные детали для компрессоров и сельскохозяйственной техники, а также детали для ткацких станков Picanol. PsiControl проектирует, разрабатывает, производит и осуществляет поддержку, среди прочего, контроллеров в различных отраслях промышленности, таких как текстильное оборудование, компрессоры и управление автопарками. Melotte – это высокоточный производитель металлических деталей, пресс-форм и восстановленных пресс-форм, а также играет ведущую роль в 3D-печати различных компонентов.

Помимо головного офиса в г. Ипр (Бельгия), у Picanol Group есть производственные площадки в Азии и Европе, связанные с собственной всемирной сетью обслуживания и продаж. В Picanol Group работает более 2.300 сотрудников по всему миру, и с 1966 года она зарегистрирована на Брюссельской бирже Euronext (PIC). С 2013, Picanol Group также получила долю в Tessengerlo Group (Euronext: TESB).

Помимо Ипра, у Picanol есть два первоклассных учебных центра, расположенных в Сучжоу (Китай) и Гринвилле (США). Все наши учебные центры специализируются на техническом обучении на ткацких станках для операторов, техников и менеджеров ткацких фабрик.

Наша команда всегда в Вашем распоряжении для получения любой дополнительной информации или вопросов.

www.picanol.be



Иллюстрации и описания в этой публикации никоим образом не обязывают компанию Picanol: спецификации могут меняться в результате дальнейших разработок и материалов. EN 20.08.2019.

PICANOL
Давайте расти вместе

Steverlyncklaan 15, 8900 Ieper, Belgium
+32 57 222 111 – info@picanol.be



@picanolweavingmachines



@picanolgroup