

PICANOL

Давайте расти вместе



OptiMax-i



Оживите
данную брошюру

Скачайте приложение
Picanol



ОТСКАНИРУЙТЕ
ДЛЯ СКАЧИВАНИЯ
ПРИЛОЖЕНИЯ

РУССКИЙ

Его стремление расти –
наша отправная точка



ОТСКАНИРУЙТЕ
ДЛЯ СКАЧИВАНИЯ
ПРИЛОЖЕНИЯ

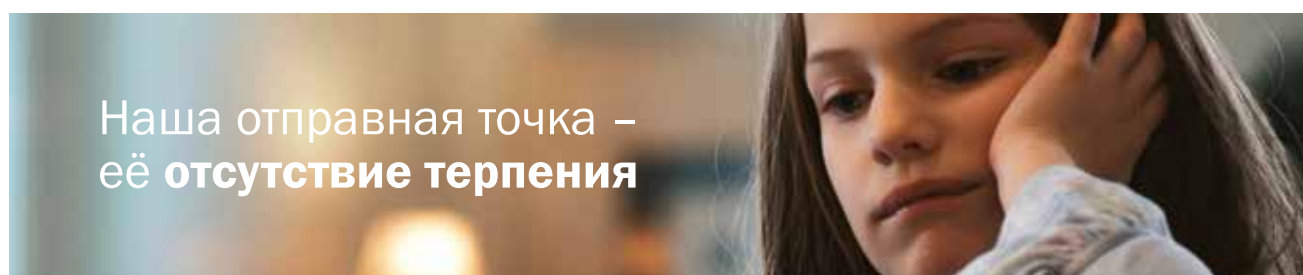
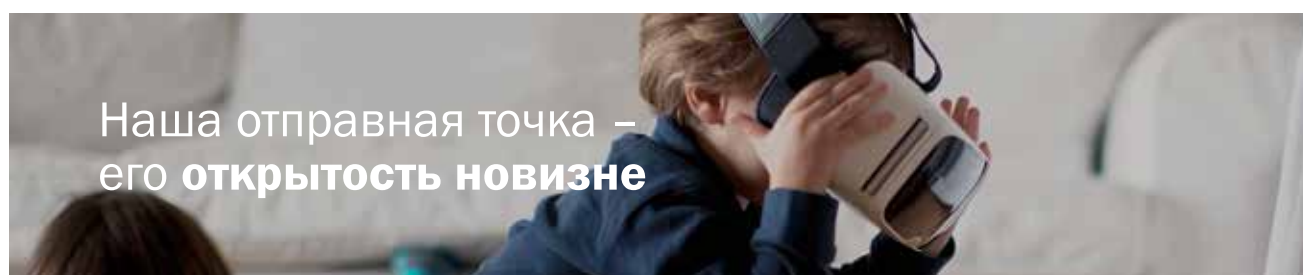
Откройте для себя наше видение
в видео, сканируя изображение
выше с помощью нашего
нового приложения.

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

Piscanol 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. Наша функция EcoFill является прекрасным примером этого.

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.

OptiMax-i

Отправная точка в рапирном ткачестве

Если универсальное и продуктивное ткачество является вашей целью, теперь вы можете быть уверены в реальной добавленной стоимости с уникальным, ориентированным на будущее OptiMax-i.

OptiMax-i предлагает все возможности для роста до вершины Вашего рынка. Готов к каждой новой возможности.

Гарантирующий оптимальное качества ткани.

Лучший в своем классе по минимальному потреблению энергии.

Оптимизация Вашего драгоценного времени.
И организация пространства для того, чтобы максимально раскрыть Ваш творческий потенциал.

Вместе с нашими Клиентами мы постоянно стремимся совершенствовать наши станки и услуги, чтобы оставаться впереди конкурентов. OptiMax-i предоставляет Вам платформу для дальнейшего роста. Потому, что в этом и есть суть ткачества.





Сканируйте изображение функции в этой брошюре с помощью приложения Picanol и узнайте больше о её возможностях.



Бережное обращение со всеми видами пряжи/нити

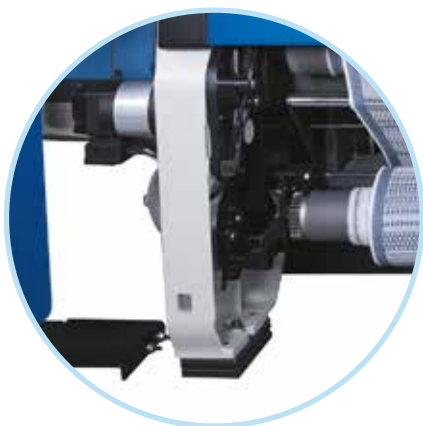
От обнаружения утка до уникального **уточного селектора quickstep** и различных **систем уточных ножниц**, все это предназначено для работы с **самыми разнообразными утками** самым бережным образом.



Максимальная производительность для каждого применения

Независимо от того, ищете ли вы высокую скорость, максимальную универсальность или специальные технические возможности, OptiMax-i может быть оснащен **наиболее подходящей системой рапир**.





Мощная конструкция в сочетании с проверенной геометрией зева – основа для любого применения



Проверенный концепт Picanol сочетает в себе **две прочные боковые рамы**, соединенные **поперечными балками большого сечения**. Батан с приводом от сопряженных эксцентриков, расположенным ниже линии ткани, чтобы гарантировать **равномерный прибор** по всей ширине.



Умная Производительность



Готов к любому будущему благодаря модульной конструкции

Высокомодульная концепция станка позволяет модернизировать и модифицировать станок в любой момент, с широким диапазоном вариантов привода образования зева, конструкции ножниц, типов навоев и т.п.



Самый быстрый способ установить на станок и запустить новый артикул

С системой **Быстрой Смены Артикула (QSC)** Picanol подготовка нового артикула производится за пределами ткацкого цеха. Большое количество технических решений помогают и облегчают быструю смену артикула благодаря электронным настройкам, что обеспечивает максимально безостановочную работу оборудования.

Устранение отходов с левой стороны

Система EcoFill была разработана с прицелом на ассортименты, где используется очень дорогой уток. Основываясь на опыте работы с данной системой, **EcoFill** была доработана для использования до 4 цветов.



Умное использование энергии благодаря оптимизированной системе смазки

Помимо **фильтрации и охлаждения масла**, интегрированная система смазки обеспечивает **оптимальное количество масла** во всех критических точках станка. Это не только **продлевает срок службы** компонентов, но и обеспечивает максимально низкое энергопотребление во всех зубчатых передачах.





Уменьшите длину отходов по утку с правой стороны

Улучшенный контроль длины утка обеспечивается принудительным открытием правого захвата с **Электронным Открывателем Правого Захвата (ERGO)**. ERGO позволяет индивидуальное программирование момента открытия захвата на каждый уточный канал через дисплей ткацкого станка.



Снижение нагрузки на климат до 40%

Интегрированная система **водяного охлаждения** позволяет около 40% тепла, вырабатываемого машиной и кареткой, эвакуироваться за пределы ткацкого цеха.



Долгосрочное использование

По-прежнему самый энерго-эффективный главный привод

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





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.

Управляйте натяжением утка

PosiFlex управляет **натяжением утка** во время прокладки, контролируя положение гибкого тормоза **flexbrake** в соответствии с заранее заданной силой торможения.



Уточные узлы автоматически удаляются во время ткачества

Экстрактор Узлов Picanol (PKE) обнаруживает положение узлов в утке, или при переходе на новую бобину или всех узлов. Это гарантирует качество ткани и увеличивает производительность, т.к. станок продолжает работать во время удаления узла.



Сократите влияние отказов по бобинам

С системой **Отключения Накопителей (PSO)**, станок продолжает работать автоматически, даже при обрыве по утку на одном из шпуляриков или на одном из накопителей.





Надёжная электронная платформа, готова к Промышленность 4.0

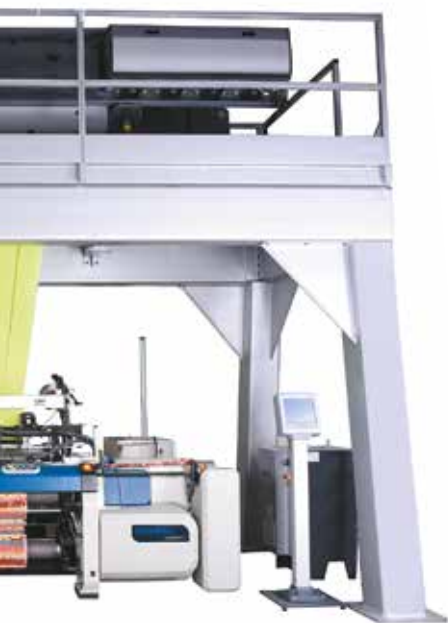


С самого начала электронная платформа **BlueBox** была разработана для удовлетворения потребностей нового поколения ткачей. Это идет дальше, чем **гибкость и надежность**. **Сбор данных и Доступ к Данным** открывают новые возможности для повышения эффективности Вашего производства.

Подключение, централизация и управление данными Станка

Полный набор программных пакетов для наилучшей обработки данных станка, включая автономный режим.

Программное обеспечение LoomGate позволяет передавать данные этих пакетов на станок и собирать данные со станка.



Движимый Данными



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.

Полный, быстрый контроль данных у вас под рукой

Современный 15-дюймовый интерактивный цветной дисплей обеспечивает быстрый доступ и управление всеми настройками. Интуитивно понятный интерфейс, на станке с самым высоким уровнем цифровизации, устанавливает новую отправную точку на рынке.



Полный и независимый контроль над кромками

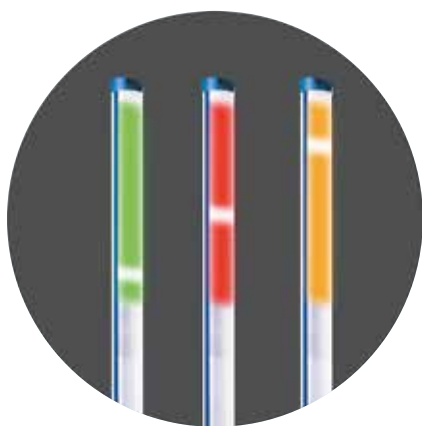
С независимо электронно-контролируемой кромочной системой (ELSY) ткач имеет полный контроль.



Наслаждайтесь работой на станке

В дополнение к различным удобным функциям, которые являются стандартными на всех станках Picanol, обслуживание станка сделано ещё более легким благодаря ряду новаторских конструктивных решений.





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.



Простота изменения ширины заправки за минимальное время

Все компоненты, участвующие в изменении ширины, установлены на **одном суппорте. Процедура, отображенная на дисплее**, поможет Вам выполнить регулировку хода рапиры.



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.



Интуитивное Управление

OptiMax-i. Технические характеристики

Доступно
в качестве
запчастей



Спецификации тканей

Полезные ширины	GC версия	190, 210, 220, 230, 250, 280, 300, 320, 340, 360, 380, 400, 430, 460 and 540 см
	FF версия	190, 210, 220, 230, 250, 280, 300, 320, 340 и 360 см
Уменьшение ширины	80 - 100 см в зависимости от ширины берда	
Производительность	Скорость прокладки утка до 1700 м/мин в зависимости от артикула и ширины станка	
Диапазон пряжи и нитей	Пряжа	Нм 200 - Нм 3 (Ne 118 - Ne 1.8)
		Свободный полёт до Nm 1 (Ne 0.6)
	Филаментные нити 20 den - 3,000 den (22 dtex - 3300 dtex)	
	Свободный полёт тонкие до 10 den (11 dtex)	

Прокидка утка

Селекция утка	1 - 12 цветов или типов утка (уточный селектор с положением прокладки)	Стандарт	
	Одновременная прокладка 2х утков одновременно (запатентовано)	Опция	
Накопитель	Отключение Накопителя (PSO)	Опция	
	Пневматическая заправка накопителя	Опция	
Активные уточные тормоза	Программируемое Натяжение Утка (TEC)	Опция	
	Электронное Натяжение Утка (EFT) (запатентовано)	Опция	
Уточный детектор	Пьезоэлектрический детектор утка с защитой от двойной прокидки	Стандарт	
	Уточный детектор SmartEye	Опция	
Уточные ножницы	Электронные дисковые ножницы (EDC)	Стандарт	
	Механические уточные ножницы	Опция	
	Уточные ножницы SmartCut	Опция	
Электронный Открыватель Правого Захвата (ERGO) (запатентовано)		Опция	
Позитивная Рапира с Направляющими (доступна для соответствующих технических применений)		Опция	

Отпуск основы

Навой основы	Диаметр 805, 1000 или 1100 мм	Стандарт	
	Двойной навой основы для берд шириной от 250 см	Опция	
Фасонный навой сверху	Диаметр 805, 1000 или 1100 мм	Опция	
Скало	Одиночный вал, общее назначение	Стандарт	
	Двойные валы скала с возможностью добавления тормозных валиков	Опция	
	Прямой Контроль Основы (DWC) (доступен для соответствующих технических применений) (патент заявлен)	Опция	
	Универсального типа со встроенным датчиком натяжения основы (TSF)	Стандарт	
	Датчики натяжения основы, установленные в основе (TSW)	Опция	
	Компенсация натяжения основы (пружинная)	Стандарт	
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 Артикула (QSC)		Опция	

Товароотвод ткани

Подсветка ткани	Светодиодная подсветка над бердом	Опция	
	Светодиодная подсветка над задним зевом	Опция	
	Светодиодная подсветка под тканью	Опция	
Товароотвод ткани	Диаметр рулона ткани 550 мм (навой основы 805 мм), 600 мм для навоев большего диаметра	Стандарт	
	Накатная Стойка Picanol (PBM) система для диаметров до 1.500 мм	Опция	
	Товароотвод над прижимным валом	Опция	

Привод станка и управление (платформа BlueBox)

Главный двигатель	Главный двигатель SUMO с прямым приводом станка (запатентован) OptiSpeed	Стандарт
Автоматический полный поиск разза (запатентован)		Стандарт
Привод берда	Батанные коробки с эксцентриками (2, 3 или 4, в зависимости от ширины станка)	Стандарт
Зевообразующий механизм	Позитивный эксцентрик (P), макс 8 ремизных рам, шаг 12 мм	Стандарт
	Автоматическое выравнивание зева с эксцентриковым механизмом	Опция
	Позитивная каретка (R) на 20 или 24 ремизные рамы, шаг 12 мм с выравниванием	Стандарт
	Исполнение для электронной жаккардовой машины (J)	Стандарт
	Исполнение для электронных кромочных жаккардовых машин с серво приводом	Опция
	OptiLeno: постоянная или переменная S/Z система перевивки по всей ширине (запатентовано)	Опция
	Электронная регулировка момента перекрытия зева (АКМ)	Стандарт
Электронная система управления отпусканием основы (ELO) и товароотводом (ETU)		Стандарт
Централизованная смазка, принудительная циркуляция фильтрованного масла ко всем основным приводам		Стандарт
Система водяного охлаждения		Опция
Интерактивный дисплей	15" сенсорный экран	Стандарт

Ремизные рамы

Привод ремизных рам DRC2 или DRC30	Стандарт
Стандартные ремизные рамы	Стандарт
Дополнительные усиленные ремизные рамы	Опция
Гибридные ремизные рамы	Опция

Формирование кромки

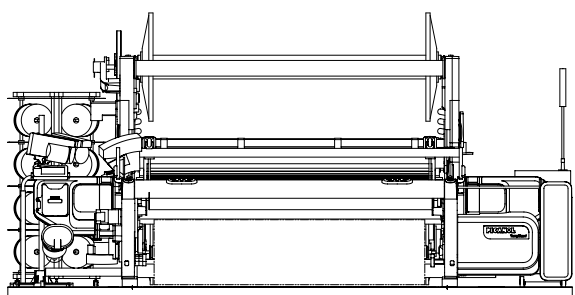
Независимая кромочная система с электронным управлением (ELSY)	Опция
Механизм закладной кромки (механический или пневматический)	Опция
Центральная кромка	Опция
Термоножицы	Опция
Шпарутка по всей ширине	Опция
EcoFill 2C/4C	Опция
Намотка ленты отходов	Опция

Средства мониторинга и программного обеспечения

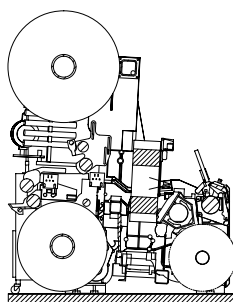
Мониторинг станка и индикация на дисплее станка	Стандарт
Возможность подключения основных систем мониторинга ткацких цехов (параллельная связь)	Стандарт
Двусторонняя связь по локальной сети или последовательному соединению	Опция
Piscanoli ПК Пакет (Piscanoli Редактор Переплетений (PPE), Piscanoli Администратор Артикулов (PSA), LoomGate, Администратор Паролей, Densigraph)	Опция

Безопасность

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



OptiMax-i- 4 - R - 190



Нормы

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

Как читать название

OptiMax-i- 4 - R - 190	→	Ширина по берду
	→	Зевообразующий механизм
	→	Количество цветов по утку

Сделано на фабрике будущего



Запчасти и обновления WeaveUp

Такие 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.



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.

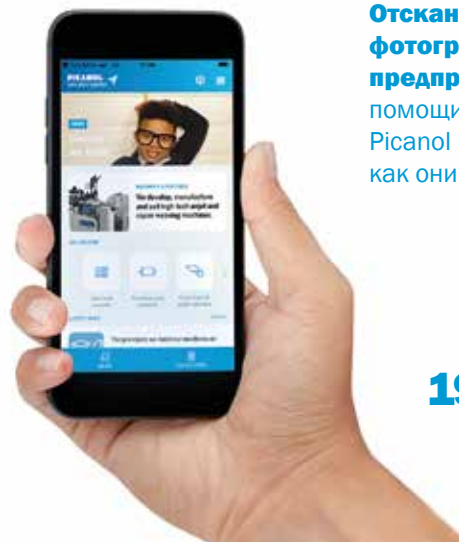
Мы считаем своей обязанностью помочь Вашим сотрудникам совершенствовать свои навыки и знания. Поэтому в 2015 году мы решили инвестировать в современный Технический Учебный Центр в городе Ипр.

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.



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.

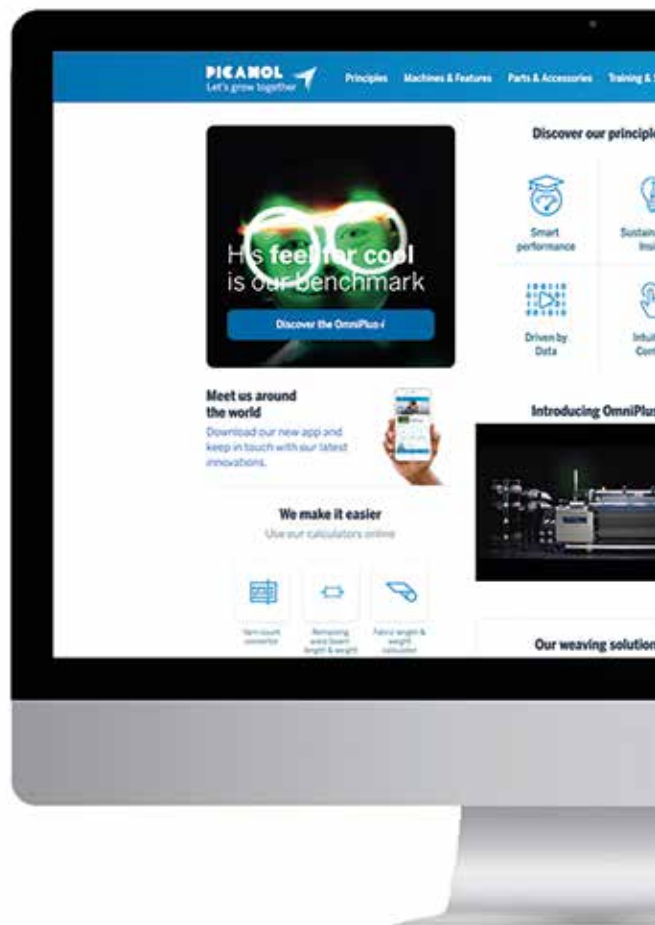
Вы также можете подписаться на нашу **рассылку по ссылке www.picanol.be/newsletter** и быть первым, кто узнает о наших последних новостях, обновлениях и событиях.

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.



СКАНИРУЙТЕ
ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ
ПРИЛОЖЕНИЯ

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 24.09.2019

PICANOL 
Давайте расти вместе

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



@picanolweavingmachines



@picanolgroup