ПроТехно
Развиваем отношения

Оборудование, запасные части и расходные материалы для флексопечати



+7 (812) 309 23 84
pro-tehno.ru
info@pro-tehno.ru

Оглавление

О компании «ПроТехно	1
Оборудование	**2-29**
Флексопечатные машины	2
Бобинорезательное оборудование, ламинаторы	3
Перемотчики	4
Дистилляторы	5
Клеевые станции	6
Втулкорезки	7
Системы перфорации	8
Моечные машины	9
Коронаторы, электроды, запчасти, силиконовый рукав	10-12
Системы очистки и равнения полотна, липкие ролики	13-14
Пробопечатные устройства, спиральный ракель	15-16
Разрывная машина	17
Газовый хроматограф	18
Толщиномер	19
Термосварочная машина	20
Антистатическое оборудование	21-24
Стробоскопы	25
Спектрофотометры	26
Станки для монтажа флексоформ	27
Просмотровые столы	28
Системы вертикального хранения гильз и валов	29
Валы и запасные части	**30-42**
Разжимные и фрикционные валы	30
Фрикционные кольца	31
Ротационный инструмент	32
Разглаживающие валы	33
Запасные части для валов	34
Анилоксовые валы, щетки, ракель, уплотнители, паста	35
Формные валы и гильзы Ролл Групп	40
Камер-ракельные системы	41
Запасные части для ламинаторов	42
Расходные материалы	**43-51**
Флексографская монтажная лента 3M, Tesa	43
Валики, щетки и резаки для флексоформ	44
Ножедержатели, дисковые ножи	45
Нижние ножи	46
Проставочные кольца и заточные камни	47
Клей для ламинации	48
Тестовые маркеры и чернила	49
Резинопробковая и тефлоновая лента	50
Промышленные лезвия	51

ПроТехно
Развиваем отношения

О нас

«ПроТехно» - инжиниринговая и торгово-производственная группа компаний, базирующаяся в Санкт-Петербурге.

Наши преимущества:

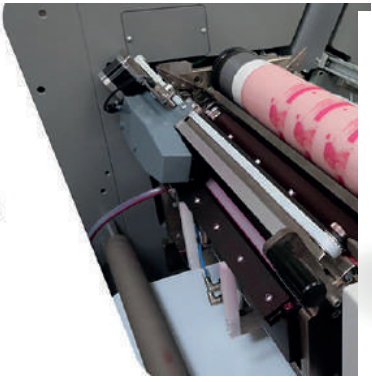
- Поставляем оборудование и запасные части для лидеров рынка производителей гибкой упаковки и этикетки.
- Опыт внедрения передовых технологий в сфере упаковки и этикетки, инсталляций, монтажа, гарантийного и послегарантийного обслуживания более 14 лет.
- Собственная служба доставки по Санкт-Петербургу и в пределах КАД.
- Налаженная логистика по России и СНГ.
- Удобный клиентский сервис.
- Выгодные условия для постоянных клиентов.
- Большие складские запасы в Санкт-Петербурге и Новосибирске, которые оперативно пополняются, регулярные отгрузки со склада.



ПроТехно
Развиваем отношения

Решения для производства рулонных материалов, упаковки и этикетки

pro-tehno.ru



info@pro-tehno.ru | pro-tehno.ru

Оборудование для флексопечати

Печатные машины для флексографической печати

Специалисты нашей компании готовы оказать помощь в подборе, поиске и осуществлению поставок флексографических машин как для начинающих типографий, так и для лидеров рынка гибкой упаковки.

Подберем лучшее решение для ваших амбициозных целей, из собственной обширной базы нового и б/у оборудования, а также окажем сервис по постгарантийному обслуживанию флексографического оборудования.





Ламинаторы

Сольвентные и бессольвентные ламинаторы являются необходимым промышленным оборудованием для производства многослойных структур материалов. В нашей линейке находятся только качественные ламинаторы от европейских производителей.

Мы помогаем нашим клиентам в течение всего процесса покупки или продажи бывшего в эксплуатации оборудования.



Бобинорезки (слиттеры)

В соответствии с вашим техническим заданием наши специалисты подберут для вас оптимальный вариант бобинорезательного оборудования как нового, так и б/у из собственной обширной базы.

Силами сервис-инженеров будет осуществлена установка и ввод в эксплуатацию резательного оборудования. В линейке продукции присутствуют как перемоточно-резательное оборудование для узкорулонных типографий, так и широкоформатные бобинорезки.



Оказываем услуги по восстановлению и модернизации бобинорезок.

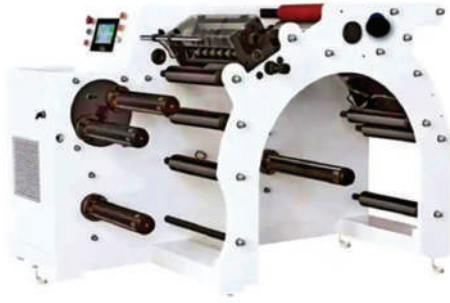
Перемотчики

Сервоприводные машины для перемотки и продольной резки самоклеящихся этикеток.



Оснащены комбинированной системой намотки, включающей стандартный нижний вал намотки и дополнительную полуавтоматическую туррельную намотку на два вала.

Туррельная намотка рекомендуется для быстрой смены рулонов. Машина может быть оснащена сменными пневмошпинделями на намотке.



Перемотчик SR PRO 370



Перемотчик HSR PRO 370

Дистилляторы



Оборудование работает в циклическом режиме и способно произвести дистилляцию **от 12 до 1600 литров грязного растворителя** (в зависимости от модели блока для генерации).



Комплектация:

- Двустенная ёмкость для дистилляции
- Ёмкость, узлы и трубопроводы из нержавеющей стали AISI 304
- Непрямой нагрев диатермическим маслом
- Конденсатор паров растворителя воздухом из меди
- Легкая выгрузка остатков с помощью поворота корпуса бака для дистилляции с механической коробкой передач
- Программируемый предохранительный термостат внутри панели управления, управляет открытием клапана
- Комплект противовспенивания со смотровым окном

Клеевые станции (миксеры) Matrix M4S

Двухкомпонентный миксер базы и катализатора твёрдого клея с двойной системой дозировки и встроенным насосом.

- Полностью автоматический миксер с 50 различными элементами управления, что исключает возможность выдачи неправильной смеси при установленных пропорциях в автоматическом режиме.
- Программируемый контроллер гарантирует точность коэффициента смешивания в 1%. При возникновении ошибки и допущении погрешности в 2% миксер покажет предупреждение и остановит свою работу.
- Напряжение электропитания подогреваемых шлангов снижено до 48V ради безопасности операторов и производственного помещения.
- Мультиязыковая панель легка в использовании и интуитивно понятна.



Для ламинатора, скорость до 450 м/мин — ширина полотна 1300 мм.

Втулкорезки

Втулкорезки предназначены для нарезки картонных втулок на большой скорости, резки картонных и пластиковых гильз, втулок оператором на заданную длину для бобинорезального, печатного и другого оборудования. Втулки затем применяются для намотки пленки, бумаги, целлюлозно-бумажной продукции, скотча и прочих гибких рулонных материалов.

Втулкорезка (шпулерезка) с пневматическим приводом предназначена для резки картонных гильз, используемых при намотке плёнки, бумаги, этикетки, ткани. Позволяет идеально ровно резать гильзы, а также оставляет минимум пыли при работе.

Ручная втулкорезка - более бюджетный вариант станка для резки картонных шпуль с ручным опусканием ножа, простой и неприхотливый инструмент в работе. Оснащена защитой ножа и системой фиксации заготовки.





Системы микро- и макроперфорации



Перфорационное оборудование предназначено для нанесения непрерывной перфорации на движущемся полотне полимерных материалов LDPE, HDPE, КАСт (CPP), BOPP и др.

Устанавливают в линию с экструзионным, перемоточным , печатным и пакетоделательным оборудованием.

Перфорация бывает двух типов:

- **Макроперфораторы:** крупные отверстия диаметром до 8 мм для упаковки крупных товаров(текстиль, строительные материалы), где важно поддерживать активную вентиляцию и предотвращать накопление влаги.
- **Микроперфорационные устройства:** маленькие отверстия диаметром менее одного миллиметра, которые создаются с помощью холодной или горячей микроперфорации.

Принцип работы заключается в работе пуансона и матрицы, которые производят ударное действие по материалу, образуя в нем отверстие. Лишний материал удаляется с помощью всасывающего устройства.

В технологии горячей перфорации отверстие образуется в результате плавления материала, вызванного нагретыми иглами. Игольчатые цилиндры установлены на перфорационном ролике. Они нагреваются специальными лампами до температуры 400°C.

Для подбора и поставки системы перфорации необходимо сообщить:

- **Максимальную ширину обрабатываемого полотна**
- **Тип перфорируемого материала**
- **Толщину материала**

Моечное оборудование

Полностью автоматизированные моечные машины европейских производителей предназаначены для глубокой очистки и восстановления анилоксовых валов, сливсов/гильз и валов глубокой печати любого размера.

В мойках используется специальные очищающие жидкости и вода под высоким давлением для быстрой, эффективной и бережной очистки. После 20 минут мойки вы получаете полностью чистый вал, готовый к немедленному использованию.





Для бережной очистки анилоксов, **трафаретных сеток, флексоформ, деталей машин** от всех типов красок отличным выбором станут автоматические установки для мойки, изготовленные из нержавеющей стали, с циклом очистки от 10 минут, простые и легкие в обслуживании.

Коронаторы

Мы поставляем коронаторы, различные по ширине обработки, мощности, с односторонней или двухсторонней обработкой от европейских производителей для металлизированных и неметаллизированных материалов, пленки, а также лабораторные коронаторы.





Электроды для коронаторов



Электроды из нержавеющей стали или керамики высоко эффективны для большинства установок флексопечати и ламинирования, где требуется освежение предварительно очищенных субстратов или необработанной поверхности.

Керамические электроды позволяют обрабатывать любой субстрат, даже металлизированную пленку и фольгу.

Запасные части для коронаторов

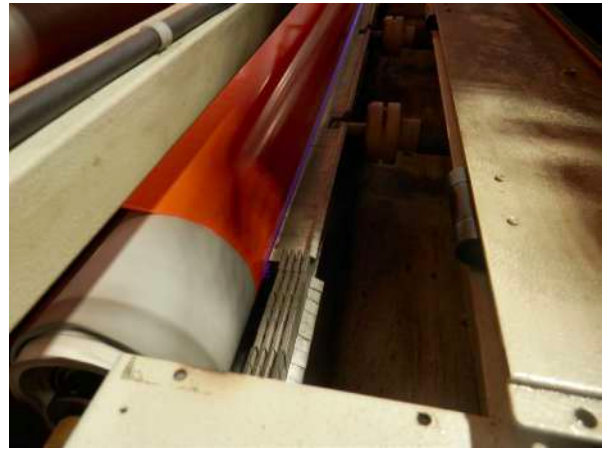
Для эффективной работы коронатор нуждается в своевременном обслуживании и замене следующих комплектующих:

- Металлические и керамические электроды для станций коронной обработки.



- Валы с керамическим покрытием.

Осуществляем ремонт изношенных валов с керамическим покрытием для коронаторов всех известных мировых производителей:



SOFTAL, MeRO, AHLBRANDT, Vetaphone AS, Martignoni, Arcotec, Tantec, Enercon, Ferrarini & Benelli и др.

Базовые валы с керамическим покрытием долговечны, поскольку керамика инертна, она не может разрушиться при длительном воздействии источника высокой энергии и сильно окисляющей среды. Покрытие чрезвычайно прочное и не может быть повреждено ножами. С такого вала легко удалить любую добавку для скольжения и полимерные наросты, которые могут привести к повреждению электродов коронатора.

Силиконовые рукава

В наличии на складе в Санкт-Петербурге силиконовые рукава для коронаторов. Силиконовые рукава работают в экстремальном диапазоне температур от -60°С до + 270°С, сохраняя высокую эластичность и первоначальную форму.



- Внутренний диаметр рукавов от 25 мм до 250 мм;
- Толщина стенки от 2 до 3,5 мм;
- Твердость: 70 по Шору;
- Диэлектрическая прочность: 20 кВт/мм.



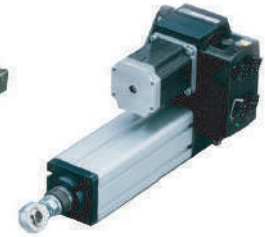
Подходят для коронаторов экструдеров: **W&H, Bielloni, HYPLAS, Macchi, CMG, Hosokava Alpine, Kifel, Bandera** и др.

Системы очистки и равнения полотна

Конструкция **систем равнения полотна** состоит из приводных механизмов, датчиков положения, контроллера с блоком для регулировки функций и анализа их выполнения. Могут быть с поворотной кареткой и с приводным валом.







Системы очистки полотна делятся на две категории, контактной и бесконтактной очистки. Могут быть предназначаться для односторонней и для двусторонней очистки полотна. Специальный вал из особого полимера снимает и удаляет частицы с поверхности материала и затем переносит их на валик с липкой лентой. По мере загрязнения этот валик расходуется и подлежит замене. Пленка проходит через машину через специальные ролики, которые притягивают все загрязнения и переносят их на клейкий ролик.



Ролики могут быть системой быстрой замены картриджей. Оборудование также включает в себя антистатическую систему управления, поэтому не требуется добавлять дополнительную разгрузочную планку.

Липкие ролики

Липкие ролики для очистки полотна обеспечивают максимальную степень удаления загрязнений с поверхности материала. Легкое и удобное удаление загрязненных листов экономит время рабочего процесса.





Подходят для систем очистки: **Teknek, Meech, Kelva, SDI, KSM, Superclean, Arcalian** и др.

- Длина полотна: 22,4 м (плотная намотка);
- На 12% длиннее, чем у лидирующих брендов;
- Высокое содержание клейкого вещества;
- Ширина рулона - от 120 до 1500 мм;
- Изготовлены из влагостойкой бумаги;
- Ударопрочная втулка из полистирола;
- Бережная и щадящая обработка полотна.

Пробопечатные устройства

«ПроТехно» имеет большой опыт подбора и поставки типографиям из России пробопечатных тестовых устройств от **RK-Print**, а также других производителей для осуществления контроля качества и подбора цвета.

Пробопечатные машины **RK Print** - это ряд моделей вспомогательного оборудования, различающихся конструкцией, функционалом и назначением: станки офсетной печати, для глубокой или флексопечати, с УФ-сушками и ракелями, настольные, автоматические, полуавтоматические и ручные, раскатные устройства и колор-тестеры. Мы предлагаем вам рассмотреть все варианты, доступные к покупке на российском рынке.









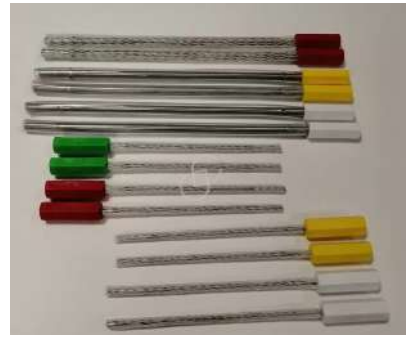
Спиральный ракель



Вспомогательное оборудование в виде стержневых аппликаторов для пробопечатных машин RK-Print K-bar для нанесения жидких лакокрасочных материалов.

Позволяет легко получить ручные выкрасы и протестировать совместимость флексокраски, определить толщину слоя нанесения, оттенок или сравнить цвет наносимой краски.

На сегодняшний день это самый оптимальный способ проведения подобных проб, сочетающий приемлемую стоимость и точный результат.



Разрывная машина ZwickiLine

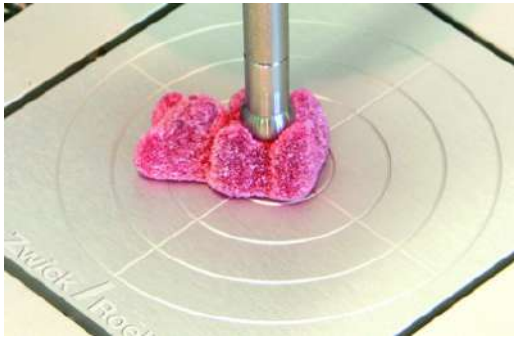


ZwickiLine Z1.0 — это компактная и многофункциональная универсальная испытательная машина для контроля на производстве, приемки товаров, демонстрационных и обучающих целей, исследований, разработок и контроля качества.

Диапазон измерений до 1 кН и диапазон скоростей испытаний от 0,001 до 1000 мм/мин.

Отличается надежной и не требующей обслуживания системой привода, высоким разрешением измерения силы и смещения, а также удобным интерфейсом управления.

Для испытаний пластмасс, эластомеров, металлов, композитов, бумаги, картона, текстиля, пенопласта, пищевых продуктов на растяжение, изгиб и сжатие.





Газовый хроматограф



Газовый хроматограф SHIMADZU GC-2010 Pro — устройство для анализа сложных газовых смесей.

Он позволяет дифференцировать компоненты и определять их качественные и количественные характеристики.

Исследование проходит путем распределения элементов смеси между двумя фазами: подвижной (газ или пар) и неподвижной (жидкая или твердая).



- Одновременная работа двух аналитических линий.
- Установка до 3-х инжекторов и до 3-х детекторов.
- Модуль электронного регулирования потоков газа.
- Электронная система контроля потоков газа-носителя и детекторных газов.

Толщиномер



Толщиномер C640 - это высокопрецизионный прибор для измерения контактным механическим методом толщины пленок, листовых материалов, бумаги, ткани и нетканых полотен.

Метод проведения испытания

Образец помещается на рабочую поверхность прибора, после чего прижимное устройство, установленное параллельно испытательной плоскости, опускается на верхнюю поверхность образца под определенным давлением. Датчик перемещения с прижимным устройством определит расстояние между верхней и нижней поверхностью образца, что и будет его толщиной.

Материалы:

- Полимерные пленки, листовые материалы, мембраны.
- Бумага, картон, композитный строительный/гофрированный картон и т.п.
- Кремниевые пластины, фольга.
- Ткани (тканые полотна, вязаные ткани, ткани с покрытием).
- Нетканые материалы (детские подгузники, гигиенические салфетки, медицинские маски и т.п.).
- Твердотельные изоляционные материалы, липкая лента, синт. материалы и резиновые уплотнения.

Термосварочная машина HSG-CC



Оборудование для проведения сварочного испытания: проверка термосвариваемости одно- и многослойных пластиковых пленок, лакированной или мелованной бумаги согласно стандарту ASTM F2029, а также проведения теста на горячий шов непосредственно после сварки согласно стандарту DIN 55571-1.

Автоматическая термосварочная машина HSG-CC (Германия) оснащена сменными нагреваемыми прижимающими устройствами различных размеров с настраиваемой температурой до 300°C. Также можно настраивать давление и продолжительность прижима, что позволяет по результатам испытаний подобрать оптимальные параметры для сваривания испытуемого материала .

В ходе теста данные отображаются на дисплее машины, которые можно в любое время выгрузить на компьютер. Дополнительная комплектация: устройство HotTack для тестирования горячего шва на разрыв.



Антистатическое оборудование

Компания ПроТехно предлагает широкий ассортимент антистатического оборудования для контроля и нейтрализации статического электричества и пыли на бумаге, ткани, полиэтилене, ПВХ изделиях, различных полимерах.

Нейтрализаторы статики/ антистатические планки

Самый популярный способ нейтрализации и очистки заряженных пластиковых, стеклянных, тканевых или любых других непроводящих предметов. Отрицательные и положительные ионы, создаваемые ионизирующими иглами, ионизируют предмет и устраняют статическое электричество, вызывающее проблемы с качеством и безопасностью. Возможна модификация «с обдувом».
Питание планки производится от блока питания





Антистатическое оборудование

Блоки питания преобразуют сетевое напряжение в высокое напряжение, необходимое для для работы ионизатора. Поставляются блоки на 2 и 4 выход .



Пистолеты-ионизаторы применяются для удаления статики, пыли и других загрязнений на производстве, особенно в автомобильной и мебельной сфере - для обработки поверхностей от налипания пыли и мусора перед покраской.



Ионизирующие вентиляторы для устранения статического электричества на больших расстояниях. Они забирают воздух снаружи и генерируют большой объем ионизированного воздуха, который нейтрализует статические заряды на поверхностях и в воздухе.



Антистатическое оборудование

ИЗМЕРИТЕЛИ СТАТИКИ

Приборы для определения места и причины генерации статического заряда, его величины и полярности, а также для правильного подбора антистатического оборудования.





Измеритель статики Dr. Statik
Измеряет заряды статического электричества на поверхности объекта с расстояния 100 мм, определяет его величину и полярность.

Тестер-измеритель IonCheck
Благодаря индикации показывает силу работы ионизирующих устройств. Поднося и отдаляя датчик, Вы сможете определить, на каком расстоянии антистатическое устройство работает наилучшим образом.





TensION экономичный прибор для бесконтактных проверок всех видов ионизирующего и заряжающего оборудования.

Также мы осуществляем выездной ESD-аудит по всей России.

Антистатическое оборудование

СРЕДСТВА ПАССИВНОГО УДАЛЕНИЯ СТАТИКИ

Антистатический шнур



Состоит из микроволокон-проводников, расположенных на поверхности касания шнура. Протягивают через поверхность материала, где скапливается статическое электричество. Происходит ионизация статического заряда, генерируемая статика заземляется на контур.



Антистатическая щетка

Эффективный способ снятия статического электричества на бумаге, ткани, полиэтилене, ПВХ изделиях, различных полимерах. Благодаря щетинкам из мягкого углеволокна нет риска появления царапин или повреждений на поверхности разряжаемого материала. Через углеволокно заряд проходит в металлический корпус, откуда по кабелю в электрический шкаф или распределительную коробку, где соединяется с электрическим нулем машины (заземлением).

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ АНТИСТАТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Важно удалять загрязнения и пыль со всех элементов антистатического оборудования. Сделать это можно, используя набор для антистатической очистки Dr.Statik, состоящий из специальной очищающей жидкости и щетки.



Стробоскопы и системы видеоинспекции полотна

Промышленные стробоскопы Unilux для визуальной инспекции качества кромки и контроля движущегося запечатанного материала.
Качественная прочная металлическая конструкция, широкий диапазон охвата, яркость и точный контроль всех настроек.







В линейкие бренда Unilux **более 45 моделей стробоскопов** - от портативных ручных до стационарных приборов для полиграфии, флексопечати, текстильной промышленности, для печати по металлизированным пленкам. С помощью стробоскопов проводят детальную инспекцию производимой продукции на перемоточно-резальных машинах и машинах с функцией высечки.

Все стробоскопы обладают ярким и равномерным освещением.

Со стационарными стробоскопами Unilux Вы просто, быстро и постоянно обеспечиваете выполнение стандартов качества вашей продукции.

Портативные спектрофотометры X-Rite eXact



Портативные спектроденситометры для контроля и управления цветом в производственном процессе, оценки краски и бумаги до, во время и после печати.

Разработаны, чтобы помочь полиграфистам и производителям упаковки попадать в цвет при CMYK и смесевой печати.

- Размер апертуры на выбор: 1.5, 2, 4 или 6 мм;
- Диапазон измерений спектра: 400 - 700 нм с шагом 10 нм, спектральная технология DRS;
- Время измерения менее 1 секунды .

Спектрофотометр X-Rite eXact Standart



Спектрофотометр X-Rite eXact Advanced



Спектрофотометры X-Rite eXact обеспечивают комплексное управление цветом с интеграцией программного обеспечения для составления рецептур красок и контроля качества цветопередачи.

ПроТехно
Развиваем отношения

Станки для монтажа флексоформ

Станок используется для монтажа флексоформ на формный цилиндр с центральной осью или гильзового типа, а также для монтажа форм на формные гильзы для узкорулонных печатных машин.

- Запатентованное устройство
- Рекомендуется для формных гильз
- Формная гильза устанавливается на мандрель, вращение которой управляется с помощью ножной педали
- Простая установка: консольная конструкция позволяет устанавливать и снимать гильзу в горизонтальном положении
- Положение мандрели легко регулируется с помощью установочного кронштейна с правой стороны устройства

Станок повышает эффективность работы и качество печати, имеет прочную конструкцию и хорошую жесткость, что обеспечивает точность монтажа флексоформ

Кронштейн с камерой перемещается вручную по вертикали вверх и вниз, диапазон перемещения очень большой

Степень увеличения двух CCD-камер составляет до 50х

Установка может быть адаптирована к источнику питания в соответствии с требованиями заказчика



info@pro-tehno.ru | pro-tehno.ru

Просмотровые столы

Просмотровые столы предназначены для контроля цвета, обычно выполняемого в производственном цеху в процессе печати. Они также используются в процессах допечатной подготовки, лабораториях, текстильной, косметической и красильной промышленности - везде, где нужна объективная оценка и сравнение цветов.

Поставляемые нами модели просмотровых столов соответствуют **сертификату FOGRA**, а также требованиям соответствующих стандартов ISO.

Просмотровые столы благодаря размеру рабочего пространства обеспечивают удобство работы с широкоформатными распечатками, позволяя одновременно сравнивать несколько отпечатков с эталоном. Оптимальные условия труда обеспечиваются температурно-тестированным светом и практически полной изоляцией рабочего пространства от воздействия случайного света.







Системы вертикального хранения гильз и валов

Системы для вертикального хранения формных и анилоксовых гильз **Easy Move** – функциональное и практичное решение для флексографических производств!

- Увеличивают срок службы гильз, которые, в соответствии с рекомендациями производителей, должны храниться в вертикальном положении.
- Позволяют экономить пространство и время поиска нужных гильз на производстве.
- Удобны и просты в использовании.
- Изготавливаются индивидуально, полностью под ваши потребности.



Разжимные и фрикционные валы

Из-за разницы толщины материала/пленки, либо его рыхлости в процессе перемотки возникает неравномерность натяжения.

Для устранения этого дефекта на бобинорезательных машинах при перемотке и одновременной нарезке рулонного материала на узкие полосы, применяются дифференциальные валы и фрикционные кольца, позволяющие получать на выходе равномерное натяжение порезанного материала.



Пневматические валы используются на участках намотки/ размотки рулонных материалов, изготавливаются из усиленной стали, алюминия. Кулачки изготавливаются из пластика, стали, высокопрочной резины, алюминия. Валы легки в обслуживании.

Фрикционные кольца (бакелиты)



Фрикционные кольца (бакелиты) для дифференциальных валов намотки различных материалов (бумаги, пленки). Устанавливаются на бобинорезки типа Kampf, Soma, Atlas и другие. Применяются для компенсации возможной неравномерности толщины наматываемого материала. За счет движения шариков на поверхности фрикциона, материал наматывается с равномерной скоростью и натяжением.

Основные преимущества фрикционных колец:

После перемотки, когда кольца неподвижны, рулоны можно извлекать без вращения вала в противоположных направлениях.

Кольца могут использоваться с картонной, пластиковой или металлической сердцевиной (мин. внутренний диаметр 40 мм - ширина 10 мм).

Высококачественный материал колец с противоизносной и антиокислительной обработкой.

Начиная с минимальной ширины 15 мм, соответствующей размеру рулона, кольца обеспечивают идеальную блокировку благодаря обоим встроенным шарикам.

Минимальное сжатие пружины снижает ее износ с течением времени.

Форма прорезей в верхнем кольце защищает от пыли и загрязнений.

Ротационный инструмент

Ротационный инструмент для печати, тиснения и высечки, изготовленный из высококачественной стали и анодированного алюминия от ведущих европейских производителей.

В нашем ассортименте:
- магнитные цилиндры
- валы противодавления
- цилиндры поперечной резки
- формные валы
- обрезиненные цилиндры
(для нанесения покрытий - лака, краски и т.д.)
- вырубные цилиндры и пластины
- цилиндры для тиснения,
вырубки отверстий с применением сжатого воздуха
- высечные секции
- ракельные камеры
- приборы для контроля давления
- шестерни






Разглаживающие (банановые) валы



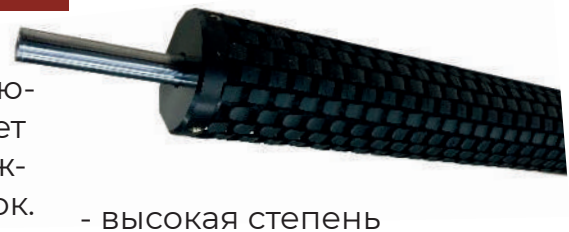
Валы реализуются в разных цветовых решениях.

Стандартные диаметры вала: 80/100/125/150/160/200 мм.

Для возможности изменения атаки можно устанавливать редуктор на краях бананового устройства.

Этот тип валов подходит для предотвращения образования складок и их разглаживания при конвертинге пленок, текстиля и нетканых материалов, для разделения материала после резки, обеспечивая намотку без смещения. Вал представляет собой надежную основу, которая подпирается специальными стойками с резьбой, с помощью которых выполняется настройка и получается необходимый прогиб.

Разглаживающий вал Smart Roll



Вал Smart Roll - это новый, запатентованный, разравнивающий вал, который обеспечивает надёжное, безопасное и бережное разравнивание без складок.

Плёнки, нетканые материалы, текстиль и бумагу можно разравнивать одинаково идеально даже в сложных условиях, как например, при высоких скоростях, при использовании очень тонких материалов или в поворотных осциллирующих системах.

- высокая степень разравнивания;
- не оставляет следов;
- износостойкий;
- экономичный;
- с пониженным уровнем вибрации;
- не нуждается во внешнем приводе;
- FDA-совместимый.

Запасные части для валов

Многие запасные части для валов поддерживаются в наличии **на нашем складе**:
- зажимы безопасности
- пневматические муфты и адаптеры
- пневматические пистолеты для накачки воздуха, тормоза, фрикционные кольца, разжимные элементы, ниппели, круглые и плоские шланги



Керамические и хромированные анилоксовые валы





Используются для нанесения краски, клея, ламинации и лаков. Объем краскопереноса зависит от объема ячейки и линиатуры вала. Валы поставляются с керамическим или хромированным покрытием, устойчивы к царапинам и образованию коррозии, за счет чего обеспечивается длительный срок их эксплуатации.

Мы поставляем валы под заказ от различных производителей, а также производим очистку и диагностику вашего парка валов.

Улучшенное качество и точность печати.

Применение качественного анилоксового вала обеспечивает тонкость линий и стабильность процесса печати, способствует равномерному и точному краскопереносу на клише и простоте чистки.

Доступность.

Цена анилоксовых валов доступна любому предприятию печатной промышленности.

Долговечность.

Растровые валы устойчивы к царапинам и образованию коррозии, за счет чего обеспечивается длительный срок эксплуатации этого инструмента.

Щетки для очистки анилоксовых валов

Щетки - это необходимый инструмент для ежедневного ухода за анилоксовыми валами. Компания ПроТехно предлагает:

Щетка с натуральным ворсом

Используйте мягкую щетку с щелевидными ворсинками для ручной чистки флексоформ



Стальная щетка



Используйте стальную щетку, если вам нужно удалить большой слой чернил с анилоксовых валов с керамическим покрытием, гильз, клеевых валиков, частей печатных машин

Латунная щетка

Для ручной очистки хромированных анилоксовых валов, дозирующих валиков и тонких частей печатных машин.



Щетку можно использовать после того, как вы нанесли жидкость для ручной очистки на анилоксовый вал.

Жидкости для ручной очистки анилоксовых валов

Компания ПроТехно поставляет жидкости для глубокой и ежедневной очистки анилоксов от всех типов красок, с низкой склонностью к пенообразованию, биоразлагаемые.

Жидкость для глубокой очистки анилоксовых валов растворяет и удаляет остатки всех типов красок в ячейках и восстанавливает полную мощность печати анилокса. Необходимо снять анилоксовые валы с печатной машины перед очисткой.

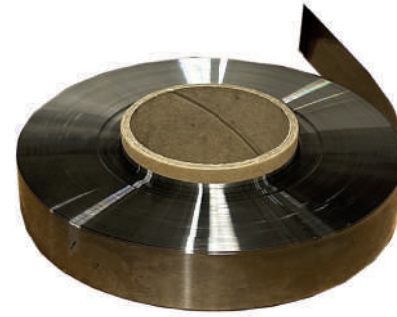
ЛОС: 24,8 %
pH: 14,0 ± 0,5

Жидкость для регулярной очистки анилоксов от водных, сольвентных и УФ-красок без необходимости снимать анилоксовые валы с печатной машины.

ЛОС: 46,5 %
pH: 6,0 ± 0,5



Ракельные ножи



Ракельные ножи ProBlade изготовлены из высококачественной шведской стали с использованием новейших технологий шлифовки и полировки. Ножи доступны из полимеров и карбона, нержавеющей и инструментальной стали, с дополнительным керамическим покрытием или нанопокрытием.

Также на нашем складе всегда в большом количестве ракельные ножи различных размеров и материалов: пластик, нержавеющая, углеродистая, инструментальная стали, а также специальные виды материалов.

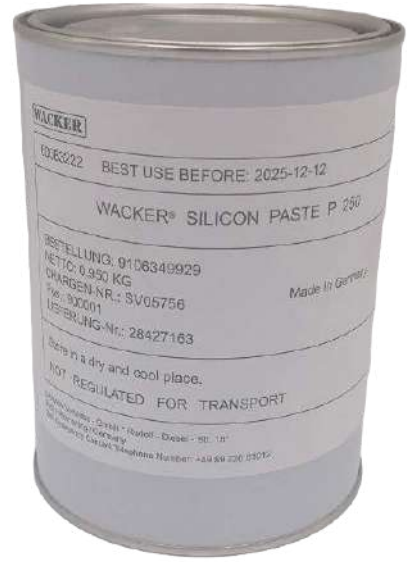
Уплотнители для ракельных камер

Качественный торцевой уплотнитель держит краску, плотно прилегает к анилоксу в камер-ракельной системе и хорошо держит форму. Материал: вспененный полистирол, резина, с фторопластовыми вставками и без них.

Уплотнители могут быть изготовлены под любые печатные машины, по вашим чертежам и в кратчайшие сроки.



Силиконовая паста Wacker



Бесцветная полупрозрачная силиконовая паста средней твёрдости, практически не меняющая характеристики при сжатии, но слегка тиксотропная.

- Хорошие электроизоляционные характеристики
- Высокие адгезионные свойства по отношению к металлическим и керамическим материалам
- Имеет водоотталкивающее свойство и защищает от коррозии
- Низкая вязкость

Рекомендуется для **смазки ракельных уплотнений** при производстве гибкой упаковки, смазки запорных вентилей и регулировочных устройств, а также при заделке кабелей и кабельных соединителей.

Низкая вязкость пасты позволяет использовать её в качестве разделительного покрытия.

Формные валы и гильзы Roll Group

Предлагаем **формные гильзы Ролл Групп** собственного российского производства.

РОЛЛ ГРУПП

- Прочная облегченная конструкция
- Стойкость к нагреванию
- Низкое осевое биение;
- Широкий диапазон доступных размеров, максимальный диаметр до 400 мм, длина до 2000 мм

Преимущества формных гильз Ролл Групп:

Ускоряют и упрощают переналадку печатного тиража
Обеспечивают соблюдение ограничений по нормам максимального веса для переносимых производственных компонентов для персонала
Высокая точность исполнения;
Низкий вес при высокой жесткости конструкции;
Опциональные монтажные полоски, стопорные кольца, замки из нержавеющей стали

Компания «Ролл Групп» осуществляет ремонт формных гильз (сливсов) любого мирового производителя: **Rossini, Rotec, Polywest, Tech Sleeves, Dantex, Axcyl (Trelleborg)**, а также увеличение и уменьшение раппорта гильзы на профессиональном оборудовании.



Камер-ракельные системы

Ракельная камера является важной частью флексопечатного оборудования, это устройство, подающее дозированное количество краски в ячейки анилоксового вала.

Ракельные камеры из углеродного волокна отличаются высокой прочностью. Отверстия для подпружиненных кнопок являются неотъемлемой частью формованной конструкции, а не сверлятся после изготовления. Это дает конструкции дополнительную жесткость, а также снижает возможность просачивания краски во внутренние полости. Ракельная камера из углеродного волокна на 70% легче и значительно прочнее алюминиевой.



Мы имеем опыт поставки ракельных камер европейского качества для различных печатных машин. Специалисты Группы компаний «ПроТехно» помогут Вам с выбором камер-ракельной системы под ваши потребности.

Запасные части для ламинаторов

В компании ПроТехно вы можете заказать запчасти для ламинаторов, включая статомиксы и торцевые ограничители, как из наличия на складе, так и под заказ. Мы предлагаем компоненты для бессольвентных и сольвентных ламинаторов европейского производства, таких как **Nordmeccanica, Comexi, Uteco, Schiavi** и многих других.

- Тефлоновые щечки (ограничители) — для повышения качества ламинации.
- Держатели, фильтры, и смесители — необходимые элементы для надежной работы ламинатора.
- Насосы-дозаторы, осушители, шланги и соединители — для оптимизации рабочих процессов.
- Узлы подачи клея и ремкомплекты — все для восстановления и модернизации вашего оборудования.



Флексографская монтажная лента 3M, Tesa

Флексографская монтажная лента – необходимый расходный материал для всех флексопечатных производств, который требуется постоянно и практически не имеет аналогов. Мы предлагаем **оригинальную монтажную ленту 3M и Tesa со склада и под заказ**, уже давно зарекомендовавшую себя на рынке флексопечати.

Преимущества ассортимента лент 3M:

- Отличные показатели клейкости, прочности на разрыв, устойчивости к вибрационным нагрузкам даже спустя длительный срок
- Повышение скорости печати и переналадки тиража, упрощение технологии флексопечати
- Очень простой и легкий монтаж благодаря фирменной технологии каналов для отвода воздуха от 3M, без лишних следов
- Снижение уровеня вибрации и биения валов за счет хорошей демпфирующей способности



Компания Tesa - ведущий мировой производитель клеевых растворов, который предлагает широкий спектр специальных разработанных лент для флексопечати.

Линейка лент Tesa® Softprint - результат интеллектуального и технологичного процесса производства ленты.

Ассортимент лент Tesa® Softprint включает в себя два варианта дизайна – CLASSIC и FLEX, каждый из которых обладает собственными возможностями для повышения эффективности процессов.

Валик для прикатки клише



Резиновый валик для надежного и равномерного приклеивания флексоформ и клише, обеспечивает безупречное сцепление с поверхностью.

Щетка для очистки клише



Предназначена для бережной и эффективной очистки клише и флексоформ. Ее уникальные характеристики позволяют сохранить целостность ячеек анилокса, обеспечивая высокое качество печати.

Резак для форм



Роликовый резак для подрезки флексоформ обеспечивает чистый срез без заусенцев. Для безопасности и точности режущие лезвия заключены в пластиковый корпус.

Вращательное действие резака позволяет лезвию резать в любом направлении и затачиваться во время резки.

Ножедержатели

Ножедержатели оснащены системой защиты от травм при замене ножей, что позволяет заменить ножи не только быстро и удобно, но и безопасно.







Дисковые ножи

Дисковые ножи европейского производства являются наиболее распространенным режущим инструментом на сегодняшний день и широко применяются для резки картона, бумаги, пленки и различных полимеров.

Дисковые ножи представляются в нескольких основных конфигурациях, в зависимости от разрезаемого материала, могут иметь различные формы фаски:

- Нормальная фаска.
- Двойная фаска.
- Двойная глубокая фаска.
- Нестандартные виды фаски.





Подходят ко всем известным маркам оборудования: Kampf, SOMA, HCI, Bimec, Bielloni, Comexi, Layem System, Muller и др.

Нижние (контрножи)

Нижние ножи предназначены для продольной резки материалов различного типа, в большинстве случаев используются в промышленных отраслях, где присутствует необходимость в резе ножничного типа: конвейерное производство упаковки и т.д. Работают в паре с тарельчатыми или дисковыми ножами.

В нашем ассортименте контрножи:

- С винтовым креплением
- С осевым креплением
- С подшипниковым кольцом для эксцентрического крепления
- Т-образные контрножи
- Мульти контрножи
- Контрножи по индивидуальным эскизам





Наши ножи и компектующие подходят
ко всем ведущим производителям оборудования: Fosber, Grossmaster, Ishikawa, Emba, Martin Marius, Bobst, Simon, Agnati, Marquip, Peters, Keshenglong, Justu, Curioni и д

Проставочные кольца и заточные камни

Изготавливаем проставочные кольца различных толщин, диаметров и материалов по вашим чертежам и эскизам из резины, полимеров, фторопласта, алюминия и из разных марок стали, со вставками из другого материала.

Проставочные кольца используются для предотвращения биения и быстрого износа дисков, для поддержания необходимого расстояния между ножами и другими наборными частями на различных машинах и станках, в том числе на системах резки и др. Проставочные кольца обычно идут в комплекте с фрикционными кольцами, но их можно купить отдельно.

Для заказа проставочных колец необходимо указать материал, внутренний и внешний диаметр, толщину и специфические характеристики (если имеются отверстия, углубления и выемки и т.п.)

Предлагаем Вам пружины для держателей дисковых ножей от различных производителей необходимой Вам длины, толщины и диаметра,.

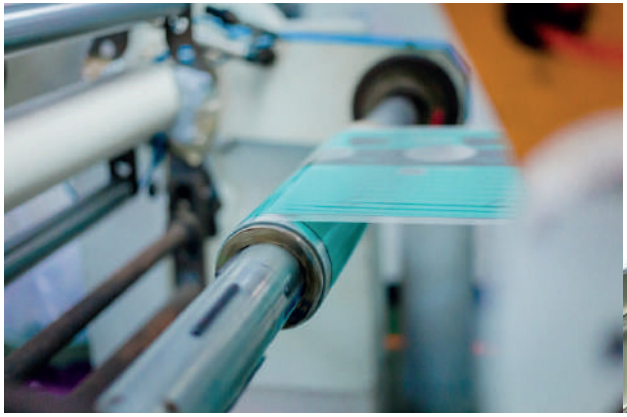




Клей для ламинации гибкой упаковки

Предлагаем широкий ассортимент клеев европейского качества:

- Сольвентные клеи
- Бессольвентные однокомпонентные клеи
- Бессольвентные двухкомпонентные клеи
- Клеи на водной основе





Также под заказ поставляем клей из ассортимента бренда **Henkel:**

- Клеи-расплавы
- Сольвентные акриловые клеи
- УФ-акриловые клеи
- Клеи на водной основе (дисперсионные)



Наши компетентные специалисты подберут для вас подходящую номенклатуру клея или его аналоги

Тестовые маркеры и чернила



Тестовые чернила и маркеры необходимы для определения и контроля уровня поверхностного натяжения полимерных материалов перед печатью. Всегда в наличии на нашем складе тестовые чернила и маркеры Accu Dyne и Arcotest, а также удобные кейсы для хранения.

Стандартные и специальные тестовые чернила и маркеры от 18 до 105 Дин. Различные объемы чернил по 10, 100 и 250 мл. Тестовые чернила разработаны в соответствии с DIN 53364, ISO 8296 позволяют определять адгезию печатных красок, лаков и клеев на всех поверхностях.

Вискозиметры



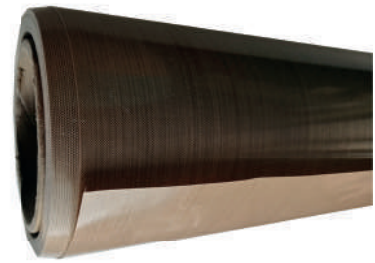
Вискозиметр предназначен для быстрого определения условной вязкости (времени истечения) лакокрасочных материалов. Принцип действия вискозиметра основан на определении времени истечения определенного объема испытуемой жидкости через отверстие сопла.

Ремкомплекты для насосов Yamada



Комплекты запчастей к насосам YAMADA включают все необходимые детали для осуществления ремонта. В них входят самые востребованные расходники: мембраны, шаровые клапаны, кольца и ряд других.

Резинопробковая и тефлоновая лента



Качественная **тефлоновая лента** толщиной от 80 до 250 микрон с клеевым и без клеевого слоя поставляется в рулонах, также осуществляем нарезку тефлонового полотна под ваши потребности.

Резинопробковая лента используется для покрытия валов слиттеров, машин по переработке полимерных пленок и флексопечатных, этикеточных машин, принтеров, текстильных станков для увеличения износостойкости, противоскольжения и снижения вибрации на оборудовании.



Пробойники (пуансоны)

Поставка пробойников для пакетоделательных машин различной конфигурации стандартных размеров и на заказ по вашему чертежу. Возможна обработка пуансона нитрид титаном для придания им прочности, износостойкости.







Нитофлон

Тефлоновый скотч в роликах Nitto Denko применяется там, где требуется высокая термостойкость и низкий коэффициент трения, на пакетосварочных и запаечных машинах, в электротехнической отрасли.

Промышленные лезвия

Мы предлагаем высококачественные промышленные лезвия от немецкого производителя.

Mozart - это качественные безопасные ножи и лезвия для пленки, фольги, изготовленные из наиболее твердых типов стали – индустриальной, быстрорежущей, имеют значительно более долгий срок службы по сравнению с аналогами. Лезвия в большом количестве представлены на нашем складе в Санкт-Петербурге.

Виды промышленных лезвий Mozart:

- Крючкообразные и трапециевидные
- Сегментированные и несегментированные лезвия;
- Промышленные лезвия со скругленным и прямым краем;
- Лезвия-инжекторы;
- Лезвия из нержавеющей стали;
- Лезвия с tin-покрытием;
- Ножи для гранулятора, для дробилок;
- Стойкие керамические лезвия;
- Лезвия из карбида вольфрама;
- Зубчатые лезвия для перфорации.





ПроТехно
Развиваем отношения

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ПроТехно
Развиваем отношения

Для заказа:

pro-tehno.ru

+7 (812) 309-23-84, 320-30-39

info@pro-tehno.ru

Доставка по России и СНГ