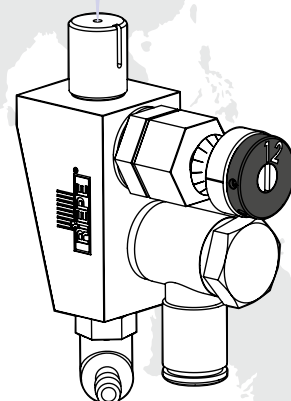


Процесс обработки кромки „финишного“ качества



Системы распыления и химическая продукция для
деревообрабатывающей промышленности **made in Germany**



Содержание

О КОМПАНИИ

Сделано в Германии	3
Почему RIEPE®?	4
Наша философия	5

ОБЗОР СИСТЕМ РАСПЫЛЕНИЯ

Нежелательный остаток клея	8
Электронная система распыления	10
Форсунки	11
Компоновка систем распыления	12
Специальные жидкости для систем распыления	12

СИСТЕМА РАСПЫЛЕНИЯ В ДЕТАЛЯХ

Разделительная жидкость	16
Разделительная жидкость для прижимного ролика	18
Антистатик-охлаждающая жидкость	20
Разделительная жидкость NFLY для кромки ..	22
Очистительная жидкость	24

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Разделительная жидкость для передней и задней кромки	28
Разделительная жидкость (нанесение с помощью ролика)	30
Примеры установок различных узлов	32
Автоматическая система нанесения воска ...	34
Ручная система полировки	35
Увлажнение шпона	36

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Полировальные круги	38
Очиститель пластика	40
Очистительная жидкость для транспортера ...	41
Смазывающая губка	42
Автозаправочная станция	43



Сделано в Германии

Вот уже более 35 лет компания RIEPE® разрабатывает и производит в городке Бюнде распылительные системы с электронным управлением, а также специальные жидкости для мебельной промышленности.

Кроме того, номенклатура изделий включает в себя различные текстильные и сизалевые полировальные круги, а также другую полезную для Вашего производства продукцию.

С самого начала мы сконцентрировались на выпуске качественной продукции из высококачественного сырья и на профессиональном сервисном обслуживании. Многолетние исследования и разработки способствовали появлению умных запатентованных решений по различным технологиям обработки кромок.

Так, мы поставляем свою продукцию в том числе ведущим производителям деревообрабатывающего оборудования.

Клиентоориентированность и индивидуальное консультирование являются двумя важными факторами, которые позволили нам в добиться передовых позиций на мировом рынке.

Воспользуйтесь с выгодой для себя нашим опытом и ноу-хау в сфере обработки кромок и достижения качества финишной обработки.



Почему Вам следует выбирать продукцию компании RIEPE®?

В ходе многолетних разработок компании RIEPE® удалось добиться „финишного“ качества обработки кромок.

Разделительная жидкость, антистатик-охлаждающая жидкость и очистительная жидкость были специально разработаны для систем распыления RIEPE® и для специфического использования.

Наши изделия производятся из высококачественного сырья и проходят внутривародской контроль качества.

Продукция компании RIEPE® продается более чем в 80 странах и распространяется через крупную дилерскую сеть. Благодаря профессиональным сотрудникам в сфере сервисного обслуживания, наша компания является гибким надежным партнером на международном рынке и может реализовать индивидуальные пожелания клиентов.

Мы очень тесно сотрудничаем с ведущими машиностроительными фирмами, а также производителями кромкооблицовочных станков и клеев, что позволяет нашей продукции всегда соответствовать самым последним требованиям рынка.

Результатом этого обмена знаниями являются непрерывный прогресс и инновационные идеи. Использование оригинальной продукции компании RIEPE® поднимет Ваше производство, с точки зрения затратоеффективности, на новый технический уровень.

В частности, использование наших систем нанесения/распыления вкупе с разделительной, антистатик-охлаждающей и очистительной жидкостью производства компании RIEPE® обеспечит эффективность рабочих процессов и сократит затраты на техническое обслуживание.

Мы будем рады дать Вам необходимые рекомендации и оказать требуемую помощь, чтобы Вы смогли получить идеальное качество производимой продукции.

Мы предлагаем Вам не только качественную продукцию, но и предоставляем в Ваше распоряжение техническое ноу-хау. Наши многочисленные клиенты во многих странах мира доверяют нам и нашей продукции.

Теперь Ваша очередь выбрать оригинальную продукцию от компании RIEPE® для своего производства!



Клиентоориентированность, ноу-хау, надежность

Клиентоориентированность является одним из важнейших компонентов предпринимательской культуры компании RIEPE®. Потребности и удовлетворенность клиента постоянно находится на первом месте. Благодаря профессиональной команде сервисного отдела, каждый клиент может получить индивидуальную консультацию и поддержку.

Команда квалифицированных специалистов из многих стран мира обеспечивает простое и четкое сервисное обслуживание. Наряду с установкой систем распыления RIEPE®, весь процесс обработки заготовки детально анализируется и оптимизируется с целью достижения высокого качества. Целевой обмен информацией дает возможность клиентам просто и эффективно внедрить продукцию компании RIEPE® в процесс производства.

Сотрудники сервисного отдела компании RIEPE® регулярно проходят обучения и наилучшим образом подготавливаются к потребностям рынка. Каждая проблема и каждый запрос, полученный от клиента, рассматриваются комплексно и анализируются в контексте производственного процесса. Системы распыления RIEPE® в сочетании с оригинальной продукцией компании после

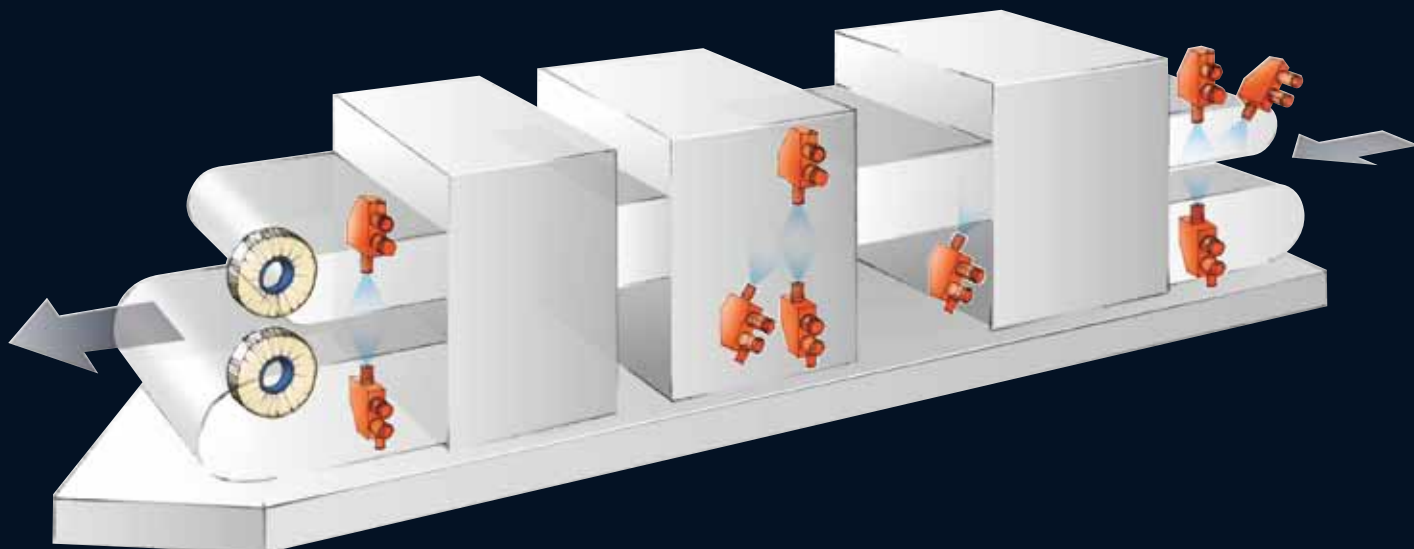
квалифицированно выполненной установки практически не требуют технического обслуживания и обеспечивают превосходный результат. Основное внимание сосредоточено на достижении идеального качества, оптимального для конечного покупателя. Прежде всего регулярный двусторонний обмен знаниями с ведущими производителями оборудования, клея, кромочного материала и инструментов укрепляет ноу-хау наших сотрудников отдела сервисного обслуживания.

Наши требования к качеству проявляются не только в тщательном выборе наших поставщиков, но и затрагивают весь процесс создания добавочной стоимости. Инновации, качество и последовательность были тремя ведущими силами на пути к положению мирового игрока и лидера рынка. При этом сервисные услуги постоянно развиваются и гарантируют долгосрочное профессиональное сотрудничество с клиентом.



ОБЗОР СИСТЕМ РАСПЫЛЕНИЯ

- 8 Нежелательный остаток клея
- 10 Электронная система распыления
- 11 Форсунки
- 12 Компоновка систем распыления
- 12 Специальные жидкости для систем распыления



Как избежать нежелательных остатков клея?

Выступающие наружу остатки клея после нанесения кромки из пластика или шпона являются неприятным побочным явлением при производстве мебели. Эти остатки клея очень быстро прилипают к заготовке, а на их удаление вручную уходит много времени. Благодаря установке рас-

пылительных систем RIEPE® и использованию специфической химической продукции, мы гарантируем Вам чистую поверхность заготовки без остатков клея.

“ “ Вы бы начали использовать нашу продукцию, если бы с ее помощью Вы могли повысить производительность и сэкономить время на последующей обработке?

Франк Рава, технический директор

Обзор наших систем распыления

Перед форматной обработкой на верхнюю и нижнюю поверхности кромки заготовок с помощью системы распыления разделительной жидкости с электронным управлением наносится сверхтонкий слой разделительной жидкости LPZ/II®. Благодаря этому, выступающие наружу остатки клея не прилипают к заготовке.

В процессе дополнительной обработки, перед полировальным агрегатом/ плоскими циклями на верхнюю и нижнюю стороны кромки заготовки с помощью системы распыления очистительной жидко-

сти с электронным управлением наносится очистительная жидкость LP163/93®. Благодаря нанесению чистящего средства с последующим полированием, удаляются нанесенное вначале разделительное средство и остатки клея. Дополнительным преимуществом является охлаждение клеевого шва. Кроме того, радиус кромки полируется и блестит так же, как глянцевая поверхность заготовки.

При часто возникающих дефектах склеивания очистка прижимного ролика отнимает много времени и сил. Система распыления антистатик-



Ведущие производители оборудования используют оригинальную продукцию RIEPE® и рекомендуют ее!

охлаждающей жидкости для прижимного ролика предлагает отличное решение. В определенный промежуток времени разделительная жидкость NFLY® наносится на главный прижимной ролик. Это не дает остаткам клея прилипнуть к прижимному ролику и препятствует появлению следов на кромочной ленте.

Превосходным дополнением к системам распыления разделительной и очистительной жидкости является система распыления антистатик-охлаждающей жидкости. Благодаря использованию данной системы распыления вместе с антистатик-охлаждающей жидкостью LP289/99®, клеевой шов после приклеивания кромки охлаждается и быстрее затвердевает. Значительно уменьшается образование нароста на инструменте. Клей более не остается на кромке. Кроме того, с кромки снимается электростатический заряд. Копирующие ролики и заготовки не притягивают опилки, образующиеся при фрезеровании материала.

“ Системы RIEPE® –
надежны с самого начала
на 100%

Система распыления для антистатик-охлаждающей жидкости может быть оснащена дополнительной тонкой форсункой. С помощью этой тонкой форсунки по бокам на поверхность кромки наносится специальная разделительная жидкость NFLY®. Это помогает избежать повреждений чувствительных кромок, обусловленных, прежде всего, воздействием антифрикционных башмаков. Кроме того, она предотвращает повреждение инструментом защитной пленки.

Облицовка кромкой угловых соединений представляет собой проблему особенно на толстых заготовках. В ее решении помогает система распыления разделительной жидкости для передней и задней кромки. Разделительная жидкость LP113/03® наносится на уже приклеенную продольную кромку в угловой области, чтобы предотвратить прилипание выступающих наружу остатков клея при поперечном склеивании в угловой области.

Система нанесения разделительной жидкости с использованием специального ролика может рассматриваться для применения на кромкооблицовочных станках, которые не оснащены фуговальными фрезами на входе. Тонкая форсунка наносит разделительную жидкость очень тонким слоем на наносящие ролики. Затем они аккуратно переносят разделительную жидкость на кромку заготовки. Таким образом, разделительная жидкость защищена от соприкосновения с еще необработанной кромкой, и поэтому процесс нанесения кромки не подвергается негативному воздействию.

При использовании на станках для сшивки шпона и на четырехсторонних кромкооблицовочных станках система распыления с электронным управлением распыляет водно-воздушную смесь на полосы из шпона, что предотвращает разламывание шпона в проблемных зонах.

Для каждой из вышеназванных систем распыления мы разработали специальные жидкости. Только при использовании этих жидкостей системы распыления не потребуют технического обслуживания и принесут успех Вашему производству.

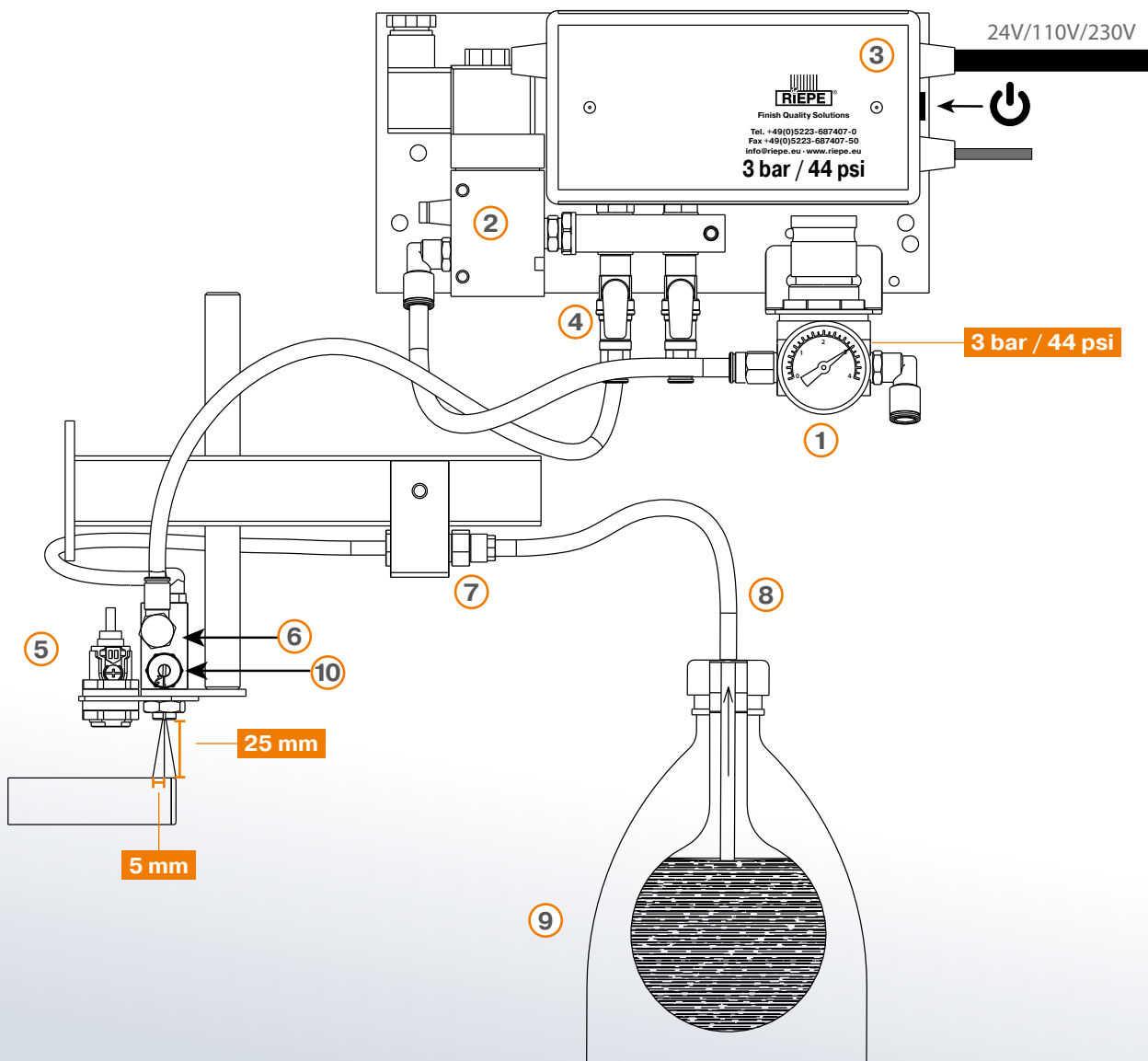
Подробно о системе распыления RIEPE®

На рисунке показана система распыления с электроникой. Система распыления RIEPE® для последующего монтажа включает помимо всего прочего электронику с датчиком. При этом нет необходимости вмешиваться в работу программы оборудования. Датчик распознает начало и конец заготовки и подает четкий сигнал для распыления.

Для дооснащения устройства потребуется только подключить сжатый воздух, а также электропитание 24 В/110 В/230 В.

Специально разработанные нами тонкие форсунки характеризуются низким расходом и надежностью в эксплуатации.

- ① Манометр
- ② Магнитный клапан
- ③ Электроника
- ④ Блокирующие клапаны
- ⑤ Датчик
- ⑥ Тонкая форсунка
- ⑦ Обратный клапан
- ⑧ Всасывающий шланг
- ⑨ 2-литровая емкость
- ⑩ Дозирующий штифт



Тонкие форсунки RIEPE®

Системы распыления RIEPE® выполнены из высококачественных материалов и подлежат строгому контролю качества.

Сердцем систем распыления являются тонкие форсунки. Благодаря оптимизированной инновационной технологии, они экономно расходуют жидкости RIEPE® (<1 литра на одну тонкую форсунку на 5000 п.м.) и гарантируют равномерное и постоянное „финишное“ качество.

Благодаря своей компактной, но жесткой конструкции они могут использоваться во всех

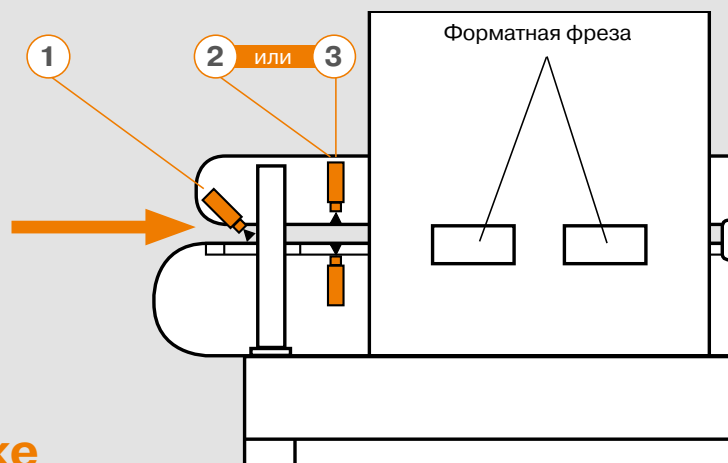
действующих типах станков и легко интегрируются в процесс производства продукции. Тонкие форсунки стабильны по отношению к вибрациям машины и бесперебойно работают при давлении воздуха от 2 до 4,5 бар (рекомендовано 3 бара). Кроме того они зарекомендовали себя как чрезвычайно долговечные и практически не требующие технического обслуживания элементы системы распыления. При использовании оригинальной продукции RIEPE® действует неограниченная гарантия.

“ “ Кто может похвастаться тем, что дает неограниченную гарантию на свою продукцию

Рене Риеле, директор - RIEPE GmbH & Co. KG



Использование систем распыления RIEPE® на кромкооблицовочном станке



РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЖИДКОСТЬ LP113/03®

1

Зона применения: На входе станка
Канистра (литры): 30 | 200 | 1000
Цвет: Прозрачный

Распыляется на уже приклеенную продольную кромку в области угла

- Препятствует прилипанию выступающих наружу остатков клея (при поперечном склеивании) в области угла

РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЖИДКОСТЬ LPZ/II®

2

Зона применения: Перед форматной фрезой
Канистра (литры): 30 | 200 | 1000
Цвет: Прозрачный

Распыляется на верхнюю и нижнюю поверхности кромки заготовок

- Препятствует прилипанию выступающих наружу остатков клея на заготовке

РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЖИДКОСТЬ LP120/12

5

Зона применения: Прижимной ролик (станки с использованием горячего воздуха/лазерные станки)
Канистра (литры): 30 | 200 | 1000
Цвет: Прозрачный

Смачивание прижимного ролика через определенные временные интервалы

- Применение в зонах нагрева (станки с использованием горячего воздуха/лазерные станки)
- Не происходит загрязнение прижимного ролика
- Препятствует образованию следов и трению

АНТИСТАТИК-ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ LP289/99®

6

Зона применения: После зоны прижима
Канистра (литры): 30 | 200 | 1000
Цвет: Синий

Распыляется на верхнюю и нижнюю поверхности кромочной области заготовок

- Снимает статическое напряжение с кромки
- Охлаждает клеевой шов и способствует застыванию клея
- Защищает копиры и заготовки от сколов
- Остатки клея не прилипают к инструментам

ОЧИСТИТЕЛЬНАЯ ЖИДКОСТЬ LP163/93®

8

Зона применения: Перед текстильными полировальными кругами/циклями
Канистра (литры): 30 | 200 | 1000
Цвет: Красный

Распыляется на верхнюю и нижнюю поверхности кромки заготовок

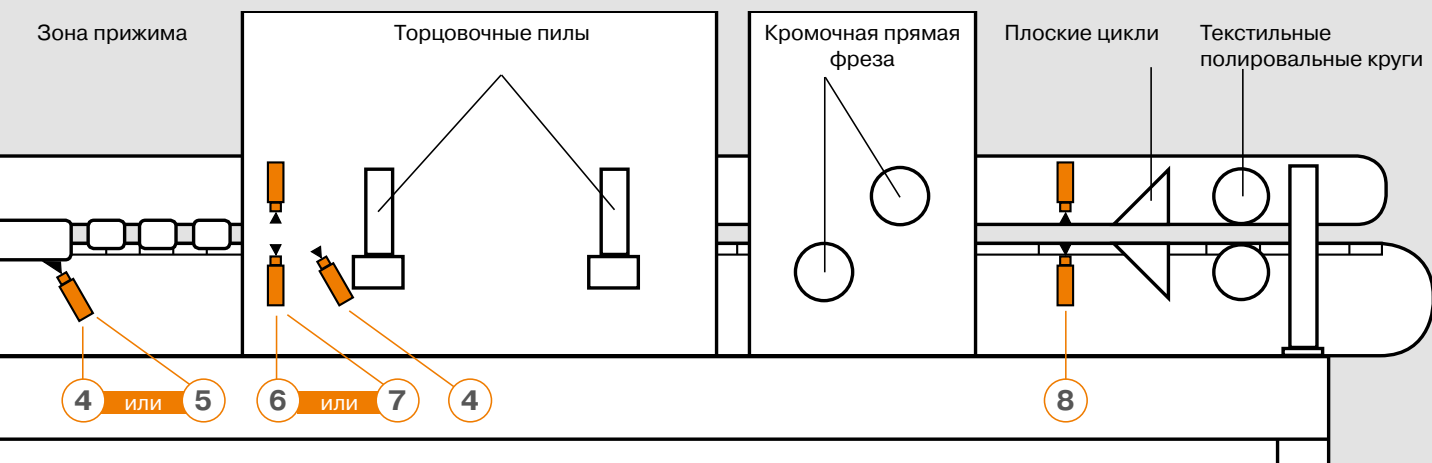
- Удаление разделительной жидкости и неприлипших остатков клея
- Охлаждение кромки и клеевого шва
- Радиус кромки после обработки выглядит так же как глянцевая поверхность заготовки

УДАЛИТЕЛЬ ВОСКА LP175/11

Зона применения: После устройства подачи воска
Канистра (литры): 30 | 200 | 1000
Цвет: Прозрачный

Распыляется на отполированную кромку

- Удаление остатков воска на станках с системой полировки



РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЖИДКОСТЬ TH97®

3

Зона применения: Перед форматной фрезой
 Канистра (литры): 30 | 200 | 1000
 Цвет: Прозрачный

Устойчивая к высоким температурам, для использования в станках с зонами нагрева (например, пост-/софтформинг)

- Заготовка может проходить по зонам нагрева, и при этом разделительная жидкость не потеряет своего действия
- Препятствует прилипанию выступающих наружу остатков клея на заготовке

РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЖИДКОСТЬ NFLY®

4

Зона применения: (а) прижимной ролик (б) кромочная лента/ защитная пленка (в) антифрикционные/ копировальные башмаки (г) двойная цикля (д) инструменты
 Канистра (литры): 30 | 200 | 1000 |
 Аэрозоль
 Цвет: Зеленый

(а) Смачивание прижимного ролика через определенные временные интервалы

- Остатки клея не прилипают

(б) распылять прямо на поверхность кромочной ленты

- Нет следов и повреждений
- Защитные пленки не отслаиваются от кромки

(в) Кромка/пленка автоматически переносит разделительную жидкость на антифрикционные/ копировальные башмаки

- Остатки клея не прилипают
- Препятствует образованию следов и трению

(г) Прямое распыление средства на двойную циклю

- Двойная цикля не забивается

(д) Увлажнение инструментов

- Профилактика образования осадка на лезвиях

ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ WZG 12

7

Зона применения: После зоны прижима
 Канистра (литры): 30 | 200 | 1000
 Цвет: Синий

Нанести распыление на верхнюю и нижнюю поверхности кромки заготовок

- Препятствует образованию трещин акриловой кромки (более слабый эффект охлаждения)
- Снятие электростатического напряжения с кромки
- Охлаждение клеевого шва и быстрое затвердевание
- Копирующие ролики и заготовки не притягивают опилки, образующиеся при фрезеровании материала
- На инструментах нет остатков клея

Распылительные системы RIEPE® работают без технического обслуживания только с этими специально разработанными для данных целей жидкостями.



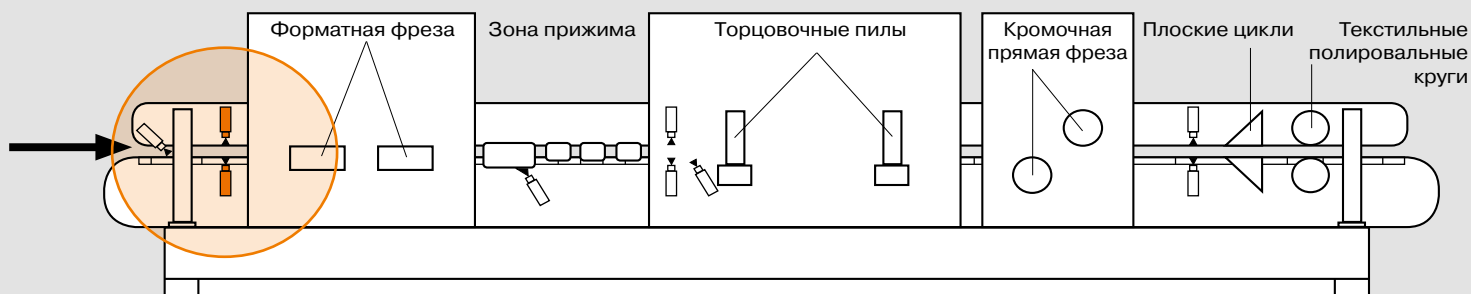
Можно сразу размещать заказ.

**100% системы распыления Riepe®
 + 100% специальные жидкости Riepe®
 + 100% контроль качества Riepe®
 = 100% успех**



СИСТЕМА РАСПЫЛЕНИЯ В ДЕТАЛЯХ

- 16 Разделительная жидкость
- 18 Разделительная жидкость для прижимного ролика
- 20 Антистатик-охлаждающая жидкость
- 22 Разделительная жидкость NFLY для кромки
- 24 Очистительная жидкость



Система распыления разделительной жидкости с электронным управлением

Перед форматной обработкой на верхнюю и нижнюю поверхность кромочной области заготовок с помощью системы распыления разделительной жидкости с электронным управлением наносится сверхтонкий слой **разделительной жидкости LPZ/II®**. Благодаря этому, выступающие наружу остатки клея не прилипают к заготовке.

Нанесение очень тонким слоем нашего разделительного средства на кромку заготовки (**расход на тонкую форсунку - 1 литр на 5000 погонных метров**) обеспечит Вам отличный результат.

Система распыления очистительной жидкости с электронным управлением требует только подключения к системе подачи сжатого воздуха с давлением 3 бара и подключения электричества 24 В/110 В/230 В.

На фотографии 1 Вы видите установку системы снаружи кожуха перед фуговальным агрегатом, с использованием соответствующего крепежа. Этот крепеж соединен напрямую с упорной линейкой, что обеспечивает правильное положение тонких форсунок, когда заготовка меняет свое положение. С противоположной стороны станка

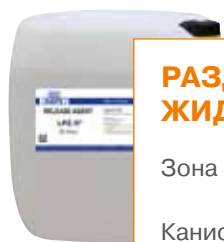
устройство соединено с помощью соответствующего крепежного кронштейна со станком. В нашем ассортименте также есть специальные фиксаторы, соответствующие Вашим особым потребностям.

На фотографии 2 наглядно представлена установка устройства внутри кожуха, перед фуговальным агрегатом, с использованием соответствующего крепежного кронштейна. Наши тонкие форсунки не подвержены воздействию пыли и поэтому могут использоваться непосредственно перед инструментом. Разделительные жидкости RIEPE® подходят ко всем имеющимся в продаже клеям.

Для станков с пост- или софтвермингом используется наша **термостойкая разделительная жидкость TH97®**. Эта специальная жидкость может проходить без каких-либо проблем через зоны нагрева, не теряя при этом своих свойств.



1 Система распыления разделительной жидкости снаружи кожуха, на направляющей



**РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ
ЖИДКОСТЬ LPZ/II®**

Зона применения: Перед форматной фрезой
 Канистра (литры): 30 | 200 | 1000
 Цвет: Прозрачный

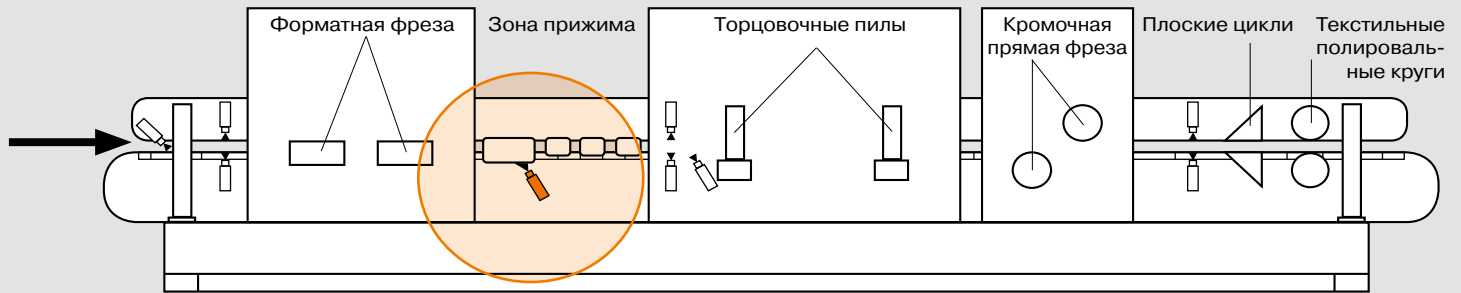


**РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ
ЖИДКОСТЬ TH97®**
 (высотермостойкая)

Зона применения: Перед форматной фрезой
 Пример: Постформинг | софтформинг
 Канистра (литры): 30 | 200 | 1000
 Цвет: Прозрачный



2 Система распыления разделительной жидкости внутри кожуха



Система распыления разделительной жидкости с электронным управлением для прижимного ролика

Через тонкие форсунки данного распылителя с электронным управлением **разделительная жидкость NFLY®** наносится на прижимной ролик. Это осуществляется с помощью настраиваемых временных интервалов. Продолжительность распыления составляет около 3 секунд. Благодаря этому клей не прилипает к прижимным роликам. Отпадает необходимость очистки вручную. Затем разделительная жидкость с кромки переносится на последующие прижимные ролики либо антифрикционные башмаки. Для станков с горячим воздухом / лазерных станков применяется разделительная жидкость LP120/12, поскольку она была специально разработана для использования на участках с нагреванием.

ПОСТ-/СОФТФОРМИНГ:

При обработке типа пост-/софтформинг перед антифрикционными башмаками наносится разделительная жидкость NFLY® непосредственно на верхний слой. Специальная разделительная жидкость переносится на антифрикционные башмаки для образования слоя скольжения. Благодаря этому, выступившие наружу остатки клея не прилипают к антифрикционным башмакам и заготовке. В результате, при использовании технологии пост-/софтформинг достигается значительное улучшение качества обработки.



1 Система распыления разделительной жидкости для увлажнения прижимного ролика в определенные временные интервалы

2 Разделительная жидкость NFLY



РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЖИДКОСТЬ NFLY®

Зона применения: Прижимной ролик | кромочная лента/ защитная пленка | копировальные/антифрикционные башмаки | инструменты | инструменты

Канистра (литры): 30 | 200 | 1000 | баллон с аэрозольной головкой

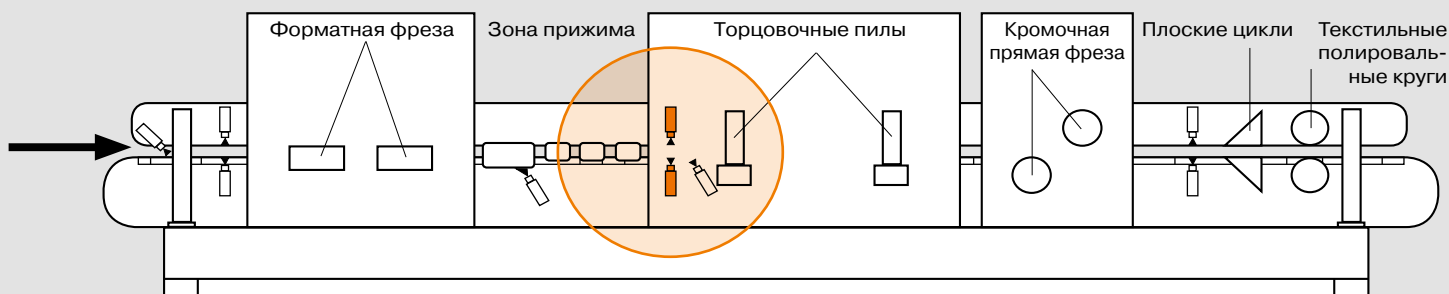
Цвет: Зеленый

РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЖИДКОСТЬ LP120/12

Зона применения: Прижимной ролик, зоны нагрева (аппараты горячего воздуха/лазерные станки)

Gebinde (Liter): 30 | 200 | 1000

Цвет: Прозрачный



Система распыления антистатик-охлаждающей жидкости в камере, перед радиусными фрезерными узлами

Антистатик-охлаждающая жидкость, необходимая для работы с ПУР клей-расплавами

Отличным дополнением к системе распыления разделительной жидкости, установленной в области подачи станка, и к системе распыления очистительной жидкости, установленной на выходе станка, является система распыления антистатик-охлаждающей жидкости. Она может быть установлена после последнего прижимного ролика, перед торцовочной пилой или перед радиусными фрезерными узлами.

Антистатик-охлаждающая жидкость LP289/99® распыляется непосредственно после приклеивания кромки на верхнюю и нижнюю краевую область заготовки (клеевой шов) при помощи форсунок RIEPE®. Как результат, поверхность клеевого шва гораздо быстрее отверждается (неизбежно для ПУР).

Образование клея на инструментах заметно уменьшается и, следовательно, клей больше не переносится на кромочный материал. Более длительный срок службы инструмента также является положительным побочным эффектом. Кроме того,

кромочный материал статически разряжается. Копирующие ролики и заготовки остаются чистыми, без сколов, так как сколы непосредственно отсасываются.

Кроме того, с кромки и области кромки заготовки снимается электростатическое напряжение. Копировальные ролики и заготовки не притягивают опилки, образующиеся при фрезеровании материала, так как эти опилки напрямую удаляются системой аспирации.

В ходе фрезерования (кромочного фрезерования) кромки АБС, ПП, ПВХ и т.д. имеет место образование статического напряжения на кромке и на прилегающей верхней и нижней сторонах заготовок.

Образовавшаяся стружка и опилки прилипают к кромке, а также к верхней и нижней сторонам панели, что негативно сказывается на работе расположенных далее копирующих роликов, тем самым снижая точность и качество последующего циклевания и фрезерования.

Эта система сразу придет к Вам на помощь!



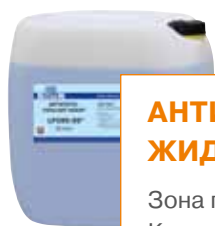
1

Система распыления антистатик-охлаждающей жидкости снаружи кожуха, за последним прижимным роликом



2

Система распыления антистатик-охлаждающей жидкости внутри кожуха, перед торцовочными пилами



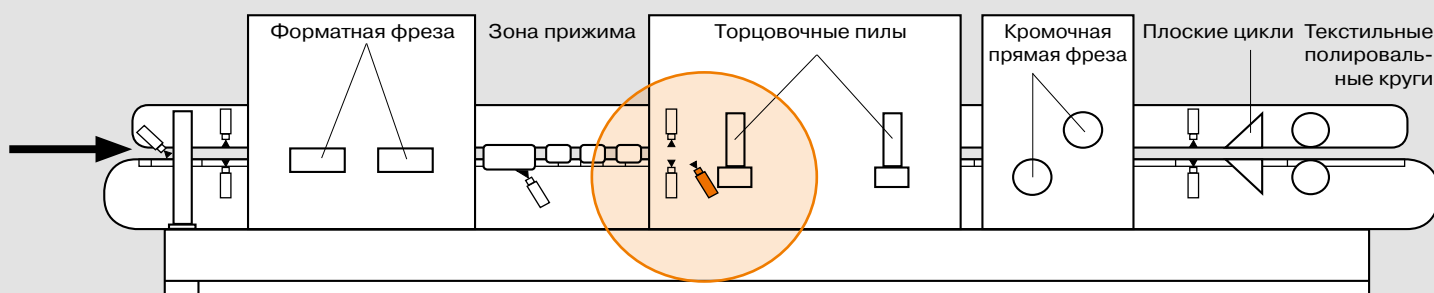
АНТИСТАТИК-ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ LP289/99®

Зона применения: После зоны прижима
Канистра (литры): 30 | 200 | 1000
Цвет: Синий



ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ WZG12

Зона применения: После зоны прижима
(Акриловые кромки)
Канистра (литры): 30 | 200 | 1000
Цвет: Синий



Система распыления разделительной жидкости с электронным управлением для предотвращения повреждения боковой защитной пленки на кромке

Система распыления антистатик-охлаждающей жидкости может быть оснащена дополнительной тонкой форсункой. С помощью этой тонкой форсунки **разделительная жидкость NFLY®** распыляется по бокам на поверхность кромки. Кромка/пленка перемещает разделительную жидкость дальше. Таким образом, удастся избежать повреждений и следов на чувствительных кромках, обусловленных воздействием копирующих/антифрикционных башмаков.

Кроме того, это препятствует отделению защитной пленки от кромки.

Доступно и в качестве отдельного решения (см. Рисунок 2).

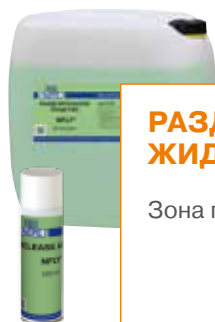


1

Система распыления антистатик-охлаждающей жидкости с третьей тонкой форсункой для боковой защитной пленки на кромке

2

Отдельное решение для боковой защитной пленки на кромке



РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЖИДКОСТЬ NFLY®

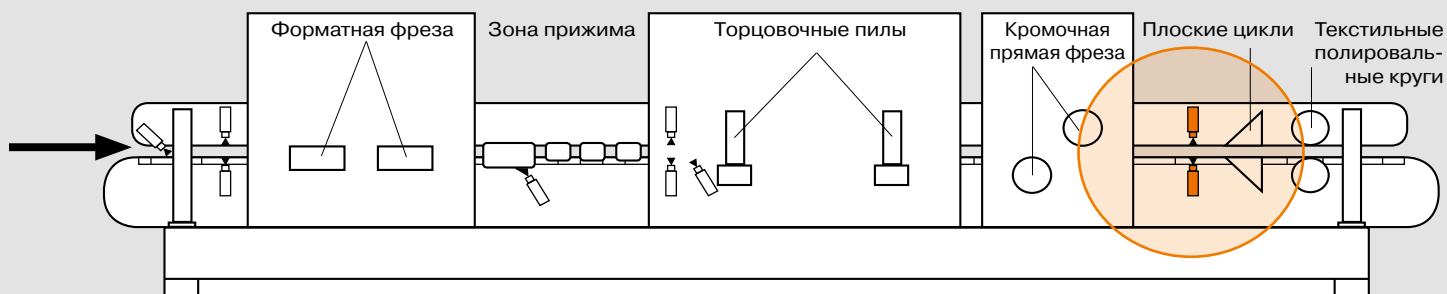
Зона применения: Прижимной ролик
| кромка/ защитная
пленка | копировальные/
антифрикционные
башмаки | инструменты

Gebinde (Liter): 30 | 200 | 1000 |

Аэрозоль

Цвет: Зеленый





Система распыления очистительной жидкости с электронным управлением

С помощью соответствующей системы распыления очистительная жидкость LP163/93® наносится на верхнюю и нижнюю стороны кромки заготовки. Благодаря нанесению чистящего средства с последующим полированием, удаляются нанесенное на входе разделительное средство и остатки клея.

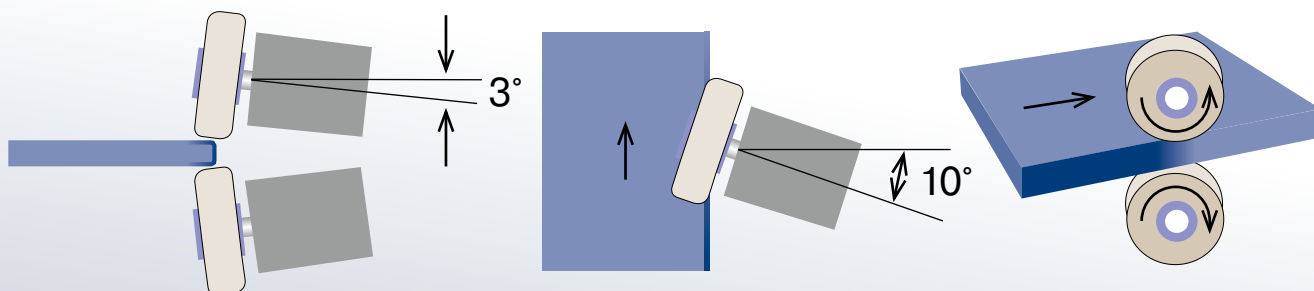
Далее данная установка охлаждает клеевой шов и кромку. Наносимая жидкость значительно уменьшает образование тепла при полировке. Остатки прилипшего клея на швах полностью отсутствуют. Радиус кромки полируется во влажном состоянии с помощью специальной очистительной жидкости LP163/93®. За счет этого значительно снижается нагрев термопластика, и отсутствует необходимость в смазывании пластика.

Кроме того, радиус кромки становится таким же блестящим, как глянец поверхности заготовки. Остатки прилипшего клея на полировальных кругах полностью отсутствуют. **Результат: Абсолютно чистая кромка!**

Этого результата можно достичь, только если полировальный круг применяется без осцилляции и лишь с небольшим давлением. Полировальный круг должен быть настроен с наклоном 3° относительно заготовки, 10° относительно суппорта и с выступом 5 мм сбоку относительно кромки заготовки. Направление вращения при этом соответствует направлению движения заготовки, что уменьшает нагрев!

При установленных на данный момент циклях с копируемыми полозьями средние очистительные форсунки размещаются прямо перед циклями (см. Рисунок 2). Благодаря этому остатки клея не прилипают к копируемым полозьям и циклям.

Расход на одну тонкую форсунку составляет < 1 литра на 5000 погонных метров. Распылителю очистительной жидкости с электронным управлением требуются только подключение к системе подачи сжатого воздуха с давлением 3 бар и подключение электричества 24 В/110 В/230 В.



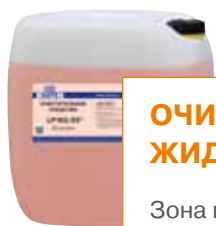


1 Система распыления очистительной жидкости перед полировальными кругами



2 Система распыления очистительной жидкости перед циклями

i Для получения дополнительной информации о полировальных кругах см. стр. 38.



ОЧИСТИТЕЛЬНАЯ ЖИДКОСТЬ LP163/93®

Зона применения: Перед текстильными полировальными кругами / циклями

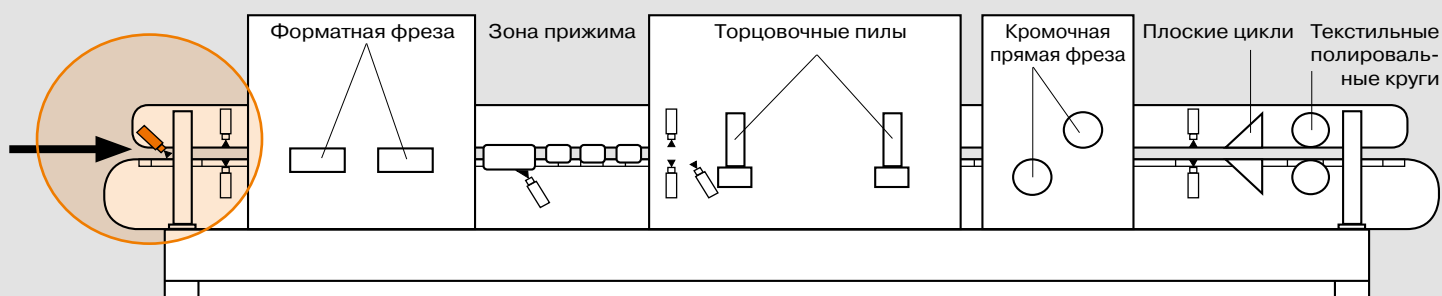
Канистра (литры): 30 | 200 | 1000

Цвет: Красный



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- 28 Разделительная жидкость для передней и задней кромки
- 30 Разделительная жидкость (нанесение с помощью ролика)
- 32 Примеры установок различных узлов
- 34 Автоматическая система нанесения воска
- 35 Ручная система полировки
- 36 Увлажнение шпона



Система распыления разделительной жидкости с электронным управлением для передней и задней кромки (Кромка для угловых соединений)

Разделительная жидкость LP113/03® с помощью специального устройства (Рисунок 1) наносится на уже приклеенную продольную кромку в угловой области, чтобы предотвратить прилипание выступающие наружу остатков клея при поперечном склеивании в угловой области. На рисунке Вы видите тонкую форсунку, которая распыляет разделительную жидкость LP113/03® по направлению перемещения на заднюю кромку.



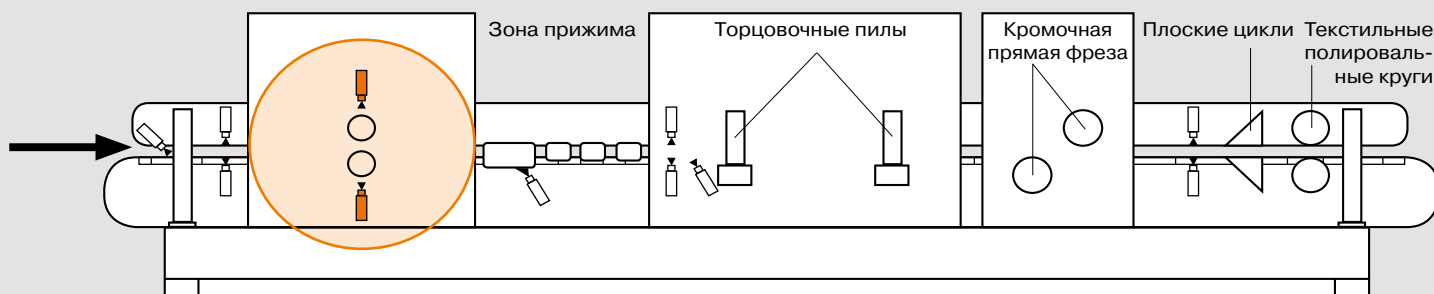
РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЖИДКОСТЬ LP113/03®

Зона применения: На входе станка
 Канистра (литры): 30 | 200 | 1000
 Цвет: прозрачный



1

Нанесение на заднюю кромку



Система нанесения разделительной жидкости с электронным управлением с помощью ролика

В случае специальных требований (напр. станки без агрегата форматной обработки) применяется изображенное на фотографии роликовое устройство нанесения, устанавливаемое перед участком подачи кромки в станок. Наносящий ролик смачивается через тонкую форсунку специальной разделительной жидкостью RIEPE®. Далее ролик наносит разделительную жидкость точно на кромку заготовки. В результате разделительная жидкость не соприкасается с еще необработанным торцом детали и поэтому процесс оклеивания не подвергается негативному воздействию. Благодаря разделительной жидкости выступающие наружу остатки клея более не приклеиваются к заготовке.



РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЖИДКОСТЬ LPZ/II®

Зона применения: область входа станка

Канистра (литры): 30 | 200 | 1000

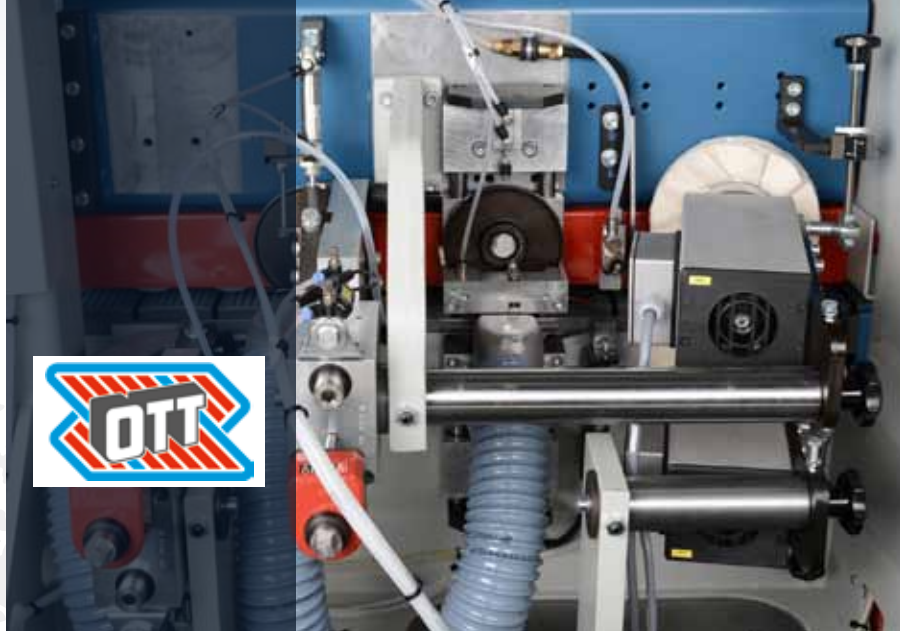
Цвет: Прозрачный



1

Система нанесения разделительной жидкости с электронным управлением с помощью ролика





Примеры установок
различных узлов







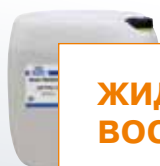
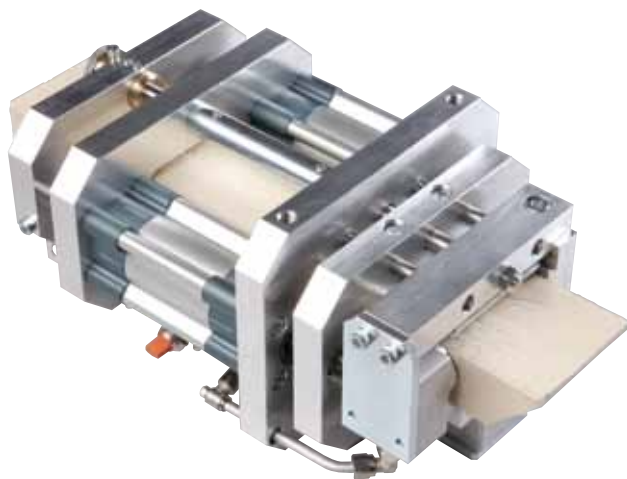
Устройство автоматической подачи воска

С помощью процесса полировки для поточных установок обработанный радиус кромки доводится полировальным узлом до высокого глянца. Восковой брусок фиксируется двумя зажимными цилиндрами. При включении 5/2-ходового клапана подающие цилиндры перемещают восковой брусок на щетку для нанесения воска.

После того как заканчивается установленный на реле времени интервал (ок. 3 сек.), 5/2-ходовой клапан переключается, и восковой брусок возвращается обратно в исходное положение.

Наносимое количество воска следует дозировать через центральный винт с рифленной цилиндрической головкой (диапазон настройки от 0,2 – 2мм). Вращение влево увеличивает количество наносимого воска, вращение вправо сокращает количество воска. Рекомендуемое количество наносимого воска составляет 0,2 – 0,3 мм.

Данную систему переоборудовать невозможно.



ЖИДКОСТЬ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ВОСКА LP175/11

Зона применения: После нанесения воска
Канистра (литры): 30 | 200 | 1000
Цвет: Прозрачный

В систему входят:

- Устройство автоматической подачи твердого воска WZG
- Брусок твердого воска RWR1770
- Текстильно-сизалевый полировальный круг WZG 160/25/50мм
- Текстильный полировальный круг WZG 160/20/50 мм
- Жидкость для удаления воска LP175/11
- Охлаждающая жидкость WZG12

Высокий глянец без видимой рамки

Устройство полировки

Ручное устройство полировки было разработано специально для удовлетворения требований по достижению зеркального блеска радиусных зон.

С помощью устройства полировки можно быстро, экономно и без высоких инвестиционных затрат изготавливать высокоглянцевые детали без видимой рамки.

Компактная конструкция устройства полировки гарантирует удобное и надежное расширение Вашего производства.

Заготовка, изготовленная на кромкооблицовочном станке, направляется вдоль рольганга и полируется тремя полировальными кругами с наклоном под углом 45 градусов.

Это происходит в результате равномерного перемещения заготовки в продольном направлении справа налево.

Регулярная замена полировальных кругов гарантирует надежность процесса полировки.

Специальный твердый воск наносится вручную на сизалевый круг и оттуда переносится на заготовку.

Для более длинных деталей устройство полировки можно оборудовать дополнительными роликовыми дорожками с правой и левой стороны.



Обзор устройства полировки

- Система ручной полировки
- Гибкое в применении
- Низкие инвестиции
- Соответствующие комплектующие
- Возможность расширения





Система распыления с электронным управлением для увлажнения шпона

Решение проблем окутывания профилей
(линии окутывания и кромкооблицовочные станки)

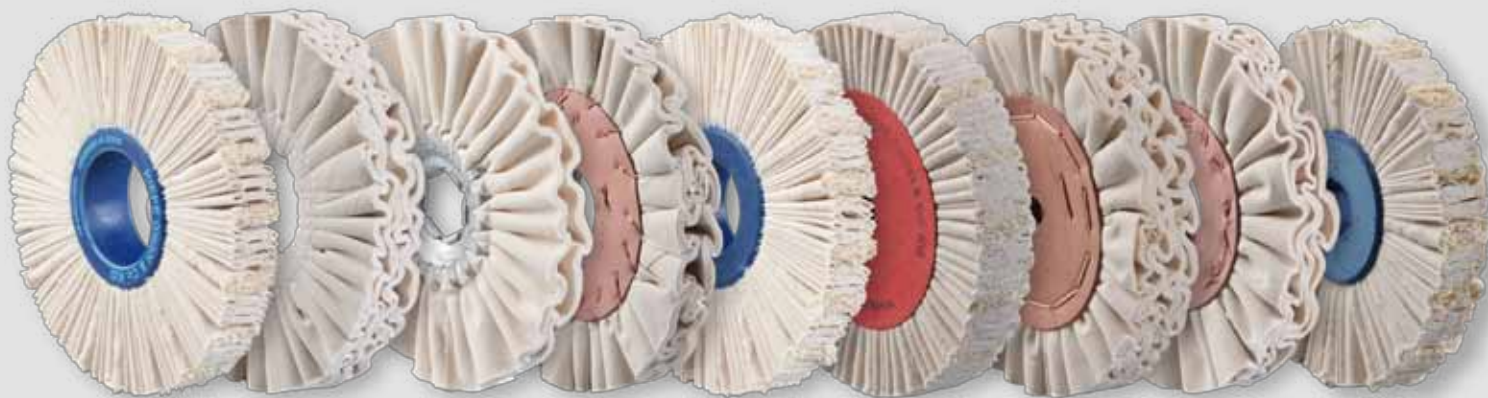
С помощью данного электронного увлажняющего устройства через тонкие форсунки водовоздушная смесь разпыляется на полосы из шпона. Непосредственно перед нанесением на профильную заготовку производится нанесение жидкости тонким слоем на полосу из шпона, за счет чего она становится эластичной, что предотвращает ее разрыв в проблемных зонах.

На рисунке Вы видите устройство с тонкими форсунками и соответствующим электронным блоком управления. Полоска из шпона аккуратно смачивается от начала до конца. При обработке широких поверхностей (окутывание) имеется возможность подключения дополнительных блоков с тонкими форсунками.



КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 38 Полировальные круги
- 40 Очиститель пластика
- 41 Очистительная жидкость для транспортера
- 42 Смазывающая губка
- 43 Автозаправочная станция



Premium

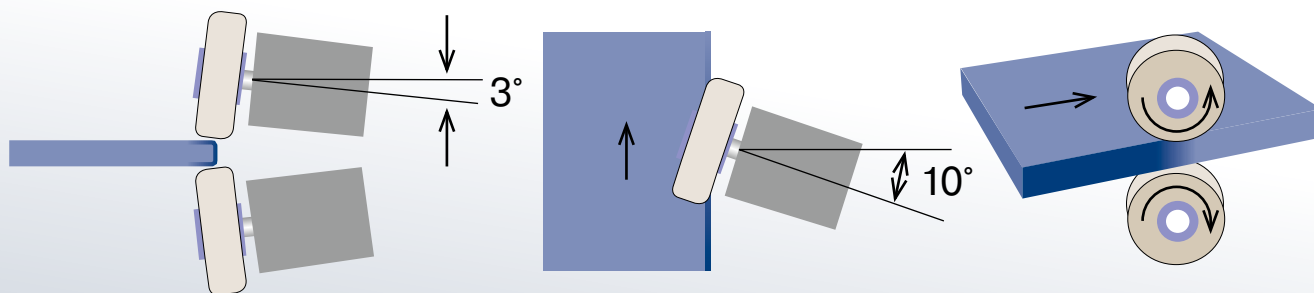
Текстильные и сизалевые полировальные круги для обработки кромок

Сочетание полировального круга с разделительной и очистительной жидкостями RIEPE®:

Единственная возможность получить совершенно чистую кромку панели – это использовать комбинации разделительных и очистительных жидкостей RIEPE®, когда полировальные круги не колеблются, а работают с небольшим нажимом. Полировальный круг должен быть настроен с наклоном 3° относительно заготовки, 10° относительно суппорта и с выступом 5 мм сбоку по отношению к кромке заготовки. Направление вращения - в попутном направлении движения заготовки, чтобы уменьшить нагрев.

Настройка тканевых полировальных кругов

- 3° наклон к панели (вертикально)
- 10° к балке (если возможно)
- 5 мм боковой выступ к краю обрабатываемой детали
- 1400 об/мин электродвигателя (если возможно)
- без осцилляции
- направление вращения попутное



Premium

Текстильно-сизалевые полировальные круги: 3:1

Текстильно-сизалевые полировальные круги представляют собой щетки с литым сердечником.

Сизалевые круги состоят последовательно из 3-х слоев ткани и 1-го слоя сизаля. Используемая в сизалевом круге ткань служит для впитывания ранее нанесенной очистительной жидкости LP163/93®. Радиус подгоняется под глянец поверхности заготовки.

Текстильно-сизалевые полировальные круги подходят для обработки любого типа кромочного материала из термопластика. Кроме того, они отличаются более долгим сроком службы.

Использование текстильно-сизалевых полировальных кругов при обработке тонких кромок (< 1mm), в сочетании со специальной очистительной жидкостью LP163/93® обеспечивает следующий

Результат:

- удаление свесов кромки
- удаление заусенцев кромочной ленты (удобно держать)
- Полирование кромочного материала
- Уменьшение побеления при нагрузке
- Радиус кромочной ленты подгоняется под глянец поверхности заготовки

Premium

Текстильные и сизалевые полировальные круги

Полировальные круги текстильные

Текстильные полировальные круги, которые можно найти у нас, отличаются высоким качеством материала. Они состоят из 2 x 14 слоев ткани и поэтому очень стабильны внутри. В результате удается избежать растягивания полировальных кругов по радиусу кромки.

В сочетании со специальной очистительной жидкостью LP163/93® радиус кромки полируется таким образом, чтобы ее глянец соответствовал гляncу поверхности. Срок службы полировальных дисков значительно увеличивается в результате использования очистительной жидкости LP163/93®.

Результат:

- Полирование кромочного материала
- Уменьшение побеления при нагрузке
- Радиус кромочной ленты подгоняется под глянец поверхности заготовки



артикул ог арт.	Внешний диаметр мм	Ширина мм	Отверстие мм
1871	120	20	19 (Шестиугольный)
1873	140	25	11
1877	160	25	40
1878	160	25	50
1880	160	25	55
1881	190	20	40
1885	190	25	50

(Дополнительные размеры по запросу)



артикул ог арт.	Внешний диаметр мм	Ширина мм	Отверстие мм
1832	120	11	19 (Шестиугольный)
1847	150	27	11
1836	150	20	19 (Шестиугольный)
1848	160	20	40
1853	160	25	50
1855	160	25	55
1857	190	20	40
1858	190	20	50

(Дополнительные размеры по запросу)

Premium

Специальный очиститель пластика для ручной чистки

Специальный очиститель пластика

Специальные очистители пластика разработаны компанией RIEPE® являются первым выбором для ручной чистки пластиковых поверхностей. Благодаря использованию только высококачественного сырья специальные очистители пластика компании RIEPE® являются продуктами премиум-класса на рынке.

LP208/56 Щадящий очиститель от легко до умеренного загрязнения

LP305/98 Универсальный очиститель легко удаляет все остатки клея

LP305/98 PLUS Самый мощный очиститель, удаляет даже остатки ПУР клея



Специальный очиститель пластика

- Легко удаляет все остатки клея
- Оказывает сильное очистительное действие
- Быстро высыхает
- Испаряется без остатка
- Почти без запаха
- Без содержания гексана
- Без содержания бензола
- Канистра (литры): 1 | 10 | 30 | 200 | 1000

Простота в использовании

Прекрасным дополнением является 2-литровая плунжерная ёмкость для безопасного и экономного использования многих химических продуктов. Она характеризуется высоким качеством изготовления и долговечностью, что облегчает любую ручную чистку.

Мы с удовольствием разработаем оптимальный химический продукт по Вашим требованиям. Обращайтесь к нам!

Пожалуйста, просто свяжитесь с нами.



Простота в использовании

- Безопасное использование химических продуктов
- Высокая экономичность

НОВИНКА



Premium

Очистительная жидкость для транспортера Безупречное качество продукции



Видео

Обеспечьте неизменно высокое качество ваших деталей, включив очистку цепных пластин в цикл технического обслуживания.

Загрязненные башмачки транспортера ослабляют сцепление с заготовкой, и в результате необходимо увеличить приложенное давление верхнего прижимного ролика. Кроме того, загрязненные башмачки могут оставлять следы на заготовках.

Очистительная жидкость LP407 / 13 для башмачков транспортера, верхних прижимных роликов и прорезиненных роликов значительно поможет в очистке, при этом не теряя качества готового материала.

Неподходящие чистящие средства могут повредить поверхность пластин. Кроме того, может произойти изменение твердости по Шору.

Постоянное использование очистительной жидкости LP407 / 13 не оказывает негативного влияния на детали транспортера.

Применение:

Когда станок находится в неподвижном состоянии, используйте хорошо смоченную безворсовую ткань для очистки транспортерной ленты.

- Специально разработан для очистки башмачков транспортера, верхних прижимных роликов и прорезиненных роликов
- Высокая моющая способность
- Не повреждает материал
- Последовательный захват заготовки
- Никаких изменений твердости по Шору



ОЧИСТИТЕЛЬНАЯ ЖИДКОСТЬ ДЛЯ ТРАНСПОРТЕРА LP407/13

Зона применения: Цепные пластины, ленточные прижимные ролики и прорезиненные ролики конвейера

Канистра (литры): 10 | 30

Цвет: Желтый



Смазывающая губка

Умное решение для направляющей

Проблема:

Направляющая на входе кромкооблицовочного станка служит для правильного позиционирования заготовки на транспортере. Заготовка сначала ровно прижимается к направляющей на входе с кромкой, которую необходимо будет приклеить, а затем подается на транспортер по направляющей.

Перед этим процессом на направляющую обычно наносят смазку, для того чтобы заготовка могла плавно переместиться в область обработки станка. На многих производствах используется неподходящая смазка, например, на основе силикона, которая неаккуратно распыляется на направляющую. Это, прежде всего, приводит к загрязнению области подачи станка. Важные элементы, такие как, например, звенья транспортера или резиновые компоненты могут получить повреждения.

Решение:

Благодаря губке-аппликатору RIEPE® Lube Pen обеспечивается точное и прямое нанесение смазки на направляющую. Эта новая, несложная и эффективная разработка улучшает дальнейший процесс работы на кромкооблицовочном станке.

- Точное нанесение с помощью губки-аппликатора
- Проста в обращении
- Щадящая альтернатива традиционным смазкам
- Отсутствие загрязнения на входе в станок



СМАЗЫВАЮЩАЯ ГУБКА

Зона применения: Направляющая
 Канистра: 100 мл
 Цвет: Прозрачный



Заправочная станция Безопасное хранение и заправка

Заправочная станция RIEPE® предназначена для безопасного обращения с разделительной-, очистительной- и антистатик-охлаждающей жидкостями. Вот уже более 35 лет компания RIEPE® перерабатывает и производит высококачественные химические средства для процесса кромкооблицовки и обладает обширными знаниями в сфере обращения с опасными грузами.

Заправочная станция RIEPE® - это приспособление для безопасного хранения и заправки канистр различного размера.

- Для канистр различных размеров
- Компактные размеры
- Съёмный приемный резервуар
- Жесткая конструкция
- Нержавеющий материал
- **НОВИНКА!** Запираемые распашные двери



Оригинальная продукция RIEPE®
доступна к продаже по всему миру



RIEPE GmbH & Co. KG

Theodor-Rosenbaum-Str. 24-30
32257 Bünde · Germany

телефон +49(0)5223-68 74 07-0
факс +49(0)5223-68 74 07-50

info@riepe.eu · www.riepe.eu

01/2020 · 9427



www.riepe.eu