



Лидер области – Elmo Rietschle



Почему Elmo Rietschle?

Если у Вас есть потребность в вакуумном или компрессорном оборудовании, мы видим множество достоинств сотрудничества именно с нашей компанией.

- Многолетний и уникальный производственный опыт
- Глубокие знания об особенностях и технологиях процессов деревообработки
- Высокое качество продукции
- Квалифицированная сервисная служба
- Компетентная персональная консультация наших инженеров

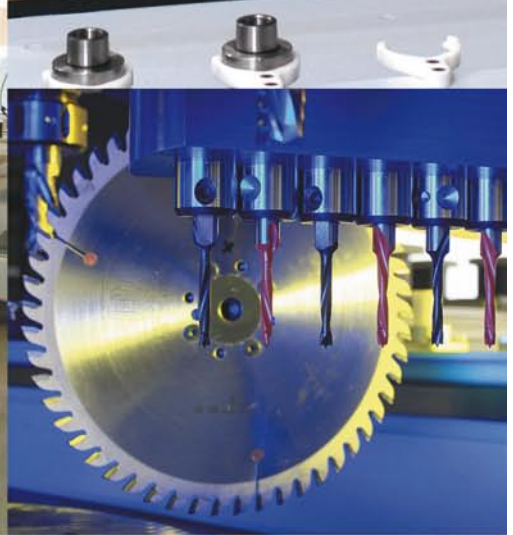
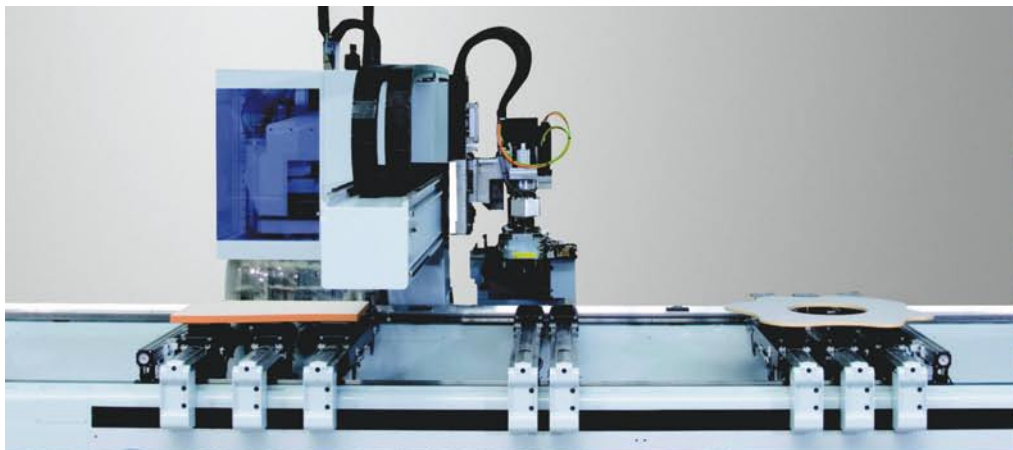
Но с Вашей точки зрения этого недостаточно – Вы ожидаете большего. И вполне справедливо. Решение, которое Вы принимаете, рассматривая партнеров, с которыми Вы хотели бы работать, также зависит от того, выполняются ли следующие дополнительные критерии.

- Обоснованные рыночные цены
- Сравнительные оперативные издержки
- Совместимость с условиями окружающей среды и долговечность
- Своевременная доставка
- Низкие эксплуатационные расходы
- Компетентное гарантийное обслуживание

Только после всех этих выполненных предварительных условий и требований Вы можете быть уверены, что приняли правильное решение.

С вакуумными насосами и компрессорами от Elmo Rietschle Вы приобретаете больше чем, просто первоклассную продукцию, которая точно соответствует Вашим потребностям, - Вы приобретаете решение. После этого Вам не нужно беспокоиться о своевременном получении наших насосов и компрессоров – мы держим свое слово. Поверьте нам на слово.

Уверенность в выборе



Системы откачки и нагнетания для применения в деревообрабатывающей промышленности.



F-серия. Центробежные вентиляторы



G-серия. Вихревые воздушодувки



L-серия. Жидкостно-кольцевые



V-серия. Пластинчато-роторные



C-серия. Когтевые



S-серия. Винтовые



Фиксация и подъём

Вакуум используется для прижима обрабатываемых деталей к столам обрабатывающих станков.

Сушка лесоматериала

С целью ускорения процесса сушки, вакуумные насосы используются для постепенного уменьшения давления внутри сушильных камер с лесоматериалом. Время, необходимое для сушки, можно значительно сократить – вместо нескольких недель до 3-4 дней. Для предотвращения растрескивания и изменения цвета лесоматериала из-за окисления, из камеры можно удалить воздух и создать избыточное давление с помощью пара. Для принудительной циркуляции пара можно использовать наши центробежные вентиляторы. Пар, нагревая лесоматериал, осушает его. При сливе конденсата, образующегося из этого пара, удаляются растворители, жирные кислоты и другие вещества из сушильной камеры.

Вытяжные системы

Древесную пыль и стружку, образующихся при обработке на деревообрабатывающем оборудовании, можно собирать с помощью мобильных или централизованных вакуумных систем в контейнер для сыпучих материалов для последующей утилизации. Для улавливания стружки, пыли и отделения ее от воздуха установлены фильтры, защищающие насосы от повреждения из-за загрязнения.

Пропитывание

Лесоматериалы можно защищать от разрушительного воздействия высокой температуры, влажности, насекомых или микроорганизмов. Защитная пропитка производится до или после обработки лесоматериалов и получения из них готового изделия. Пропитывание лесоматериала специальным защитным составом – это общепринятая практика, но в обычных условиях пропиточный состав проникает вглубь древесины только на несколько миллиметров от её поверхности. Предварительное обезгаживание, а затем высушивание лесоматериала в условиях вакуума усиливает защиту, поскольку пропиточный состав, в этом случае, проникает гораздо глубже внутрь древесины. Последующее создание избыточного давления в камере обработки способствует ещё более глубокому проникновению защитного состава внутрь древесины.

Обработка и скрепление, фанерование, формирование защитного покрытия

В условиях вакуума можно достичь превосходного качества обработки поверхности столярных изделий. Лесоматериалы можно скреплять и облицовывать в вакуумном мешке, обрабатывать на столах с вакуумным прижимом. Расход материала, энергии и трудозатраты, сопряжённые с этими процессами, можно сократить, в частности, обрабатывая изделия большего размера.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | ● | ● | ● | ● | |
| ● | | ● | ● | | ● |
| | | | ● | ● | ● |
| | ● | ● | | | |
| | | | ● | ● | |
| | | | | ● | ● |



Деревообработка

Многие техпроцессы в деревообработке требуют применения вакуума или сжатого воздуха. Наши специалисты помогут Вам с выбором оборудования приняв во внимание множество факторов: эксплуатационные расходы, уровень шума, периодичность техобслуживания и др. Мы найдем оптимальное решение для Вашей конкретной задачи. Наш большой опыт в этой отрасли, профессиональные инженеры и уникальные технологии Elmo Rietschle гарантируют выполнение наших обещаний.



F-RER/F-REL

- Корпус и лопастное колесо из литого алюминия
- Надёжные и экономичные в эксплуатации
- Подшипники смазаны на весь срок службы
- Низкий уровень шума
- Безопасные для техпроцесса (не выделяют загрязнений)
- Небольшой объем техобслуживания



F-серия
Центробежные
вентиляторы



G-BH1



**G-BH2
VELOCIS**



G-BH7
с частотным
преобразователем

- Отсутствуют изнашивающиеся элементы
- Низкий уровень шума
- Работают до 40 000 часов без техобслуживания (для G-BH2 VELOCIS)
- Не восприимчивы к пыли и пуху



G-серия
Вихревые
воздуходувки



L-BL2 Compact



L-BL5



L-BL7

- Высокая сопротивляемость износу
- Потребление жидкости снижено в 2 раза (для L-BV2, L-BV7)
- Специальные покрытия препятствующие появлению известковых отложений
- Могут поставляться в готовых блоках, с рециркуляцией рабочей жидкости
- Доступны модели способные пропускать через себя повышенные объемы жидкости



L-серия
Жидкостно-
кольцевые



V-VC



V-VTR

- Небольшие габариты
- Сухие и с рециркуляционной смазкой
- Низкий уровень шума
- Длительный период безотказной работы



V-серия
Пластинчато-
роторные



C-VLR
(для деревообрабатывающей
промышленности)
ZEPHYR



**C-VLR
ZEPHYR**

- Длительный период безотказной работы
- Удобные для техобслуживания
- Сухая, бесконтактная работа
- Низкие эксплуатационные расходы
- Высокая эффективность работы



C-серия
Когтевые



**S-VSI
TWISTER**

- Длительный период безотказной работы
- Сухая, бесконтактная работа
- Высокая устойчивость к водяному пару
- Низкие эксплуатационные расходы
- Высокая быстрота действия даже при низком вакууме



S-серия
Винтовые