

RIPPER^S

Высококачественное ленточное полотно для первичной обработки древесины



Прочность, производительность и экономичность – Ripper^S сочетает в себе все необходимые качества ленточного полотна на каждый день...

- Минимум отходов и максимальная режущая способность
- Уникальная эффективность сразу после распаковки
- Прочность, гибкость и выносливость полотна
- Экономичный способ использовать все возможности распиловочного станка по максимуму

**DAKIN
FLATHERS**

Высококачественные ленточные пилы и ножи

Ripper^s – высококачественное ленточное полотно для обработки древесины, без которого просто не обойтись

Некоторые полотна ровнее других. Например, полотно Ripper^s. В нашем арсенале имеются полотна и с другими уникальными свойствами, но если необходимо полотно, которое должно изо дня в день стабильно – в плане качества, производительности и цены – выполнять на распиловочном станке свои функции, то для этого как нельзя лучше подходит Ripper^s.

Эта модель – настоящая «рабочая лошадка» от Dakin-Flathers. То самое полотно, в котором присутствует идеальный баланс для выполнения всех повседневных задач по распилке древесины. Работая ежедневно, оно превосходит полотна конкурентов своей выносливостью.

В нем сочетаются исключительная долговечность, высочайшая надежность и высокая производительность, благодаря чему резка происходит очень ровно и с минимальными отходами. Что может быть лучше?

Коротко говоря, полотно Dakin-Flathers Ripper^s – это самый экономически эффективный способ гарантированно получить максимальную производительность и продуктивность распиловочного станка.



За счет чего Ripper^s оставляет конкурентов позади

Более высокая производительность – точная, более быстрая и прямолинейная резка

Острозаточенные зубья

Каждый зуб полотна Ripper^s отдельно затачивается на станке с ЧПУ методом шлифовки, благодаря чему данное полотно многократно превосходит штампованные и нарезанные полотна. А все потому, что еще до начала использования штампование подвергает полотно недопустимому напряжению. Результат? Сокращение срока службы, снижение качества резки и необходимость переточки. С полотнами Ripper^s ничего подобного не будет.

Каждый зуб имеет одинаковый идеальный профиль. Мы это точно знаем, потому что применяем специально разработанный процесс алмазного шлифования, благодаря которому полотно готово к непревзойденной по своей эффективности работе сразу после распаковки. Действительно, такой процесс заточки зубьев более трудоемкий и сложный, но он позволяет производить более острые, надежные и долговечные полотна.

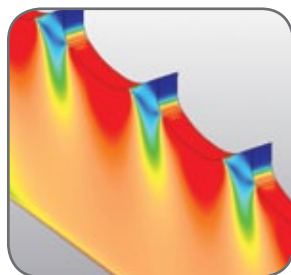


Рис. 1 (Штампование)

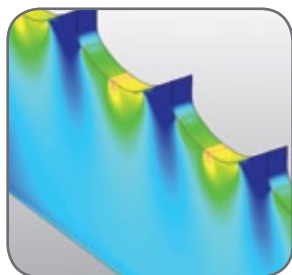


Рис. 2 (Шлифование)

На спектрометрических снимках (рис. 1 и рис. 2) наглядно показаны результаты штампования, применяемого для изготовления более дешевых полотен, по сравнению со шлифованием, используемым для создания высококачественных изделий. Красным, желтым и зеленым цветами на зубьях и впадинах между ними обозначены зоны сильных напряжений, ведущих к преждевременному разрушению ленты.



Рис. 3 (Штампованный профиль) Рис. 4 (Шлифованный профиль)

Шлифованные полотна имеют чистый ровный профиль практически без мест концентрации напряжений, тогда как для штампованных полотен характерны шероховатая поверхность и присутствие больших напряжений. На рис. 3 и рис. 4 в увеличенном виде показаны профили штампованного и шлифованного зубьев. Обратите внимание: вершина штампованного профиля закруглена, что ведет к затуплению зуба.

Более ровная и прямолинейная резка при меньшем количестве отходов

Разводка зубьев на оборудовании с ЧПУ

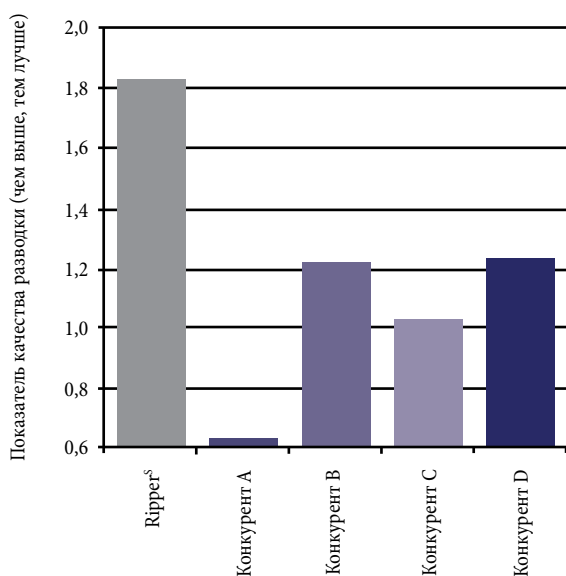
Чем более однородно разведены зубья полотна, тем более прямолинейно, быстро и эффективно оно режет. Даже самые незначительные различия в разводке зубьев приводят к тому, что пропилен будет более широким, а сама резка –

менее прямолинейной, в результате чего формируется менее ровная поверхность, большее количество отходов и уменьшается объем готовой продукции.

Полотна Ripper^s изготавливаются по запатентованной двухконтактной технологии компании Dakin-Flathers для создания оптимального угла разводки. Каждое полотно проходит через высокоточный цифровой фотометрический прибор, который автоматически проверяет полотно на наличие неправильно разведенных зубьев. Затем полотно проходит дальнейшие испытания, в том числе компьютерный контроль профиля зуба, проверку на прямолинейность, проверку на твердость и подвергается микроструктурному анализу.

Каждое полотно готово к эксплуатации сразу после распаковки, никакой дополнительной регулировки не требуется.

Однородность разводки зубьев – Ripper^s по сравнению с конкурентами



Благодаря всему этому полотно Ripper^s режет быстро и точно – это настоящая «рабочая лошадка», способная изо дня в день выдерживать высокое давление подачи.

Испытание однородности разводки зубьев

Чтобы изготовить полотно, которое служило бы идеальной «рабочей лошадкой», разводку зубьев необходимо оптимизировать в соответствии с заданным уровнем производительности. Тщательное выравнивание зубьев по центру полотна обеспечивает более ровную резку, тогда как правильно рассчитанный размер выемки между зубьями позволяет полотну свободно выполнять резку с минимальным давлением подачи. В полотне Ripper^s гармонично сочетаются все эти факторы, результатом чего является повышение производительности и качества поверхности разреза.

Полотно Ripper^s прошло ряд испытаний, в ходе которых сравнивалось с полотнами ближайших конкурентов. Были проведены замеры с использованием 4-метрового полотна каждого производителя. Для измерения точности разводки использовался стандартизованный шаблон для контроля разводки зубьев, с помощью которого измерялась точность разводки в 10 произвольных точках на каждом полотне.

Показатели Ripper^s превосходили показатели конкурентов, и это полотно продемонстрировало самое низкое отклонение среди всех представленных.

Высокие характеристики полотна

Индукционная закалка зубьев

Полотна Ripper^s изготавливаются из высокоуглеродистой стали с оптимальным распределением карбидов, а каждый зуб подвергается высокоточной закалке по индукционной технологии. Индукционная закалка является самым эффективным способом обеспечения высоких эксплуатационных характеристик закаленного зуба.

Полотна Dakin-Flathers отличаются оптимальной твердостью. Слишком мягкие полотна быстро тупятся. Слишком твердые – часто ломаются. Достижение такой оптимальной «золотой середины» твердости позволило создать настоящую «рабочую лошадку»: полотно, на которое можно полагаться круглосуточно и ежедневно.



Качество, приносящее результат: высококачественное полотно Ripper^s разработано с расчетом на повседневную эксплуатацию с крайне стабильными характеристиками для сокращения производственных расходов и повышения прибыли

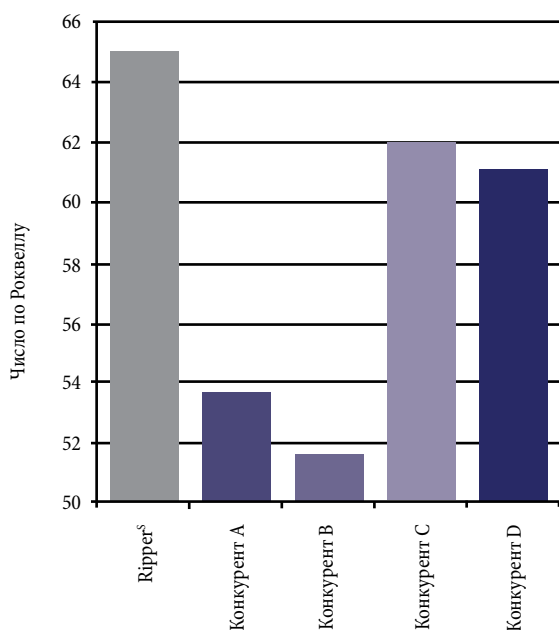
Анализ на твердость

Все производители стремятся к золотой середине по твердости, не так ли? Да, но очень немногие ее достигают.

Инженеры Dakin-Flathers считают оптимальную твердость абсолютно необходимым свойством и неизменно достигают ее в каждом произведенном ленточном полотне Ripper^s.

Внешность может быть обманчива. Мы взяли четыре одинаковых на вид полотна конкурентов и тщательно проанализировали каждое. Испытание зубьев на микротвердость выявило их фактическую физическую твердость, с удивительными результатами. Лишь у двоих исследуемый показатель приближался к приемлемому уровню, и только полотно Ripper^s неизменно демонстрировало золотую середину по твердости.

Анализ на твердость – Ripper^s по сравнению с конкурентами



Увеличенный срок службы полотна

Сверхпрочные сварные швы

Ленточные полотна Ripper^s могут поставляться в свернутом виде или сваренными на любую длину, необходимую вам или вашему клиенту.

Заводской сваркой обеспечивается идеальное соединение полотен. Достижение оптимальной жесткости и закалки гарантируется с помощью пирометра. Таким образом достигается сверхвысокая прочность и гибкость сварных швов Dakin-Flathers.

Наша гарантия

На все ленточные полотна Ripper^s производства компании Dakin-Flathers распространяется наша «золотая» гарантия. Проще говоря, если вы не будете довольны приобретенным полотном, мы заменим его или полностью возместим его стоимость.*

Подводя итоги

Когда необходимо самое надежное и экономически эффективное ленточное полотно для обработки древесины, именно полотно Ripper^s обеспечивает...

- уникальную эффективность сразу после распаковки;
- минимум отходов и максимальную режущую способность;
- идеальное сочетание прочности и гибкости;
- снижение производственных расходов и повышение прибыли для вас и вашей компании;
- высокое качество поверхности среза

*При условии добросовестного использования