

Технические характеристики					
Модель	KCN480W	KCN480T	KCN600W	KCN600T	KCN600F
Сырье	Круглый лес (бревна)				
Кол-во резов при одном обороте диска	2	3	2	3	4
Размер приемной горловины	480x480мм		600x600мм		
Диаметр диска	2160мм		2650мм	2900мм	
Скорость вращения диска	≈250об/мин				
Подающее устройство	Наклонный цепной транспортер, привод 3,7кВт				
Кол-во ножей	16шт	24шт	22шт	33шт	24шт
Размер (ширина) ножей	80мм				80, 240, 320мм
Приводной мотор	90 - 110кВт	110 - 160кВт	110 - 160кВт	190 - 220кВт	250 - 315кВт
Производительность ¹⁾	≈14м³/час	≈21м³/час	≈21м³/час	≈32м³/час	≈42м³/час

Модель	KCN700W	KCN700T	KCN800W	KCN800T	KCN8050-4
Сырье	Круглый лес (бревна)				
Кол-во резов при одном обороте диска	2	3	2	3	4
Размер приемной горловины	700x700мм		800x800мм		800x500мм
Диаметр диска	3200мм		3500мм		2900мм
Скорость вращения диска	≈250об/мин				
Подающее устройство	Наклонный цепной транспортер, привод 5,5кВт				
Кол-во ножей	18шт	27шт	30шт	45шт	8шт
Размер (ширина) ножей	80, 240мм		80мм		440мм
Приводной мотор	220 – 315кВт	280 – 355кВт	315 – 355кВт	400 – 500кВт	280 – 355кВт
Производительность ¹⁾	≈28м³/час	≈42м³/час	≈35м³/час	≈53м³/час	≈70м³/час

1) Производительность при среднем диаметре сырья 150мм, размере щепы 22 мм, эффективность дробления 60%
* О других моделях с производительностью выше указанной в таблице Вы можете узнать, обратившись в нашу компанию.
* Отвод щепы может быть как верхним, так и нижним.
* Также мы предлагаем щеподробильные установки для повторного резания некондиционной щепы.

Примечание: Технические характеристики и фотографии, содержащиеся в этом каталоге, могут быть изменены без предварительного уведомления и отличаться от действительных.

 **FUJI KOGYO CO.,LTD.**
1357, Kariyado, Fujieda-shi, Shizuoka pref. 426-8510
Tel: +81-54-643-3211 Fax: +81-54-644-0017
E-mail: eigyou@fujikogyo.co.jp
URL: http://www.fujikogyo.co.jp
Саппоро, Сэндай, Токио, Осака, Фукуока

Торговые представительства

Щеподробильная установка FUJI KING



Установка эффективна при использовании на различных диаметрах бревна, от тонкомера до больших бревен. Не имеет аналогов по качеству производимой щепы и производительности. Малая скорость вращения дробильного диска уменьшает шум и вибрацию при работе.

В мире работает более 270 установок такого типа. Наша установка – номер один на японском рынке щеподробильных установок, предназначенных для работы с большими бревнами. Технология зарекомендовала себя при использовании на целлюлозных, лесопильных, пеллетных заводах, при производстве древесных плит и топливной щепы.



В модели FUJI KING применяется новая технология резания. Мы гарантируем производство высококачественной щепы при низком энергопотреблении.

За 37 лет наша компания поставила более 270 щеподробильных установок в японские и зарубежные компании.
Малая скорость вращения диска позволила снизить электропотребление даже при работе с бревнами больших диаметров.

Ступенчатое расположение отсекающих ножей малой ширины пришедшее на смену стандартному раздельному расположению, позволяет значительно сократить количество некондиционной щепы, увеличивая полезный выход.

Ступенчатое расположение ножей позволяет перерабатывать разные породы древесины, независимо от диаметра бревен и сложности обработки. Благодаря малой скорости вращения диска возможно производство однородной, высококачественной щепы толщиной 3-5 мм. Ударная нагрузка во время резания снижена по сравнению с аналогичными моделями, использующими цельные широкие ножи. В качестве внешних ножей используются ножи двух видов - плоские и раздельные.



Уникальный способ резания в направлении наружу.

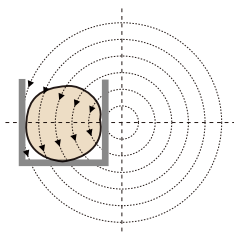
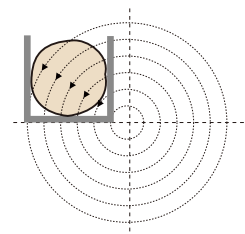
Щеподробильные установки модели Fuji King разработаны таким образом, чтобы обеспечить резание в стабильных условиях, независимо от диаметра бревна. Стабильность достигается посредством использования эффективного способа резания в направлении наружу, подразумевающего следующие условия:

- резание бревен осуществляется в направлении изнутри наружу;
- не имеющие аналогов отсекающие и упорные ножи имеют уклон по трем осям

На аналогичных моделях других производителей часто можно заметить, что после погружения ножа в материал резание производится в направлении наружу, а затем, когда нож прошел половину диаметра бревна, снаружи вовнутрь. Это приводит к смещению бревна и создает нестабильные условия резания. В то же время, установка Fuji King осуществляет резание в направлении наружу, что предотвращает смещение бревна и обеспечивает стабильность резания.

Щеподробильная установка Fuji King

Щеподробильная установка другого производителя



▲ Резание в направлении наружу

▲ Резание в направлении наружу и внутрь

Раздельные ножи малого размера

- Распределение нагрузки при резании позволяет уменьшить энергопотребление при работе с бревнами больших диаметров.



- При необходимости можно заточить или заменить только затупившийся или изношенный нож, не меняя остальные, что увеличивает рентабельность установки.

- Низкий уровень шума работающей установки не наносит ущерба окружающей среде.

- Благодаря небольшой массе и компактности установка проста в монтаже и эксплуатации.

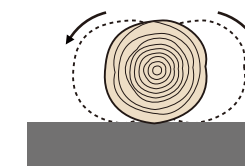
Наклонные ножевые рамы

Обрабатываемая поверхность бревна движется вдоль наклонной плоскости ножевой рамы, что обеспечивает постоянный плотный контакт между древесиной и поверхностью щеподробильного диска. Это предотвращает смещение бревна, обеспечивая однородный размер щепы.

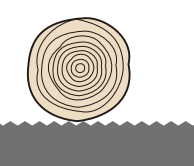


Рифленая поверхность упорных ножей

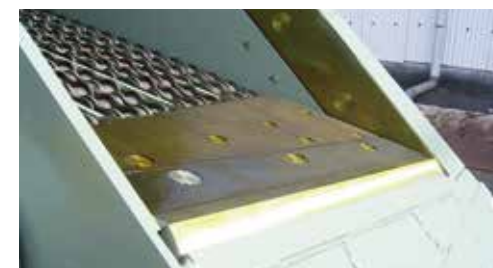
Поверхность упорных ножей имеет бороздки, благодаря которым бревно при подаче не проскальзывает и движется равномерно. Это обеспечивает однородный размер щепы даже при работе с тонкомером, мерзлой или плотной древесиной.



▲ Плоский упорный нож (производства другой компании)



▲ Упорный нож с рифленой поверхностью (установка Fuji King)



Маховой эффект диска с большим диаметром.

Диск большого диаметра и толщины обладает большой инерцией вращения, благодаря чему становится возможным резание бревен большого диаметра и снижаются энергозатраты.



Прочная конструкция и исключительная износоустойчивость.

Поверхность щеподробильного диска определяет срок службы щеподробильной установки. Диск установки Fuji King снаружи покрыт сменными металлическими пластинами толщиной 25 мм, края ниши для установки ножей также защищены сменными накладками. Благодаря этому вся поверхность диска защищена от износа, что обеспечивает долгий срок службы диска. Рама установки Fuji King разработана с большим запасом прочности, в сравнении с аналогичными установками других производителей. Многие наши клиенты используют установку на протяжении более 20 лет.



Цепная система подачи бревна

Для обеспечения качества производимой щепы, подающий цепной конвейер для бревен имеет наклон по трем осям для подачи бревна к наружной стороне. Таким образом, обеспечивается равномерность подачи бревен разного диаметра и правильный угол подачи бревна относительно вращающегося диска.

В результате, даже при одновременной подаче бревен разного диаметра и формы, количество некондиционной (крупной или мелкой) щепы уменьшается и обеспечивается производство щепы высокого качества.

