

Кондиционер для стружки DynaYield™ II

Высокоэффективное раскалывание стружки с минимальным образованием мелкозернистого материала и мелких фракций.



Функции и преимущества

Лучшая однородность, время безотказной работы составляет 98 %

Кондиционеры для стружки DynaYield производства компании Jeffrey Rader предназначены для мягкого раскалывания нестандартно крупной древесной щепы с целью обеспечения надлежащего проникновения варочного щелка для оптимальной варки и выработки. При этом уровень образования мелкозернистого материала и мелких фракций является самым низким среди всех механизмов для уменьшения толщины стружки.

Кондиционер для стружки DynaYield прежде всего состоит из двух роликов со специально разработанными рельефными сегментами из нержавеющей стали, предоставляющими поверхность для кондиционирования, раскалывания и обработки нестандартно крупной древесной щепы.

Прямоугольные сегменты удерживаются на месте с помощью специальных крепежей Grade-8. Съемные крышки сегментов ролика позволяют легко получить доступ к сегменту для его обслуживания. Оба ролика — один зафиксированный, а другой динамичный — приводятся в движение редуктором AGMA Class II, установленным на валу, и вращаются относительно друг друга. Легко снимаемый корпус привода ограждает двигатель и редуктор в целях безопасности.

Желаемое положение зазора достигается с помощью механических стопоров между корпусом подшипника зафиксированного ролика и корпусом подшипника динамичного ролика. Два независимых гидравлических цилиндра, закрепленных на концах

рамы, контролируют движение динамичного ролика и приложенную силу.

Низкий уровень образования мелкозернистого материала и мелких фракций

При обработке обычной крупной древесины кондиционер, как правило, производит менее 1 % мелких фракций и 2 % мелкозернистого продукта, тогда как механические строгальные станки создают 2–8 % мелких фракций и до 15 % мелкозернистого продукта (на основе мелких фракций RH –3 мм и щелевого мелкозернистого материала –2 мм).

Низкие затраты на обслуживание

За счет меньшего числа изнашиваемых деталей, соприкасающихся с материалом, а также благодаря низкой скорости процесса кондиционирования, износ значительно меньше, чем при использовании любой другой формы обработки схода.



Кондиционер для стружки DynaYield™ II

Функции и преимущества (продолжение информации на обороте)

Централизованная смазка

Включены станции централизованной смазки для смазывания двигателей, редуктора, подшипников и направляющих деталей динамичного ролика.

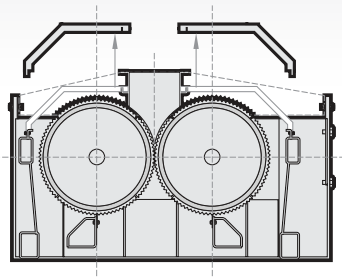
Блок питания установочного устройства гидравлического ролика (HPU)

Данный блок питания состоит из затопленной вакуумной насосной системы с аккумулятором, закрепленным на установленном на салазках резервуаре объемом 75,7 л.

Воздушный или масляный радиатор и подогреватель резервуара обеспечивают контроль температур в холодных и горячих условиях окружающей среды.

Соленоидный клапан обеспечивает контроль направления в цилиндрах кондиционера.

Другие предоставляемые регулирующие устройства включают регулятор контроля высоких температур и регулятор низкого уровня жидкости. Для обеспечения защиты при любой погоде все корпуса регулирующих устройств имеют класс NEMA 4 (согласно классификации Национальной ассоциации производителей электрооборудования США).

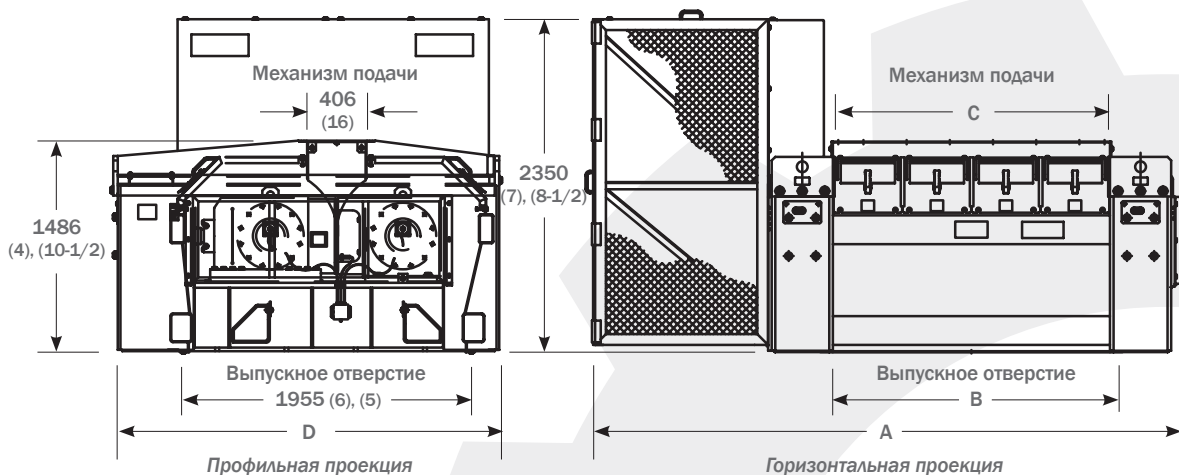


Панель управления

Панель управления обслуживает устройство кондиционера для стружки DynaYield и блок питания установочного устройства гидравлического ролика. Она изолирована в корпусе класса NEMA 4, может быть удаленно смонтирована, а также ее возможно подключить к программируемому логическому контроллеру клиента.

На каждом ролике имеется переключатель скоростей для распознавания нулевой скорости. Бесконтактный датчик сигнализирует операторам, что зазор между роликами готов к переработке/обработке древесины.

Размеры и масса



НОМЕР МОДЕЛИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ, ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ* И ТРАНСПОРТИРОВОЧНАЯ МАССА ДВИГАТЕЛИ**	РАЗМЕРЫ (ММ (ФУТЫ), (ДУЙМЫ))					МАССА (КГ (ФУНТЫ))
		A	B	C	D		
40	2 при 75 Л. С., 1 при 7,5 Л. С.	3321 (10), (10-3/4)	1397 (4), (7)	1194 (3), (11)	2515 (8), (3)	18 144 (40 000)	
60	2 при 100 Л. С., 1 при 7,5 Л. С.	4159 (13), (7-3/4)	2007 (6), (7)	1803 (5), (11)	2692 (8), (10)	24 494 (54 000)	
80	2 при 150 Л. С., 1 при 7,5 Л. С.	4858 (15), (11-1/4)	2565 (8), (5)	2388 (7), (10)	2784 (9), (1-5/8)	29 484 (65 000)	

*Для установки будут предоставлены сертифицированные чертежи. Также доступны услуги надзора за установкой. **Как указано, электрические двигатели с частотой оборотов 1800 об/мин поставляются заказчиком. (HPU поставляется с одним нагревательным устройством класса NEMA 4 мощностью 1,5 кВт).

ДРОБЛЕНИЕ ПОДАЧА. ОБРАБОТКА. ТРАНСПОРТИРОВКА. ХРАНЕНИЕ.

TERRASOURCE
GLOBAL

www.terrasource.com ■ info@terrasource.com