



WILLIBALD
RECYCLINGTECHNIK



FLEXSTAR
3000

ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ - ПРОСЕИВАНИЕ - ВОРОШЕНИЕ

FLEXSTAR 3000

ПОДКУПАЮЩЕ МОЩНАЯ И ТОЧНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОСЕИВАНИЯ

После того как исходное сырье было измельчено и, в зависимости от материала, получившегося на выходе, несколько раз проворошено, в конце все это нужно просеять. Это связано с тем, что только точное разделение компонентов разного размера путем максимально тонкого просеивания делает результат идеальным.

Просеивающая установка WILLIBALD FLEXSTAR 3000 была разработана для точного просеивания и отдельной выгрузки органических материалов всего за одну операцию, по выбору в двух или трех фракциях. Широкий спектр исходного сырья, такого как биомасса, компост, предварительно измельченная бывшая в употреблении древесина, мульча из коры, древесная щепа и многие другие органические продукты, может быть идеально переработан. Там, где обычная технология просеивания затруднена, мобильная просеивающая установка демонстрирует свою истинную силу. Влажные и липкие сыпучие материалы, которые обычно быстро прилипают к дну сит, просеиваются эффективно и с минимальными затратами.



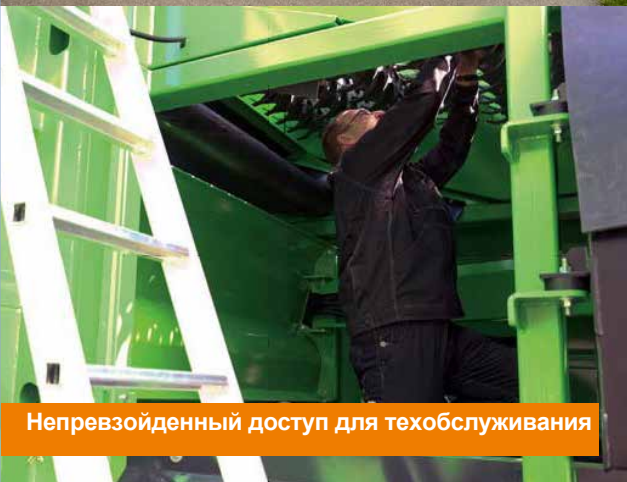
Инновации



Транспортное положение (общая длина всего 10,3 м!)



2-фракционный режим
(с выдвинутой декой тонкого
фракционирования)



Непревзойденный доступ для техобслуживания

Проверенная техника ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Убедительное сочетание высокой производительности, точности, экономичности и простоты обслуживания в компактной форме.

Мобильный многофракционный высокопроизводительный просеиватель FLEXSTAR 3000 установлен на двухосном шасси, рассчитанном на движение со скоростью до 80 км/ч и ABS в стандартной комплектации, и оснащен мощным дизельным двигателем Perkins. Благодаря своей компактности FLEXSTAR гарантирует мобильность и в сложных пространственных условиях. Огромный приемный бункер (объемом 8 куб. м) обеспечивает непрерывную и равномерную подачу материала с высокой производительностью до 200 куб. м в час при точном разделении материала.

Неизменно высокое качество просеивания в значительной степени зависит от скорости вращения многошлицевых валков. Это обеспечивается за счет контроля скорости вращения дозирующей системы и ситовой деки. Кроме того, качество конечного продукта можно изменять с помощью различных сменных пальцевых планок.

Кроме того, пользователь может переключаться между двух- и трехфракционным режимом работы по мере необходимости с помощью нескольких функций управления. Для этого деку тонкого фракционирования (нижнюю деку) с помощью электрогидравлики выводят из рабочей зоны в направлении дышла и останавливают гидравлические функции привода деки тонкого фракционирования и привода ленты для средних фракций. Дека крупного фракционирования, лента для избыточно крупной фракции и выгрузка тонкой фракции остаются в работе. Эта уникальная конструкция системы сочетает в себе возможность использования двухфракционного сита и трехфракционной системы просеивания - в зависимости от требований и стандартов качества.



Загрузочный бункер

Оптимальное дозирование и очень большой объем бункера 8 куб. м для оптимальной подачи материала

Привод установки

Мощный двигатель Perkins мощностью 159 лс / 117 кВт в соответствии с последними стандартами норм токсичности выхлопных газов. В качестве альтернативы также доступна версия с электроприводом



Концепция технического обслуживания

Много места для быстрого и безопасного обслуживания и замены компонентов

Модульные ситовые деки

Ситовые деки для тонкой и грубой фракций можно быстро и по отдельности заменять в зависимости от требований к конечному материалу



Прочные и гибкие пальцевые планки

Каждый ситовый вал оснащен 8 отдельно заменяемыми пальцевыми планками из пружинной стали различных размеров как для грубого, так и для тонкого просеивания.

Опции оснащения

Ходоуменьшитель

позволяет непрерывно укладывать просеянные материалы в закрытые бурты. Движение осуществляется с помощью фрикционного колеса на двух шинах, управляемого с помощью пульта управления или по радиоканалу.



Дистанционное управление по радиоканалу

позволяет удобно и безопасно управлять всеми функциями машины и основными настройками, такими как скорость движения дозатора.

Централизованная система смазки

подает во все точки смазки просеивающей установки необходимое количество смазки с регулируемыми интервалами.



Рабочие фонари

4 светодиодных фонаря отлично освещают рабочую зону. Идеально подходят для работы в сменном режиме..

Отделение металла

Металлические частицы, содержащиеся в материале, притягиваются и сильным роликовым магнитом и отделяются.

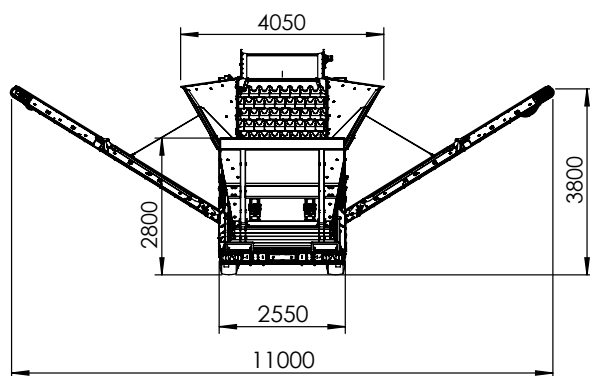


Воздушный сепаратор

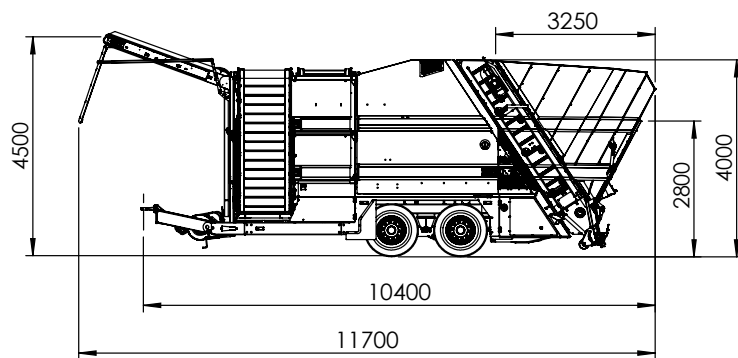
Также мы дополнительно предлагаем установить воздушный сепаратор для обеспечения абсолютной чистоты материала.

Открыты для новых идей

Исполнение индивидуальных пожеланий заказчика возможно после изучения. Мы с нетерпением ждем ваших предложений.



Габариты в рабочем положении



Технические характеристики FLEXSTAR 3000

Транспортные габариты (ДхШхВ) 10300/2550/4000		Оснащение	
Двигатель		Гидр. привод ленты	 ●
Производитель	Perkins	Гидр. опорная стойка	 ●
Тип	1204J-E44TA	Гидр. загрузочная воронка	 ●
Макс. мощность	117 кВт / 159 лс	Двухпроводная пневмат. тормозная система с ABS	●
Количество цилиндров	R4		
Экологический класс	Евро-5	Сцепная петля (диаметр 50 мм)	●
Шасси	Двухосное шасси прицепа с центральной осью, для скорости 80 км/ч в соответствии с Положением о допущении транспортных средств к уличному движению		
	Допустимый общий вес	19000 кг	Датчик нагрузки гидр. системы
Загрузочная  воронка		Осветительная установка 24 вольта, в соответствии с Положением о допущении транспортных средств к уличному движению	●
Высота	2800 мм	Ходоуменьшитель	 ○
Ширина	4050 мм	Дист. упр. по радиоканалу 	○
Объем (содержание)	ок. 7 м³	Центр. система смазки	○
Дозатор 		Реверсивный вентилятор	○
Плавная регулировка числа оборотов		Рабочие фонари	○
Ступень крупного просеивания (полностью заменяемая)		Башмак для сцеп. петли	○
	с	Спец. лакокрасочное покрытие	○
Площадь сита	5 м²	Биомасло	○
Гибкие валы	12 шт.	● Стандартно ○ опционально Всеми функциями, обозначенными символом  можно управлять с помощью дополнительного приобретаемого пульта дистанционного управления по радиоканалу. Указанные параметры соответствуют стандартной машине. Размеры и технические характеристики могут изменяться в зависимости от комплектации.	
Вес	1600 кг		
Ступень тонкого просеивания (полностью заменяемая)			
	Плавная регулировка числа оборотов		
	с		
Площадь сита	7,5 м²		
Гибкие валы	18 шт.		
Вес	2700 кг		
Лента для избыточно крупной фракции			
Высота выброса	4500 мм		
Лента для средней и тонкой фракции			
Высота перегрузки	3800 мм		
Пропускная способность	200 м³/ч		



УБЕДИТЕЛЬНОЕ КАЧЕСТВО ПРОСЕИВАНИЯ ДЛЯ МНОГИХ МАТЕРИАЛОВ

Процесс просеивания на просеивающей установке WILLIBALD происходит следующим образом. Сырье, подлежащее просеиванию, засыпается в загрузочный бункер с помощью колесного погрузчика. Материал дозированно подается на многошлицевые валики по донному транспортёру. Скорость подачи регулируется плавно. Крупная фракция (надситная) отделяется на первой ситовой деке и выгружается посредством резиновой ленты. Более мелкий материал попадает на вторую ситовую деку и снова разделяется на среднюю и тонкую фракции. Извлеченные фракции отводятся влево и вправо от установки с помощью выгрузных лент с высотой выброса около 3,80 м. Просеивающая установка также может перемещаться с помощью ходоуменьшителя (опция). В зависимости от типа, фракции и влажности исходного материала можно просеивать от 90 до 200 кубических метров в час.

НЕКОТОРЫЕ ИЗ ВИДОВ ИСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ, КОТОРЫЕ ОТЛИЧНО ПРОСЕИВАЕТ УСТАНОВКА FLEXSTAR:



Компост

Мульча из коры

Древесная щепа

КОНЕЧНЫЙ МАТЕРИАЛ ПОСЛЕ ПРОСЕИВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ РАЗЛОЖИВШЕЙСЯ САДОВО-ПАРКОВОЙ ОБРЕЗИ

Разделение результата просеивания на тонкую, среднюю и крупную фракции:





Посмотрите наши машины в действии на
YouTube канале Willibald.



WILLIBALD

RECYCLINGTECHNIK

ГОЛОВНОЙ ОФИС

J. Willibald GmbH
Recyclingtechnik
Bahnhofstr. 6
D-88639 Wald-Sentenhart

Тел.: +49 (0)7578/189-0
Факс: +49 (0)7578/189-170

info@willibald-gmbh.de
www.willibald-gmbh.de

ФИЛИАЛ

Willibald Service- &
Instandsetzungszentrum
Im Wolfsgraben 5
D-36414 Unterbreizbach

Тел.: +49 (0)36962/514-10
Факс: +49 (0)36962/514-18

info.ubba@willibald-gmbh.de