



## VHZ 1300 - 1600

Шредер для дерева

Максимальная эффективность за счет высокой пропускной способности. Компактный одновалный измельчитель серии VHZ 1300-1600 помогает пользователям надежно обрабатывать древесные отходы в непрерывном режиме.



# Шредер для дерева серии VHZ

Одновальный измельчитель Vecoplan VHZ компактен, прочен и универсален, поэтому подходит для широкого спектра применений по измельчению древесных отходов. Для деревообрабатывающих предприятий первичной и вторичной промышленности VHZ является экономичным вариантом для подачи различных исходных материалов в различных количествах напрямую и без внесения в процесс измельчения.



Производители мебели, плотники, производители поддонов, ящиков и упаковочных материалов, а также крупные предприятия среднего размера извлекают выгоду из серии VHZ для тяжелых условий эксплуатации (1300-1600). Машины рассчитаны на постоянную работу и в больших количествах. Благодаря запатентованному ESC-Drive машина впечатляет энергоэффективностью, экономичностью и высокой эксплуатационной надежностью.

# Подходит для множества различных процессов



## Входящий материал

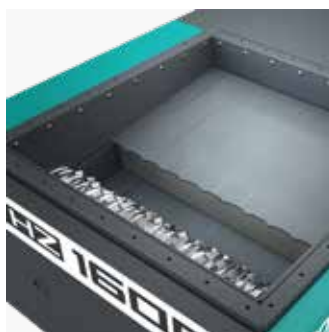
- ДСП
- МДФ
- Отходы твердой древесины
- Мягкое дерево
- Кора
- Поддоны

## Материал на выходе

- Чипы
- Материал для изготовления брикетов

# Долговечность – Точность – Надежность

## Технологии от Vecorplan



### Основание

- Оптимальная геометрия
- Гидравлическое прессующее устройство
- Пружинное уплотнение гидроцилиндра с предварительным натягом



### Блок управления

- Эффективное и инновационное управление с автоматической настройкой производительности (обнаружение материала)
- Отсутствие нагрузки на сеть из-за пиковых токов
- Интуитивное управление
- Интегрированный сервис в реальном времени



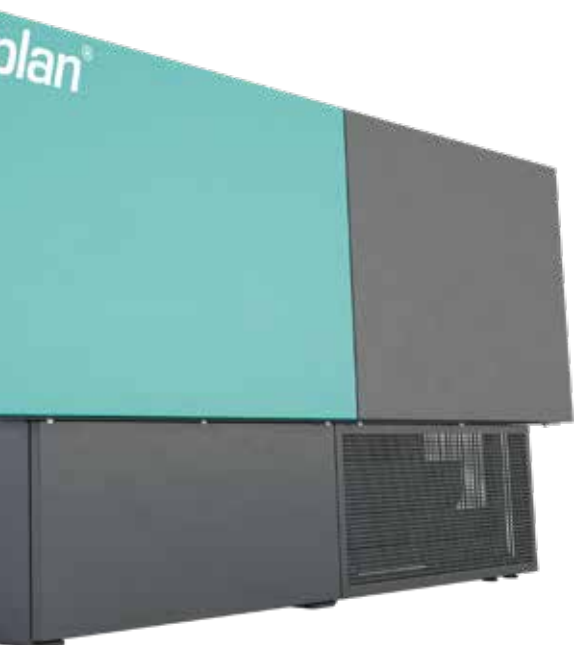
### ESC®-Drive

- Главный привод с преобразователем частоты - регулируемая скорость ротора
- Низкое энергопотребление, экономичная работа
- Высокая динамика движения за счет быстрого реверсирования и повторного запуска
- Контроль проскальзывания приводного ремня
- Защита от случайных повреждений с дисплеем
- Плавно регулируемый диапазон скорости вращения для регулировки мощности



### Выгрузка материала

- Оборудован для механической и пневматической разгрузки.
- Возможна механическая разгрузка с металлическим сепаратором (ленточный конвейер с магнитом), скребковый цепной конвейер, винтовой конвейер или всасывающий патрубок



### Компоненты привода

- Мощный гидравлический агрегат
- Хорошая доступность благодаря центральному расположению.
- Оптимизированный поток силы между ротором и плунжером
- Наружные цилиндры защищены от грязи



### Высокопроизводительные ножи

- Запатентованный профилированный ротор для эффективного измельчения
- Профилированный контрнож, который легко заменяется, можно использовать с обеих сторон



### Подшипники

- Прочный стальной корпус ротора с лабиринтом для защиты подшипников.
- Подшипник выполнен в виде сферического роликоподшипника



## ESC<sup>®</sup>-Drive – инвестиции, которые окупаются

Благодаря ESC-Drive компания Vecoplan смогла разработать машины с энергоэффективным и экономичным приводом двигателя от 55 до 90 кВт. Асинхронный приводной двигатель с мощным преобразователем частоты работает вместе с высокопроизводительным ременным приводом со сложным контролем скольжения и защиты материала от случайных повреждений.



Экономия энергии до 25%

Оптимальный КПД

Защита от случайного попадания  
материала

Максимальная производительность

Низкие затраты на обслуживание

Простые и быстрые работы по  
техобслуживанию

# Технические характеристики



Характеристики		VHZ 1300	VHZ 1600
Загрузочное окно (ШхД)	мм	1310x1605	1605x1605
Габариты ротора	мм	d=430; L=1300	d=430; L=1595
Скорость ротора	об/мин	90–265	90–265
Количество контрножей	шт.	4	4
Кол-во фрез	одиночный	28	37
	двойной	56	74
	тройной	84	111
Мотор	кВт	55, 75, 90 (75, 90, 160)	55, 75, 90 (75, 90, 160)
Масса (без хоппера)	тонн	5,1	6,3
Размеры камеры	мм	по желанию заказчика	по желанию заказчика
Габариты (ШхВхД)	мм	1955x1580x3360	2250x1580x3360



**Vecoplan®**

Vecoplan AG  
Vor der Bitz 10  
56470 Bad Marienberg |  
Germany phone +49 2661 62  
67-0  
fax +49 2661 62 67-70  
welcome@vecoplan.de  
www.vecoplan.com