



## Малая серия измельчителей древесины VHZ 600-1300

### Энергоэффективное измельчение древесных отходов

Прочное и долговечное исполнение измельчителей, специально разработаны для потребностей деревообрабатывающей отрасли.

Небольшие предприятия пользуются преимуществами надёжного конструктива, который благодаря запатентованному приводу устанавливает новые стандарты в энергосбережении и рассчитан на минимальные эксплуатационные расходы.

# Мал, да удал – Измельчитель древесных отходов VHZ 600-1300

Одновальный универсальный измельчитель VHZ компактен и благодаря своей универсальности может применяться для переработки древесных отходов с их дальнейшим использованием в самых разнообразных областях.

В течение последних пятидесяти лет Vecoplan является надёжным партнером по всему миру, реализуя эффективные и экономически выгодные решения в сфере измельчения.

Основываясь на эмпирических данных, близких к эксплуатационным условиям, компания Vecoplan разработала, главным образом для небольших столярных, мебельных и домостроительных предприятий, мощную машину в компактном исполнении, простую в обслуживании, с высоким КПД. Машина оснащена запатентованным приводом ESC, обеспечивающим безредукторную передачу и благодаря этому — энергосбережение, экономическую выгоду и высокую эксплуатационную надёжность.

# Решение для деревообрабатывающих предприятий



## Материал на входе

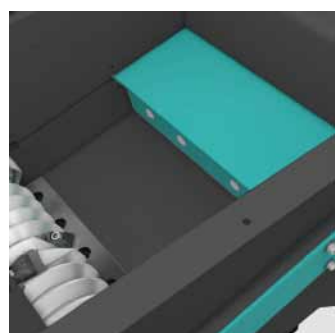
- ДСтП
- МДФ
- OSB
- Отходы твёрдых пород древесины
- Отходы мягких пород древесины
- Кородревесные отходы

## Материал на выходе

- Щепы для получения тепловой энергии
- Материал для производства брикетов

# Неутомим – Точен – Вынослив

## Технология измельчения Vecoplan



### Толкатель

- Оптимальная геометрия толкателя
- Гидравлическая подача материала в зависимости от нагрузки
- Подпружиненное уплотнение толкателя



### Шкаф управления

- Эффективное и инновационное управление с автоматическим регулированием загрузки (с распознаванием материала)
- Без пиковых токовых нагрузок



### Привод ESC®

- Главный привод с частотным преобразователем и за счёт этого — с регулируемым числом оборотов ротора
- Низкое энергопотребление
- Высокие динамические характеристики при срабатывании устройства защиты от перегрузки: очень быстрый реверс и повторный пуск
- Контроль проскальзывания приводного ремня
- Распознавание инородных тел
- Возможность регулировки диапазона вращения позволяет варьировать производительность



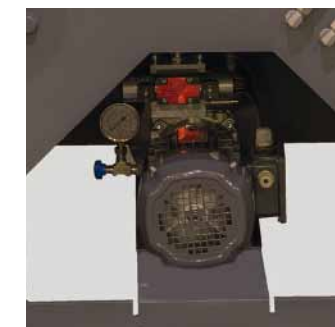
### Отвод материала

- Предусмотрен механический и пневматический отвод материала



### Гидравлика

- Компактный гидравлический блок, встроенный в корпус машины и защищённый от ударов
- Лёгкий доступ благодаря модульной системе
- VNZ 1300 S: простота доступа к гидравлическому блоку благодаря выдвигной системе, расположенной на станке



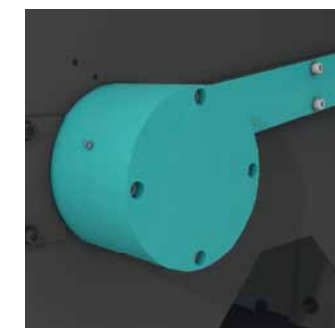
### Ротор / Режущий механизм

- Запатентованный профилированный ротор для эффективного измельчения
- Легкосменный профилированный контрнож с возможностью использования с двух сторон
- Форма корпуса, предотвращающая заклинивание крупнокусковых отходов



### Опора ротора

- Массивный цельнометаллический корпус подшипниковой опоры ротора, с грязевой камерой



### Исполнение шкафа управления "подключай и работай"

- Все электрические соединения шкафа управления с машиной выполнены в заводских условиях. На время транспортировки шкаф устанавливается на машину. Кронштейн для последующей установки на стену прилагается.





# Привод ESC<sup>©</sup> с электронным контролем проскальзывания – инвестиция, которая окупается

Используя электронный контроль проскальзывания ESC, компания Vecoplan разработала энергоэффективные недорогие агрегаты для диапазона мощностей от 11 до 37 кВт. Асинхронный приводной двигатель с частотным преобразователем высокой мощности работает в комбинации с высокопроизводительным ременным приводом с тщательно разработанным регулятором проскальзывания и устройством распознавания инородных тел. Запатентованная ременная передача обеспечивает высокопродуктивную длительную и экономичную эксплуатацию измельчителя за счет высокого КПД.

Экономия электроэнергии  
до 25 %

Более высокая эффективность  
Распознавание инородных тел  
Высокая производительность

Низкие эксплуатационные расходы

## Технические характеристики



Параметры		VHZ 600	VHZ 800	VHZ 1100	VHZ 1100 XL	VHZ 1300S	
Загрузочное окно (Ш×Д)	мм	620×800	800×950	1075×950	1075×1200	1310×1200	
Размеры ротора	мм	∅ 250×610	∅ 250×790	∅ 250×1065	∅ 370×1065	∅ 370×1300	
Число оборотов ротора	об./м.	90–250	90–250	90–250	90–265	90–265	
Количество сегментов конрножа	шт.	1	2	2	2	3	
Количество режущих коронок	1 комплект	шт.	14	20	27	27	33
	двойной комплект		28	40	54	54	66
Мощность двигателя (частотный преобразователь)	кВт	11 (15); 15 (22)	15 (22); 18,5 (22)	18,5 (22); 22 (30)	30 (37); 37 (55)	45 (55)	
Масса (с учетом загрузочной воронки)	т	1,3	1,6	1,85	3	4,3	
Диаметр ячейки сита	мм	10–40	10–40	10–50	10–50	10–50	
Габариты (Ш×В×Д)	мм	1170×980×1970	1348×980×2340	1623×980×2340	1693×1150×2660	1922×1150×2660	
Аспирационный патрубок для удаления материала Ø	мм	200	200	200	250	250	

***Vecoplan***<sup>®</sup>

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



Альянс Форест – официальный представитель  
завода Vecoplan AG в России  
194100, г. Санкт-Петербург,  
ул. Кантемировская, д. 39, лит. «А»  
горячая линия: 8 (800) 500-40-39  
тел./факс: 8 (812) 490-75-19  
vecoplan@alforest.ru  
www.alforest.ru