



VHZ

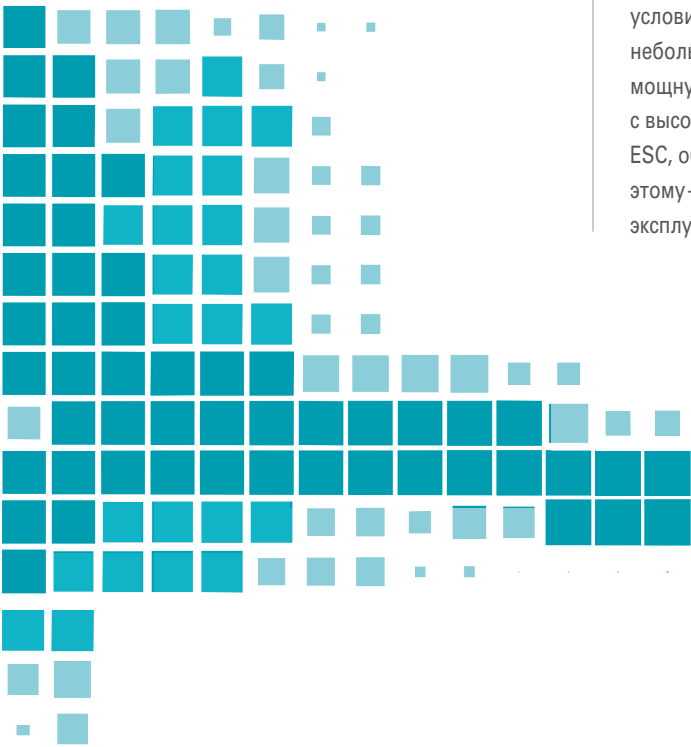
Энергоэффективное измельчение древесных отходов

Измельчитель древесных отходов VHZ 600-1300 - это прочное и долговечное исполнение измельчителя, специально разработанное для потребностей деревообрабатывающей отрасли. Небольшие предприятия пользуются преимуществами надежного 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 Vecorplan является надежным партнером по всему миру, реализуя эффективные и экономически выгодные решения в сфере измельчения.



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

Решение для деревообрабатывающих предприятий



Материал на входе

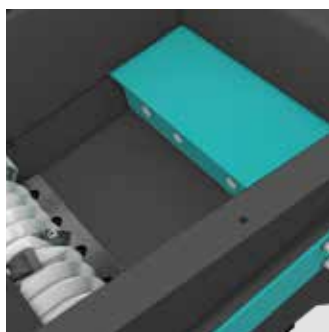
- ДСП
- МДФ
- OSB
- Отходы твердых пород древесины
- Отходы мягких пород древесины
- Кордревесные отходы

Материал на выходе

- Щепа для получения тепловой энергии
- Материал для производства брикет

Неутомим - Точен - Вынослив

Техника 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



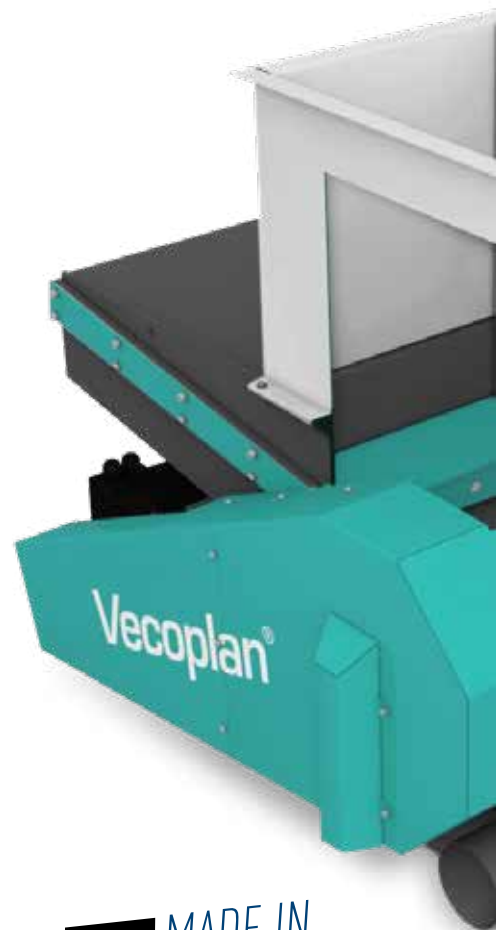
Привод ESC®

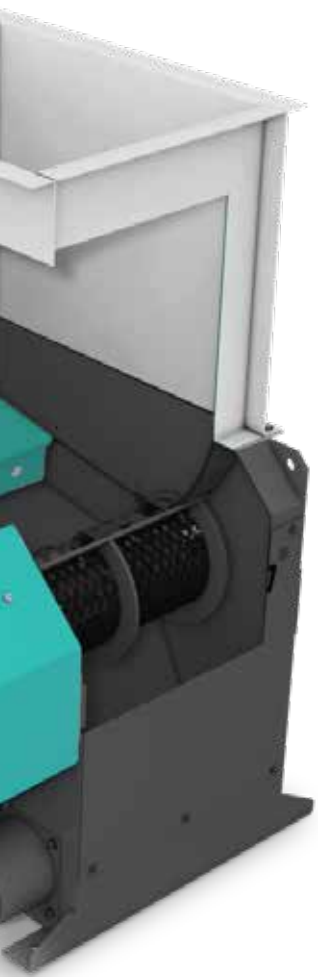
- Главный привод с частотным преобразователем и за счет этого - с регулируемым числом оборотов ротора
- Низкое энергопотребление
- Высокие динамические характеристики при срабатывании устройства защиты от перегрузки: очень быстрый реверс и повторный пуск
- Контроль проскальзывания приводного ремня
- Распознавание инородных тел



Отвод материала

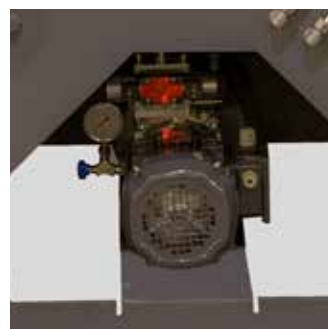
- Предусмотрен механический и пневматический отвод материала





Гидравлика

- Компактный гидравлический блок, встроенный в корпус машины и защищенный от ударов
- Легкий доступ благодаря модульной системе



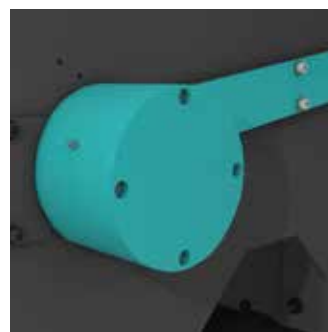
Ротор / Режущий механизм

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



Опора ротора

- Массивная опора ротора, изготовленная из одного куска стали, с грязевой камерой



Исполнение шкафа управления "подключай и работай"

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



Привод ESC[©] с электронным контролем проскальзывания – инвестиция, которая окупается

Используя электронный контроль проскальзывания ESC, компания Vecorlan разработала энергоэффективные недорогие агрегаты для диапазона мощностей от 11 до 45 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 %

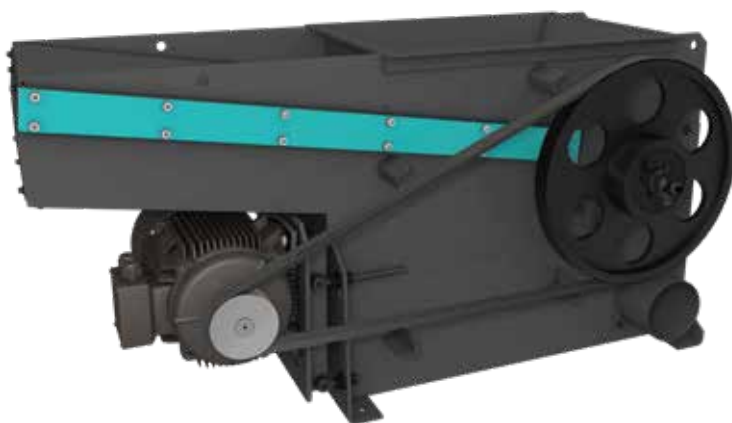
Более высокая эффективность

Распознавание инородных тел

Высокая производительность

Низкие эксплуатационные расходы

Технические характеристики



| Параметры | | VHZ 600 | VHZ 800 | VHZ 1100 | VHZ 1100 XL | VHZ 1300 S | |
|---|------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|---------------------|----------------|----|
| Загрузочное окно (Ш x Д) | мм | 620×800 | 800×950 | 1.075×950 | 1.075×1.200 | 1310×1200 | |
| Размеры ротора | мм | ∅ 250×620 | ∅ 250×800 | ∅ 250×1.075 | ∅ 370×1.075 | ∅ 370×1300 | |
| Число оборотов ротора | об./м. | 90–250 | 90–250 | 90–250 | 90–265 | 90–265 | |
| Количество контрножей | 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); 2 2 (30) | 30 (37); 37 (55) | 45 (55) | |
| Общий вес (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 x В x Д) | мм | 1170×980×1970 | 1348×980×2340 | 1623×980×2340 | 1693×1150×2660 | 1922×1150×2660 | |
| Аспирационный патрубок для удаления материала ∅ | мм | 200 | 200 | 200 | 250 | 250 | |

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