



Компания Hellweg Maschinenbau GmbH (Германия) – динамично развивающаяся компания с тридцати летним опытом в разработке и производстве дробилок.

Компания основана 1982 году, выпускаемое оборудование нашло широкое применение в пищевой и фармацевтической промышленности и в сфере пластмасс.

Предприятие Hellweg Maschinenbau имеет более 20 патентов по производству оборудования, уже 35 лет занимаются производством дробилок, более 5.000 клиентов в Европе и за рубежом.

В России оборудование Hellweg Maschinenbau представлено с 2012 года компанией «ФОРМОТРОНИК» и успешно работает более чем на двухстах предприятиях.



Виды дробилок Hellweg

Лабораторные дробилки

Серия 80

Данные дробилки могут быть установлены прямо под термопластавтоматом или рядом. Здесь, при так называемом, микролитье, они могут перерабатывать от мелких до самых мельчайших деталей или литников. Например, в области литья деталей для телекоммуникационных изделий, таких как мобильные телефоны или части медицинских продуктов: шприцы, канюли и т.п. Это и есть область применения лабораторных дробилок.

Технические характеристики:

Рабочая ширина:	50 мм
Диаметр ротора:	80 мм
Мощность двигателя:	0,75 - 1,1 кВт
Количество роторных ножей:	3
Количество ножей статора:	2
Скорость вращения ротора:	280 об/мин
Масса:	43 кг
Производительность:	1 - 5 кг / ч



Серия 100

Хелльвег серии 100 - это хорошее хозяйственное решение для переработки среднего количества литников непосредственно рядом с термопластавтоматом. Конструкция дробилок обеспечивает оптимальное втягивание материала и его выход в измельченном виде. При этом благодаря одновременно вращающимся шайбам ротора предотвращается заклинивание перемалываемого материала между ротором и стенкой корпуса. Это помогает уменьшить термическую нагрузку на сырье.



Технические характеристики:

Рабочая ширина:	97 мм
Диаметр ротора:	100 мм
Мощность двигателя:	0,75 - 1,1 кВт
Количество роторных ножей:	3
Количество ножей статора:	2
Скорость вращения ротора:	280 об/мин
Масса:	43 кг
Производительность:	3 – 12 кг / ч

Приставные дробилки

Серия 150

Это лучшее решение для переработки литников, литниковых распределителей и литниковых звёзд. Дробилки серии 150 легко подключаются к одному или нескольким термопластавтоматам. Отбор готовой дробленки может быть сделан через стандартный штуцер на корпусе дробилки присоединением к всасывающей магистрали.

Для накопления дробленки в присоединенном приемном бункере или мешке дробилку можно установить на высокую подставку.



Серия 200

Дробилки серии 200 изготовлены с учетом требований выдувной индустрии, они особенно хорошо подходят для переработки преформ и готовых бутылок. Форма корпуса дробилок оптимальна для хорошего втягивания легких пустотелых изделий, имеющих форму тела вращения, таких как ПЕТ-бутылки или другие емкости. Благодаря широкой горловине корпуса легко втягиваются и перерабатываются объемные литники, сильно распределенные в пространстве или имеющие большие длины. Исключительно прочное, стабильное исполнение делает возможным также и переработку толстостенных объектов. Дробилки серии 200 поистине «вездеходны».

Технические характеристики:

Рабочая ширина:	240/320/410
Диаметр ротора:	200 мм
Мощность двигателя:	2,2 - 7,5 кВт
Количество роторных ножей:	3 - 5
Количество ножей статора:	2
Скорость вращения ротора:	280 об/мин
Масса:	340 - 550 кг
Производительность:	50- 150 кг / ч

Тихоходные дробилки

Серия 250

Вальцовые дробилки Хелльвега типа «Slotter» (SlowCutter), вращаясь со скоростью 25 об/мин, работают без сетки, что обеспечивает экстремально малое пылевыведение при бережном, без термических повреждений, измельчении литников и бракованных изделий.

Технические характеристики:

Рабочая ширина:	150/250/330/410
Диаметр ротора:	105 мм
Мощность двигателя:	1,1 – 2,2кВт
Количество роторных ножей:	1-4
Количество ножей статора:	4-10
Скорость вращения ротора:	25 об/мин
Масса:	290 - 540 кг
Производительность:	5- 25 кг / ч



Дробилки для толстостенных изделий

Серия Brockenmuehle 260 и 300

Hellweg (BR версия) с особой формой массивного ротора и высоким крутящим моментом.

Для дробления слитков, толстостенных деталей, плит. Геометрия лезвий ротора позволяет применить принцип дробления “слой за слоем” основанный на ограничении глубины резания. Это предотвращает проникновение лезвий слишком глубоко в пластиковые куски. Лезвия снимает материал кромками, так что повышенное воздействие на ротор отсутствует.



Технические характеристики:

Рабочая ширина:	240 /450/600м
Диаметр ротора:	260 /300 мм
Мощность двигателя:	11-30 кВт
Ножи ротора:	4-6
Ножи статор:	2
Скорость вращения ротора:	490 об / мин.
Масса:	1100 -1800 кг
Производительность:	50-350 кг / ч

Центральные дробилки

Серия 260

В Hellweg 260 используются для измельчения литников, панелей, молдингов и особенно полых изделий, таких как бутылки и банки. Компактная конструкция дробилки позволяет производить загрузку материала с небольшой высоты.

Дополнительно к серии 260 может быть предложена звукоизоляционная кабина.

Подсерия BrockenMuhle 260 (BR версия) позволяет измельчать массивные сливы и толстостенные детали.

Технические характеристики:

Рабочая ширина:	410 мм / 820 мм
Диаметр ротора:	260 мм
Мощность двигателя:	7.5 - 22 кВт
Количество роторных ножей:	3-5
Количество ножей статора:	2
Скорость вращения ротора:	490 об / мин.
Масса:	1180 - 1500 кг
Производительность	150 - 700 кг / ч



Серия 300

Серия 300 является “золотой серединой” в линейке дробилок Hellweg. Предназначена для измельчения толстостенных молдингов, листов, крупногабаритных деталей, литников, труб, профилей и т.д.

Подсерия BrockenMuhle 300 (BR версия) позволяет измельчать массивные сливы и толстостенные детали.

Технические характеристики:

Рабочая ширина:	300/450/600/900/1200 мм
Диаметр ротора:	300 мм
Мощность двигателя:	7,5 - 37 кВт
Количество ножей ротора:	3-5
Количество ножей статора:	2
Скорость вращения ротора:	490 об / мин.
Масса:	1300 - 3850 кг
Производительность:	300 - 1100 кг / ч



Серия 450

Мощные дробилки для переработки тяжелых крупногабаритных изделий в больших количествах.

Технические характеристики:

Рабочая ширина:	600/1200 мм
Диаметр ротора:	450 мм
Мощность двигателя:	22 до 75 кВт
Количество ножей ротора:	3-5
Количество ножей статора:	2-4
Скорость вращения ротора:	490 об / мин.
Масса:	1500 - 5000 кг
Производительность:	500 - 1500 кг / ч



Серия 600

Большие дробилки для больших задач.

Дробилки Хелльвега серии 600 по причине своей величины достигают необычайно высокой производительности, оставаясь при этом весьма гибкими в применении. В зависимости от применения могут быть выбраны 3 разных ротора – с 3, 5 или 7 ножами. Дробилка с 3-х ножевым ротором способна измельчать изделия больших объемов и площадей, таких как автомобильные бамперы, в производстве автомобильных деталей или на разборке старых авто, пластиковые баки, внутреннюю отделку дверей и т.п. 5-и ножевой ротор обеспечивает высокую производительность при переработке мелких корпусных изделий или 5 литровых канистр. Для высокой частоты реза применяются 7-и ножевые роторы дающие возможность измельчения бумаги или тонкой пленки

Технические характеристики:

Рабочая ширина:	600/1500 мм
Диаметр ротора:	600 мм
Мощность двигателя:	37 до 110 кВт
Количество ножей ротора:	3-7
Количество ножей статора:	2-4
Скорость вращения ротора:	490 об / мин.
Масса:	2000 - 11000 кг
Производительность:	800 - 2500 кг / ч



Вакуумформовка, плёнка

Серия RST Thermoform

RST дробилки оснащены специальным подающим устройством, которое опционально может быть выполнено в вертикальном или горизонтальном расположении. Устройство подачи соединяется с блоком управления термоформовочной машины.

Технические характеристики:

Рабочая ширина:	650/1200 мм
Диаметр ротора:	200 мм
Мощность двигателя:	4 – 7,5 кВт
Допустимая толщина плёнки:	до 2 мм
Скорость вытягивания:	1-150 м / мин.
Масса:	680 - 1250 кг

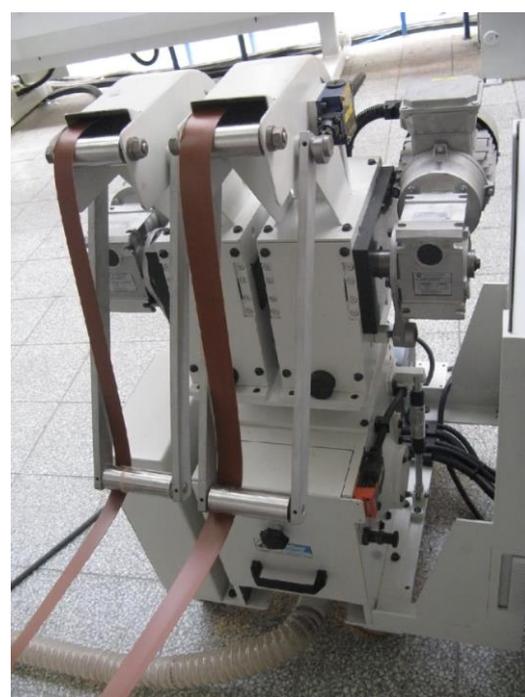


Серия RS

При переработке пленок, края обрезаются, чтобы обеспечить одинаковую толщину пленки по всей площади на входе в дробилку. Втягивающее устройство для пленок может втягивать два обрезанных края пленки с разными скоростями. Роликовое втягивающее устройство самостоятельно регулирует скорость подачи в зависимости от толщины пленки. При этом никакие юстировочные или регулировочные работы не нужны. В зависимости от толщины и типа материала перерабатываемой пленки, ролики втягивающего устройства могут быть изготовлены из стали гладкими или оребренными, а также из полиуретана.

Технические характеристики:

Рабочая ширина:	80/900 мм
Диаметр ротора:	100 мм
Мощность двигателя:	0,37 – 1,5 кВт
Допустимая толщина плёнки:	до 8 мм
Скорость вытягивания:	1-180 м / мин.
Масса:	65 - 280 кг



Смотрите нас на
YouTube

Самое интересное видео
на корпоративном канале "Формотроник"!

<https://www.youtube.com/channel/UChjWsM2A220qutvgTJzk46A>



ООО "Формотроник":
603054, г. Нижний Новгород,
ул. Свирская, 20

Тел./факс: (831) 225 00 60
E-mail: info@form-nn.ru
www.formotronic-nn.ru



- консультации подбора оборудования;
- поставка оборудования из Германии и со склада в России;
- оперативное и квалифицированное сервисное обслуживание;
- разработка и реализация сложных проектов «под ключ»;
- обучение персонала на месте и в учебном центре;
- демонстрационный зал в Нижнем Новгороде;
- склад оборудования, запчастей и расходных материалов;
- проведение семинаров во всех регионах России.