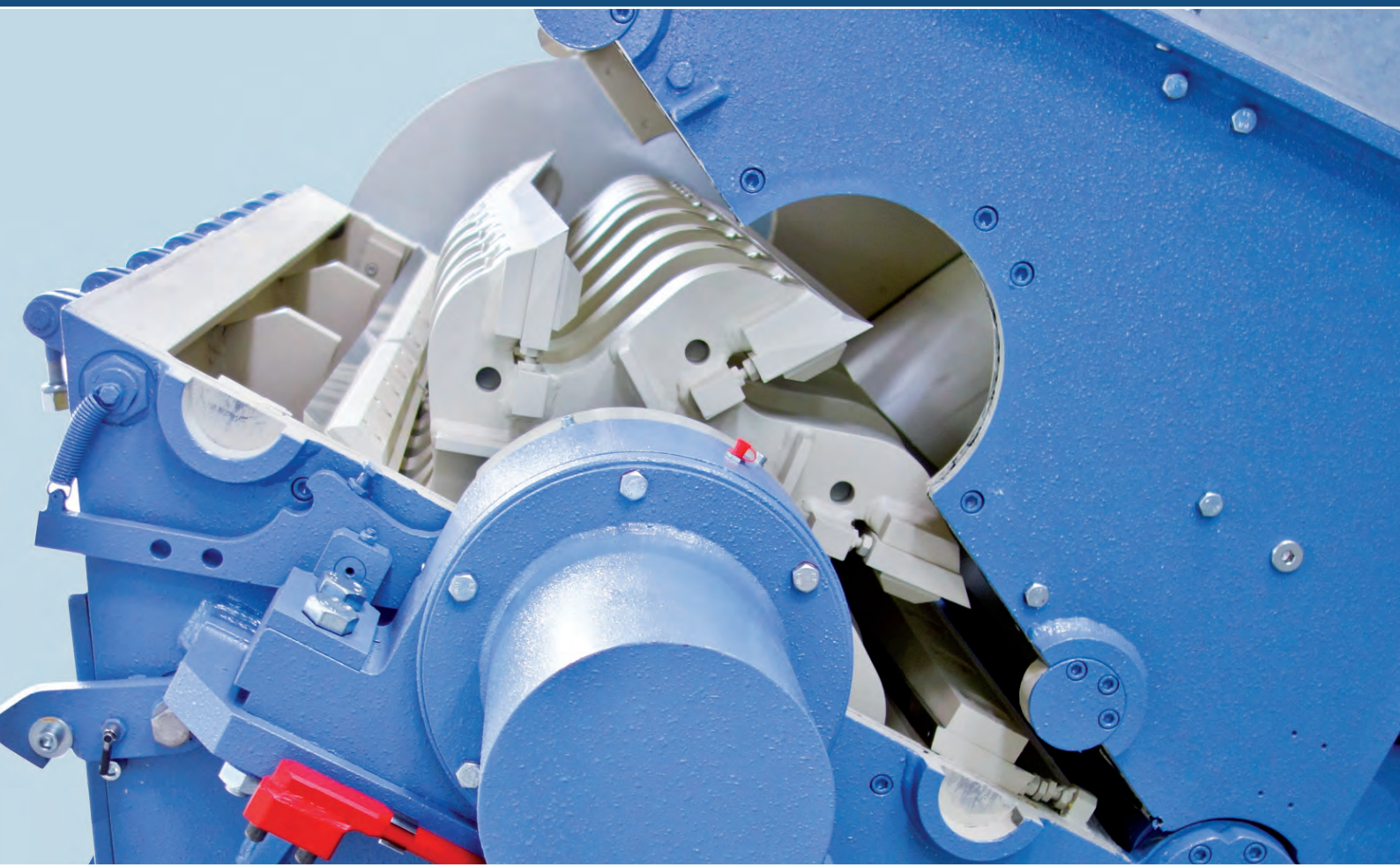


НОЖЕВЫЕ ДРОБИЛКИ



серия SML

ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ И ДОСТУПНОЙ ЦЕНЕ

- компактность и надежность
- наилучшее соотношение цены и производительности
- легкость чистки
- мал шумность
- гениально просто





ножевая дробилка SML 60/100



ножевая дробилка SML 60/145 с роликовой подачей для пленки



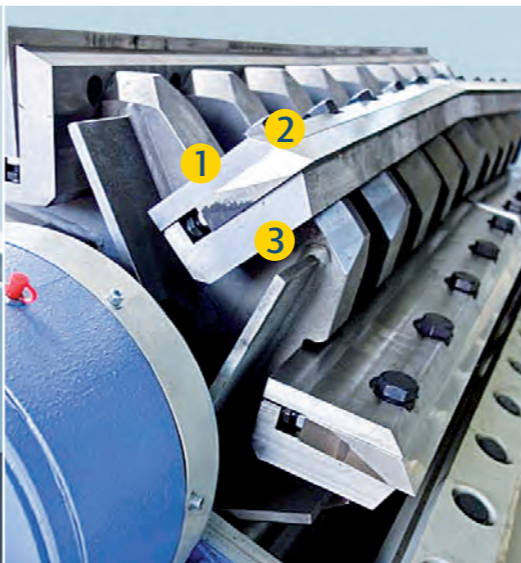
ножевая дробилка SML 45/100 с двухкамерным, перемещаемым, шумозащитным боксом



шаблон для настройки ножей

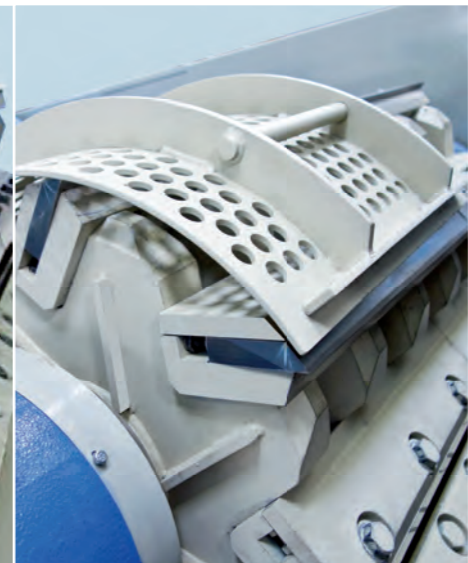


сменная футеровка корпуса



ротор серия F со сменной защитой от износа

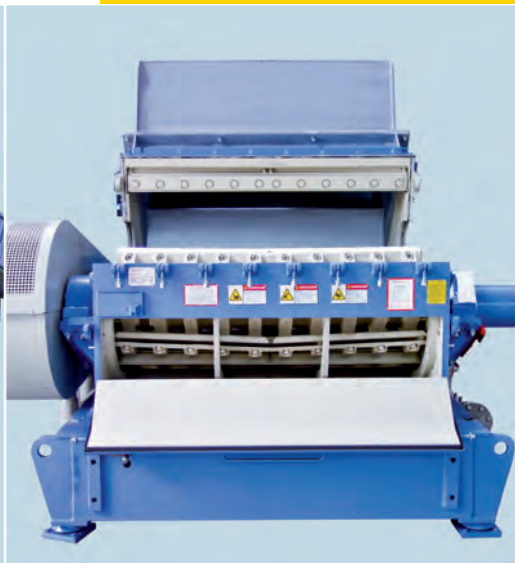
- 1 прижимная планка ножа
- 2 роторный нож
- 3 сменная быстроизнашивающаяся деталь



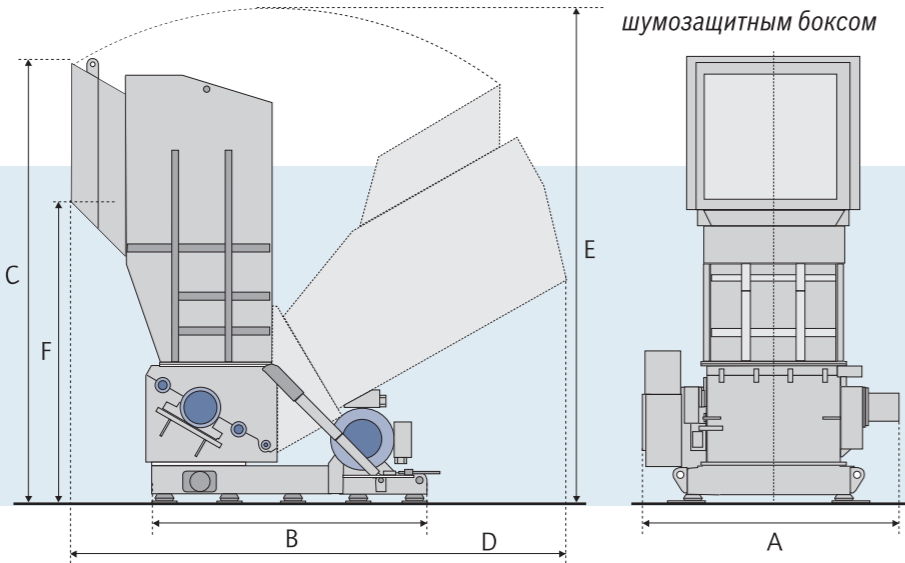
простота извлечения сетки через ротор



ножевая дробилка SML в исполнении для мокрого дробления с сепаратором металла и клапаном для выгрузки



оптимальный доступ со всех сторон



| тип машины | A | B | C | D | E | F |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| SML 30/50 | 1.200 | 1.710 | 1.945 | 2.400 | 2.125 | 1.470 |
| SML 30/80 | 1.500 | 1.710 | 1.945 | 2.400 | 2.125 | 1.470 |
| SML 45/60 | 1.500 | 2.170 | 3.300 | 3.525 | 3.650 | 2.170 |
| SML 45/100 | 1.900 | 2.170 | 3.300 | 3.525 | 3.650 | 2.170 |
| SML 60/100 | 2.020 | 2.195 | 3.480 | 3.810 | 3.850 | 2.360 |
| SML 60/145 | 2.500 | 2.300 | 3.480 | 4.000 | 4.050 | 2.570 |

данные в [мм]

Надежная и универсальная система дробления для стандартных применений.

Серия SML используется для дробления всех **легких, негабаритных или объемных отходов пластмасс с небольшой и средней толщиной стенки.**

Например: пленки, канистры, бочки, бамперы, тонкостенные трубы, профили, отходы, возникающие при литье под давлением, высечка, формованные изделия из листовых термопластов, пенопласты ...



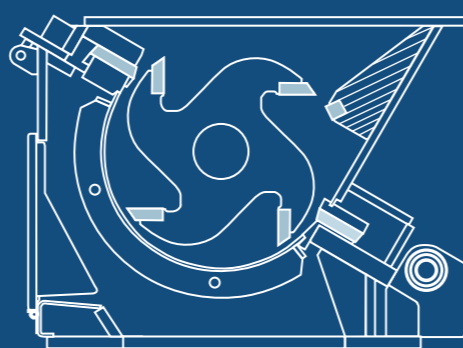
Конструкция

■ Ножевые дробилки фирмы Herbold серия SML представляют собой надежные малощумные машины для средней нагрузки. Компактная конструкция, легкость чистки, оптимальная разработка для частой смены цвета и материала. Экономичная и универсальная система дробления. Корпус дробилки над сеткой оснащен сменными, привинченными, износостойкими пластинами. Встроенная защита от инерционного вращения позволяет получить доступ только после полной остановки ротора.

■ Сетка откидывается не вниз, а вверх при открытой дробилке. Благодаря этому обеспечивается намного более удобный доступ к камере дробления, так как одновременно может быть откинута не только загрузочная воронка, но также и верхняя часть дробилки. Кроме того, в результате этого предотвращается загрязнение выпадающим материалом. Остаточный дробленый продукт автоматически накапливается в отсасывающей емкости и удаляется посредством воздушной струи.

Сочетание мойки и дробления

■ Благодаря расположенному снаружи подшипнику ротора, герметичности корпуса и модифицированной разгрузочной емкости ножевая дробилка серии SML может использоваться в качестве ножевой дробилки мокрого измельчения. В процессе дробления загрязненные пластиковые материалы измельчаются с добавлением воды за один рабочий цикл и одновременно промываются. Результат промывки оптимальный и простой.



Расположение ножей

Индивидуально и с ориентацией на решение задач

■ Варианты исполнения воронок и комплектующих: Для специальных материалов мы поставляем загрузочные воронки, конструкция которых практически не предполагает предварительного разрезания на части или предварительного дробления. Например, специальные воронки для загрузки плит. Воронки с дополнительной боковой загрузкой, которые позволяют перерабатывать в относительно небольших дробилках трубы, профили, а также бамперы и другие негабаритные детали; или же сетчатые коробки для машин с пневматической загрузкой, например, для сбора и утилизации отходов на установках для изготовления пленочных лент.

■ Защита от шума приобретает все более важное значение при эксплуатации оборудования. В зависимости от требований фирма Herbold предлагает различные решения по защите от шума: например, двухкамерные шумозащитные боксы, шумозащитные туннели при загрузке ленточным конвейером, системы звукоизоляции для пневматических транспортных установок. Заказчик определяет задачу, фирма Herbold разработывает подходящее решение для снижения уровня шума.

Дополнительное оборудование и специальные конструкции

Для включения ножевых дробилок фирмы Herbold в автоматизированные эксплуатационные и производственные процессы имеются многочисленные дополнительные устройства и специальные конструкции.

■ электронные сепараторы металла и магнитные установки для отделения посторонних металлических предметов

■ воздушные сепараторы и просеивающие установки для отделения пыли и особо легких компонентов в измельчаемом материале

■ управление перегрузкой для процессов регулирования по нагрузке загрузочного устройства

■ пневматические и механические транспортные устройства для загрузки машины или разгрузки дробленого материала

■ устройство предварительного дробления для уменьшения объема негабаритных загружаемых материалов и обеспечения равномерного потока загружаемого материала

■ загрузочные бункеры и силосы для дробленого материала для промежуточного хранения подаваемого или дробленого материала до или после дробилки

■ ленточные и роликовые загрузочные устройства для пленочного полотна, краевых пленочных полос и высечки

■ роторы различной конструкции позволяют осуществить оптимальную адаптацию к поставленной задаче

Серия SML обладает типичными характеристиками, присущими ножевым дробилкам фирмы Herbold:

- **легкий доступ к камере дробления**
Разделенный наискось посередине корпус позволяет получить **оптимальный доступ к камере дробления**. Благодаря этому сводится к минимуму время на очистку и техническое обслуживание.
- **геометрия резания с двойным косым срезом**
Установленные под противоположным углом с наклоном роторные и статорные ножи обеспечивают **постоянный зазор резания по всей рабочей ширине ножей**. Благодаря этому уменьшаются не только уровень шума, но и также потребляемая мощность. Снижается риск блокировки. Благодаря меньшей доле мелких фракций возрастает качество измельченного продукта.
- **ножи, которые могут быть настроены вне дробилки**
Роторные и статорные ножи могут быть настроены за пределами дробилки в установочном шаблоне. Таким образом, режущие ножи могут быть подготовлены для замены во время работы дробилки. **Простои сводятся к абсолютному минимуму**.
- **расположенные снаружи подшипники ротора**
Ротор установлен отдельно от камеры дробления на выносных опорных подшипниках. Благодаря этому вовнутрь подшипников **не может попасть пыль**, а в камеру дробления **не проникнет смазка** для подшипников.
- **постоянный контур резки**
Благодаря настраиваемым статорным и роторным ножам контур резки, а значит, и расстояние между ножами всегда остаются постоянными. В результате этого доля мелких фракций будет меньше. Измельчаемый материал без необходимости не перекачивается, и тем самым **исключается дополнительная тепловая нагрузка на измельчаемый материал**.



Оптимальный доступ для чистки и технического обслуживания



Производственная программа Гербольд

Гильотинные установки
Шредеры
Ударные дробилки
Дробилки
Мельницы тонкого помола
Промывочные линии и компоненты
Пласткомпакторы/агломераторы

Альтернативные варианты к ножевой дробилке серия SML:

- ножевая дробилка **серия SML** предлагается также в исполнении **с принудительной загрузкой серия SB** или **с резервным бункером и гидравлическим поршнем серия HB**.
- Дополнительно мы предлагаем **серию SML-16**, которая отличается очень низкой монтажной высотой и рабочей шириной 650–1350 мм.
- **Компактная серия С** режущих дробилок фирмы Herbold специально разработана для применения на литевых или раздувных автоматах.
- Благодаря медленному и малозумному режиму работы **серия SML-LS** создает минимальное количество пыли, а также меньше шума.
- В отношении тяжелых стартовых слитков или других экстремальных задач дробления запрашивайте наш проспект о ножевой дробилке **серии SMS**.



Также обратите внимание на видео о нашей производственной программе на нашем сайте www.herbold.com

Эксплуатационные характеристики серия SML

| ТИП | приемное отверстие [мм] | ротор ø [мм] | привод [кВт] | вес [кг] | производительность [кг/ч]* |
|------------|--|--------------|--------------|----------|----------------------------|
| SML 22/30 | Отправьте запрос на проспект „Ножевые дробилки серия С“. | 300 | 11 - 30 | 2.500 | 100 - 400 |
| SML 35/45 | | | | | |
| SML 45/70 | | | | | |
| SML 45/101 | | | | | |
| SML 30/50 | 500 x 490 | 300 | 11 - 30 | 2.500 | 100 - 400 |
| SML 30/80 | 500 x 780 | 300 | 15 - 37 | 3.200 | 250 - 650 |
| SML 45/60 | 600 x 580 | 450 | 22 - 55 | 3.500 | 300 - 1.000 |
| SML 45/100 | 600 x 980 | 450 | 22 - 75 | 3.800 | 500 - 1.500 |
| SML 60/100 | 720 x 980 | 600 | 22 - 90 | 4.600 | 700 - 2.000 |
| SML 60/145 | 720 x 1488 | 600 | 37 - 132 | 6.500 | 800 - 2.500 |

* производительность в зависимости от размеров сетки, материала и типа ротора

Дробилки серии SML могут быть поставлены с роторами диаметром 220-600 мм и рабочей шириной 300-1450 мм, а также приводной мощностью 5,5-160 кВт. Модели С серии предлагаются с компактной, полностью интегрированной защитой от шума.

PR_0006



Herbold Meckesheim GmbH
Industriestr. 33 | 74909 Meckesheim | Postfach 1218 | 74908 Meckesheim | Deutschland
Тел: + 49 (0) 6226/932-0 | Факс: + 49 (0) 6226/932-495
E-Mail: herbold@herbold.com | Internet: www.herbold.com

Фиалил в США: Herbold Meckesheim USA | Resource Recycling Systems Inc.
130 Industrial Drive | North Smithfield, RI 02896, USA | P.O. Box 239 | Slatersville, RI 02876, USA
Тел: + 1 401 597/5500 | Бесплатно (US/CDN): +1 888/612 RRSI (7774) | Факс: + 1 401 597/5535
E-Mail: info@herboldusa.com | Internet: www.herboldusa.com

Все данные без обязательств и могут измениться. 01/2017