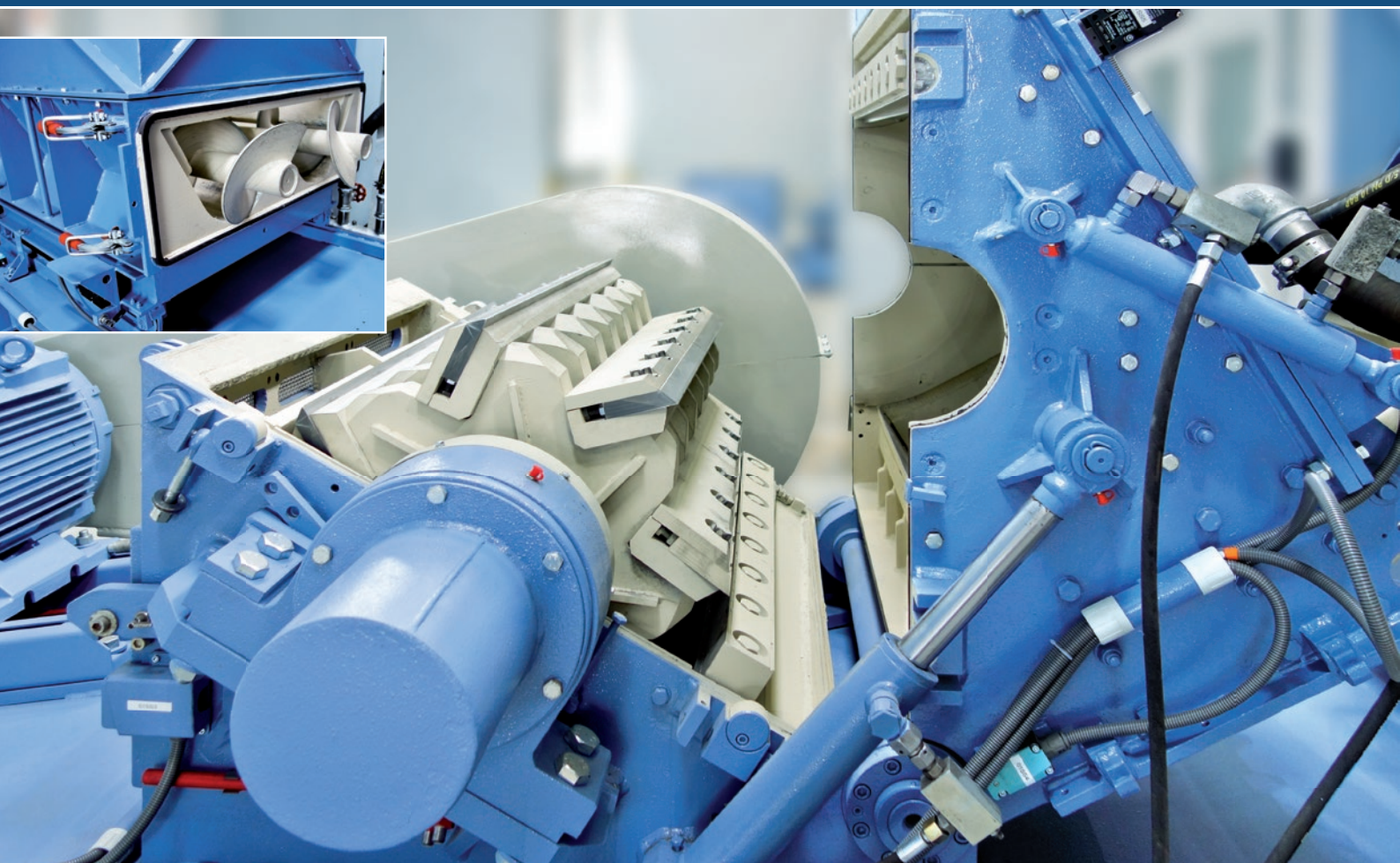


НОЖЕВЫЕ ДРОБИЛКИ

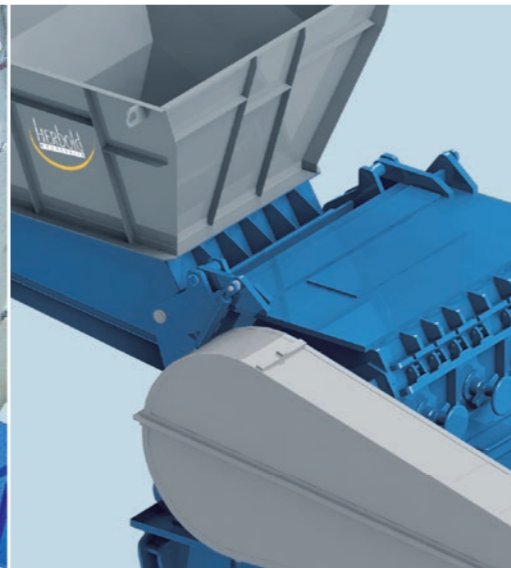
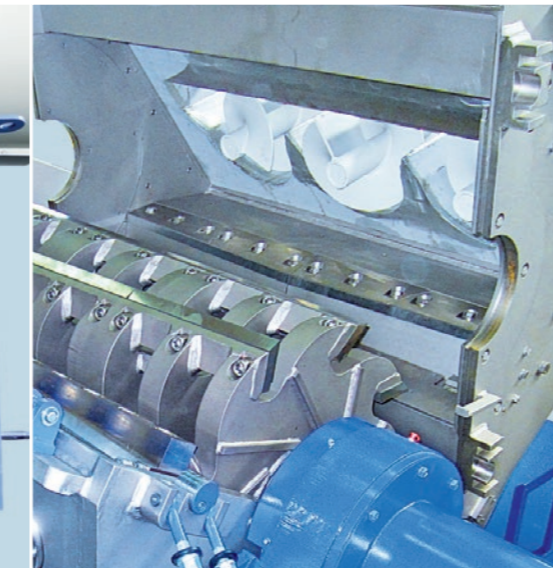
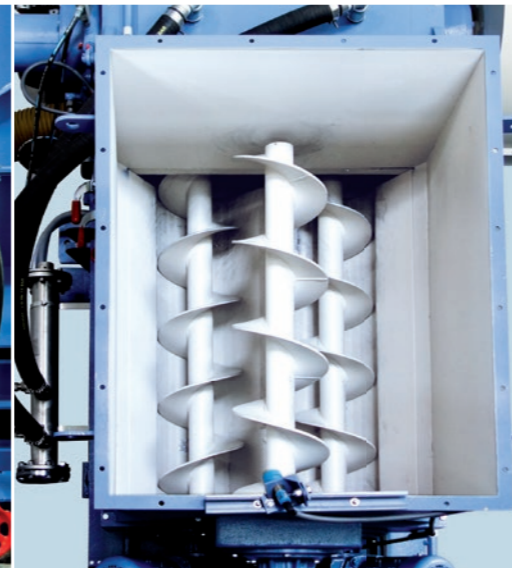
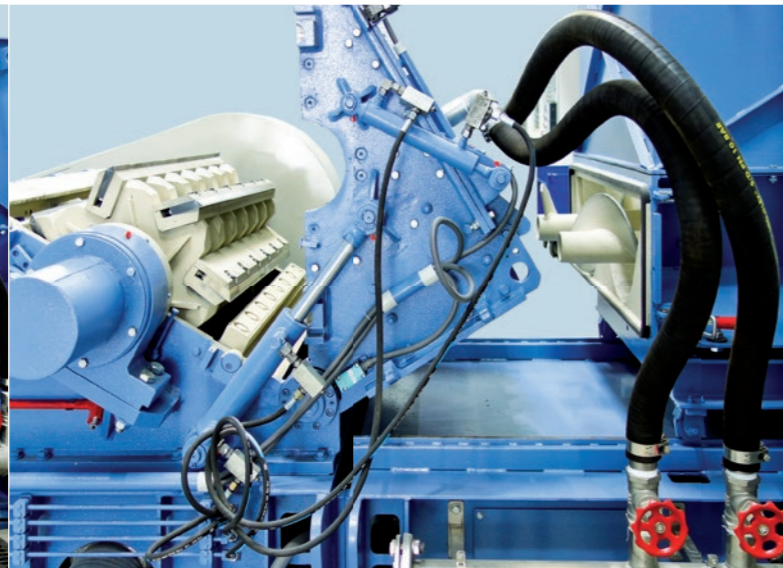
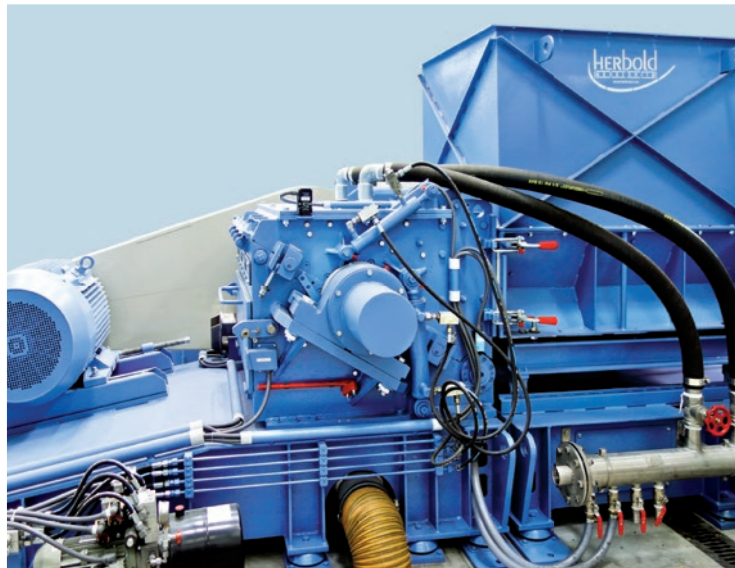


Серия SB

ПРЕВОСХОДНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ БЛАГОДАРЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ЗАГРУЗКЕ

- Высокая производительность
- Низкое энергопотребление
- Низкий уровень шума
- Сухое и мокрое измельчение





Ножевая дробилка SML 60/100 SB в исполнении для мокрого измельчения

Оптимальная доступность для чистки и технического обслуживания

Горизонтальная принудительная подача

ротор

SMS 80/160 SB

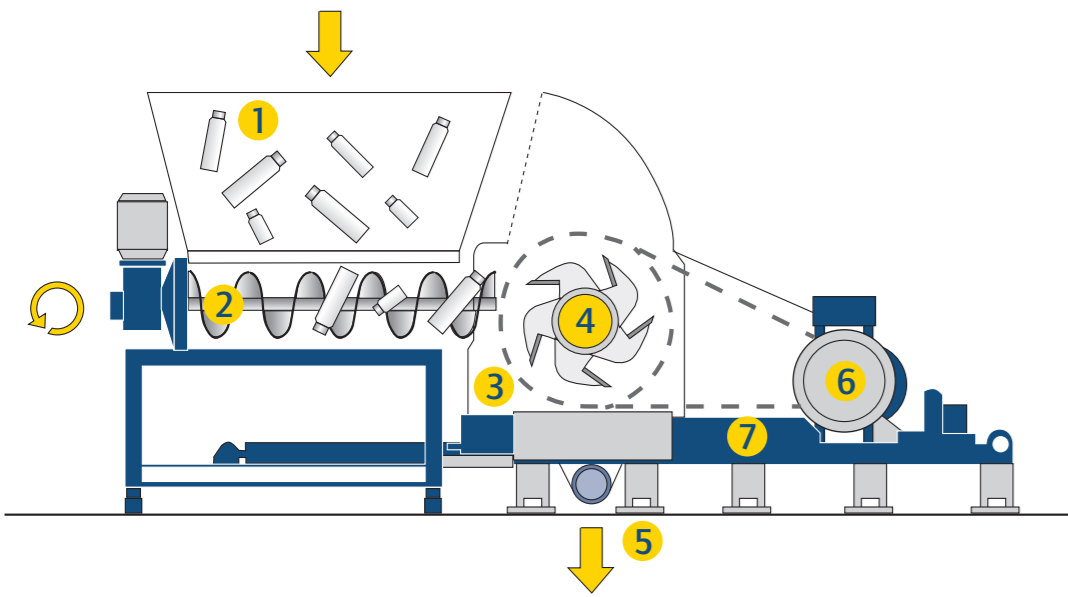
Предварительно раздробленные корпуса от аккумуляторных батарей

Предварительно раздробленные трубы

Бутылки

Материалы из HDPE

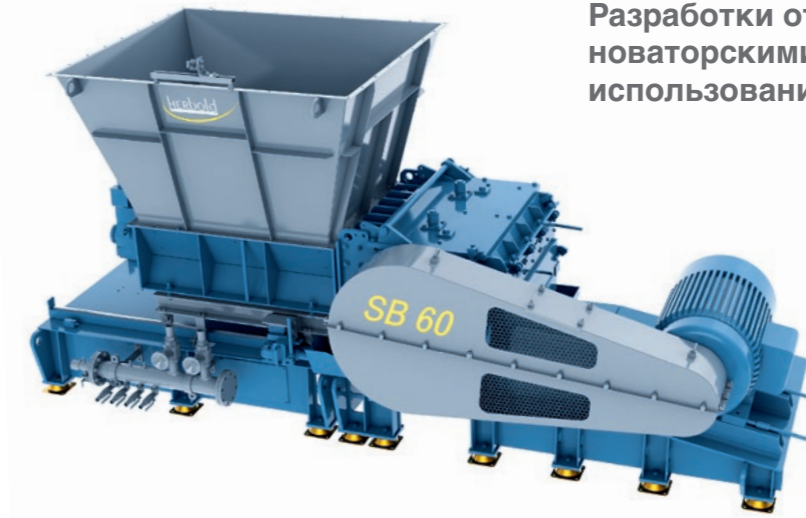
Предварительно измельченная шредером пленка < 200 мм



- 1 загрузочный бункер
- 2 загрузочные шнеки
- 3 камера измельчения
- 4 ротор
- 5 разгрузочная ванна
- 6 двигатель
- 7 опорная плита машины

Новейшая технология от фирмы «Гербольд»: увеличение эффективности на 30 50 % за счет горизонтальной принудительной загрузки

Последнее поколение дробилок SB с горизонтальной загрузкой прошло комплексную оптимизацию. Они отличаются от дробилок с вертикальной и гравиметрической загрузкой модифицированным корпусом, который обеспечивает **максимальную эффективность и удобство обслуживания.**



Разработки от «Гербольд Мекесхайм» являются новаторскими. Технология мокрого измельчения с использованием ножевых дробилок

Рабочий процесс Подача материала

В ножевых дробилках с принудительной подачей серии SB фирмы «Гербольд» загружаемый материал подается не как в стандартных ножевых дробилках под действием силы тяжести, а равномерно подгружается к ротору в горизонтальной плоскости при помощи одного или нескольких подающих шнеков. Загрузочный бункер может вмещать большое количество продукта и подходит также для промежуточного накопления периодически поступающего материала. Контроль уровня заполнения бункера осуществляется непрерывно при помощи ультразвукового датчика.

Управление

Подача материала происходит в режиме регулируемой нагрузки с помощью загрузочных шнеков. Благодаря этому обеспечивается оптимальное использование машины. Управление работой установки осуществляется в автоматическом режиме. Опционально предлагается удаленный доступ к системе управления, который в случае появления неполадок в работе установки позволяет воспользоваться помощью от фирмы «Гербольд Мекесхайм» — оптимальной по затратам и быстро работающей программой диагностики и устранения неполадок. Кроме того, ножевая дробилка серии SB располагает функцией распознавания холостого хода, в результате чего происходит автоматическое отключение машины.

Датчик вибрации

Датчик вибрации предназначен для измерения вибрации, возникающей во время работы машины. Он показывает, когда требуется произвести замену ножей, и предупреждает о различных опасных состояниях во время работы. Это позволяет более рационально планировать проведение работ по техническому обслуживанию. Благодаря датчику вибрации эксплуатация ножевой дробилки SB становится безопасной и простой.

Преимущества горизонтальной принудительной загрузки

- **Более высокая пропускная способность** (производительность больше на 30 50 % при одинаковом размере дробилки* по сравнению с традиционными дробилками)
- **Небольшое энергопотребление** (расход энергии на 30 50 % ниже* по сравнению со стандартными дробилками)
- **Меньший объем мелкой фракции и пыли** в измельченном материале благодаря равномерному распределению нагрузки на ротор
- Компактная низкая конструкция для **экономии места**
- Большой и вместительный бункер
- **Более низкий уровень шума**
- Материал **не высыпается** в рабочую камеру во время остановки машины
- Для техобслуживания или осмотра **не нужно опорожнять** установку
- **Отсутствует риск** падения частей корпуса шнека в рабочую камеру
- Предлагается в **конструктивном исполнении для сухого и мокрого измельчения**, в том числе для использования в качестве компонента моечной установки

Широкий спектр применения

Ножевые дробилки фирмы «Гербольд» с равномерной принудительной загрузкой могут использоваться не только для измельчения ПЭТ-бутылок. В качестве установок для доизмельчения они идеально подходят также для дробления предварительно измельченных шредером материалов.

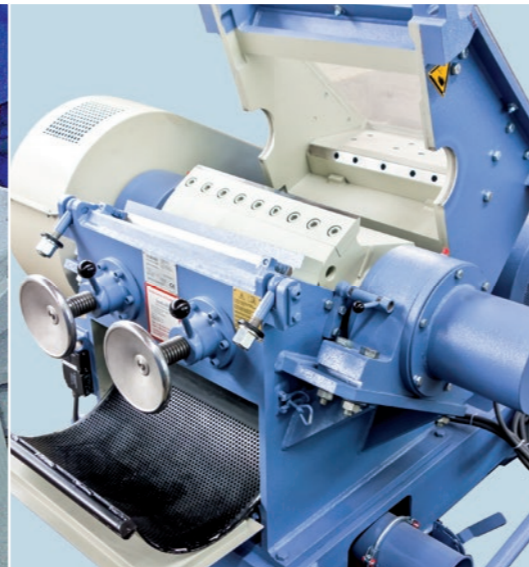
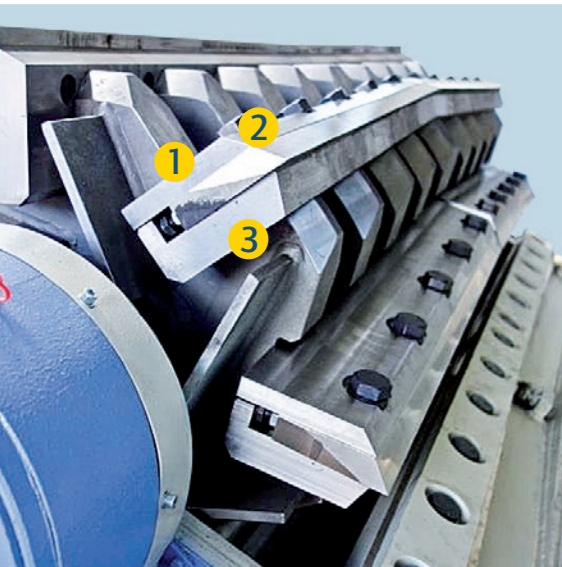
* по сравнению с обычными ножевыми дробилками

Рабочие характеристики серия SB

Тип	серия SML			серия SMS		
	45/60	60/100	60/145	80/120	80/160	80/200
Ротор ø [мм]	450	600	600	800	800	800
Ширина ротора [мм]	600	1.000	1.450	1.150	1.600	2.000
Приводной двигатель [кВт]	30 - 55	55 - 110	75 - 132	90 - 120	90 - 160	110 - 150
Загрузочное отверстие [ок. мм]	600 x 620	980 x 1.300	1.488 x 1.300	1.150 x 1.300	1.580 x 1.300	1.900 x 1.300
Пропускная способность*						
ПЭТ-бутылки сетка 12 мм [т/ч]	1 - 1,15	2 - 3	2,5 - 4	2,5 - 4,5	4 - 8	7 - 14

* Ориентировочные данные по производительности указаны для моторов самой низкой и самой высокой мощности, при ножах в хорошем состоянии.





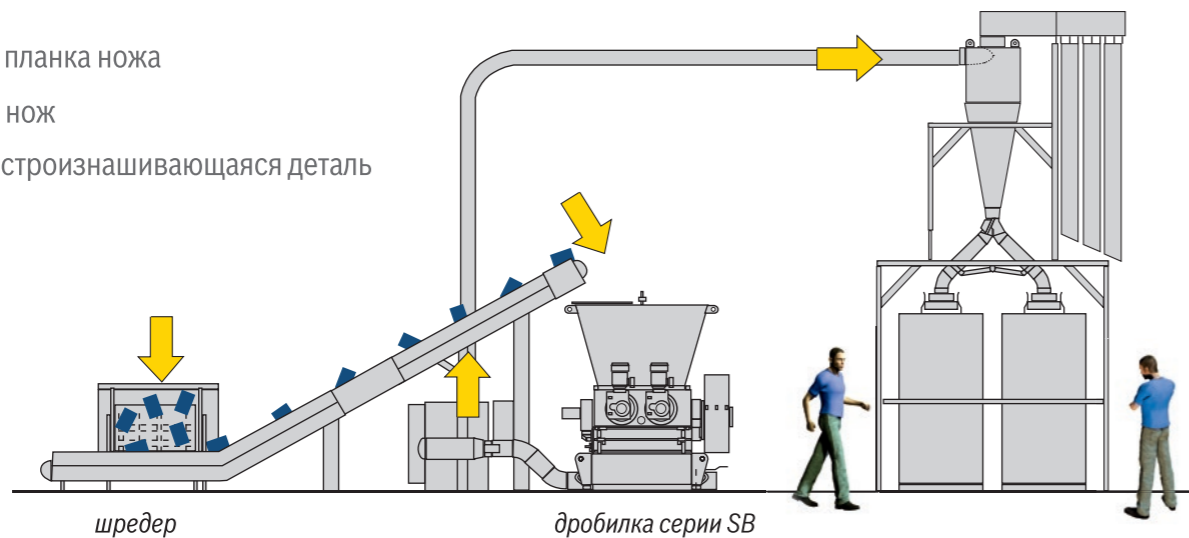
Ротор типа F со сменной защитой от износа

Сменная футеровка корпуса

Откидная корзина сетки серии SMS

Производственная программа Гербольд

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



шредер

дробилка серии SB

Преимущества ножевых дробилок Гербольд:

- массивная стальная сварная конструкция
- наклонное разделение корпуса
- расположенные снаружи опоры ротора (подшипники, отделенные от камеры измельчения)
- подвижные и неподвижные ножи могут быть отрегулированы вне дробилки
- двойной косой срез
- постоянный контур резки благодаря настраиваемым подвижным и неподвижным ножам
- малогабаритная, компактная конструкция

Гильотинные установки

Шредеры

Ударные дробилки

Дробилки

Мельницы тонкого помола

Промывочные линии и компоненты

Пласткомпакторы/агломераторы

Прочую информацию по ножевым дробилкам SMS и SML можно найти в наших проспектах „Ножевые дробилки серии SMS“ и „Ножевые дробилки серии SML“.



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

Особенности конструкции ножевых дробилок тип SB

- Камера измельчения всех ножевых дробилок серии SB полностью защищена сменными пластинами из износостойкого материала.
- **Сочетание шредера и дробилки SB**
Ножевые дробилки серии SB оптимально подходят для доизмельчения предварительно измельченного шредером материала. Буфер, который создается в результате шнековой загрузки, обеспечивает равномерную загрузку дробилки. Звукоизоляционная кабина с шумозащитным туннелем, ленточный транспортер и металлодетектор.



Звукоизоляционная кабина с шумозащитным туннелем, ленточный транспортер и металлодетектор

0071008040



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
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. 04/2019