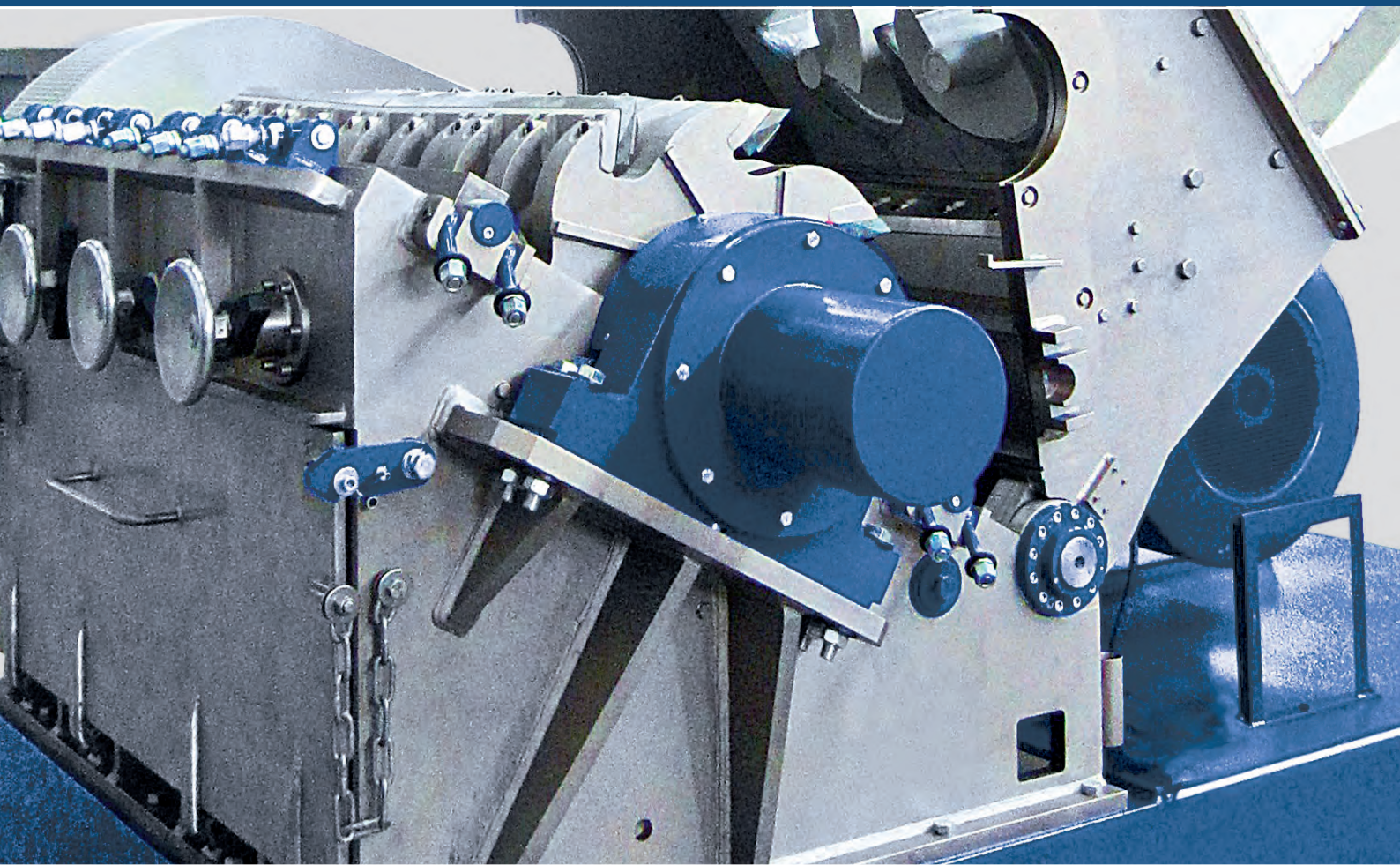


НОЖЕВЫЕ ДРОБИЛКИ



Серия SMS

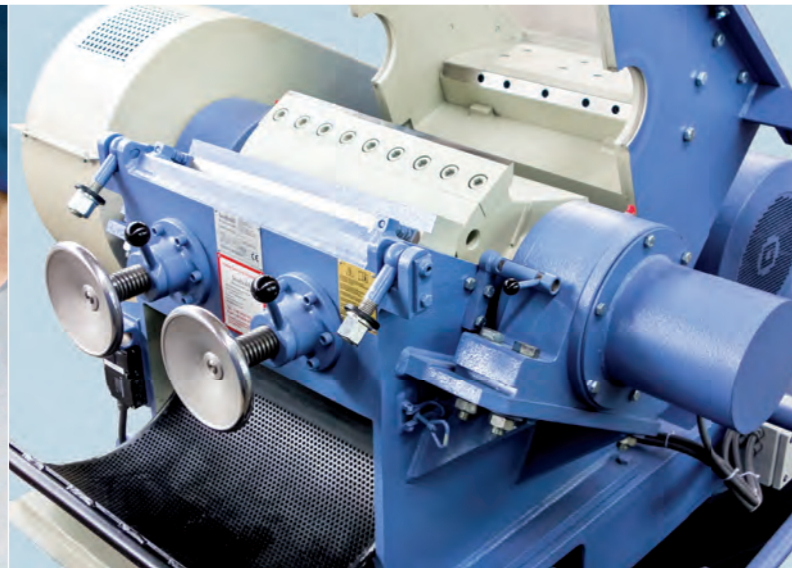
МОЩНЫЕ И УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

- Сверхмощная ножевая дробилка для жесткой нагрузки
- Универсальная область применения благодаря съемному отводному клину
- Двойной косой срез, требующий меньших усилий
- Постоянный контур резки благодаря настраиваемым подвижным и неподвижным ножам
- Оптимальный доступ к камере дробления для очистки и технического обслуживания





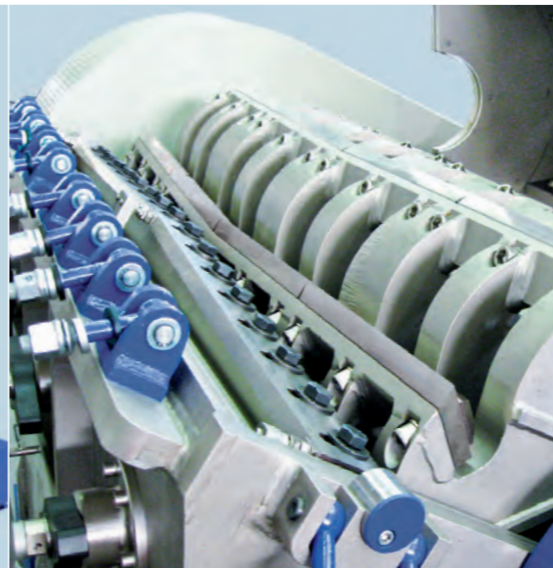
Шаблон для настройки ножей



Камера дробления со свободным доступом и откидная корзина сетки



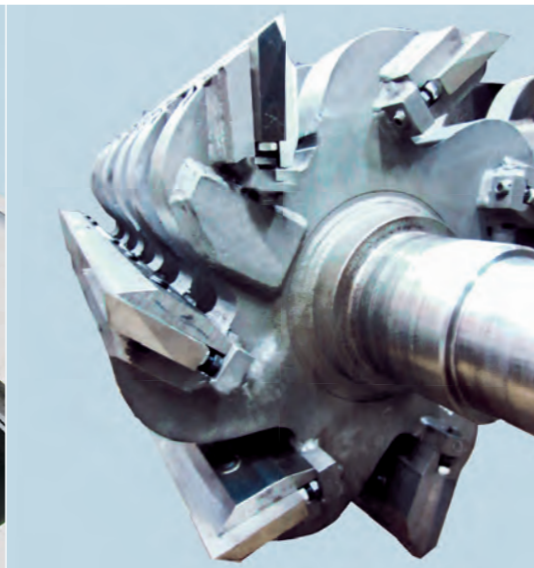
Серия SMS SB с принудительной шнековой подачей



Двойной косой срез благодаря стреловидному размещению подвижных и неподвижных ножей конструктивного



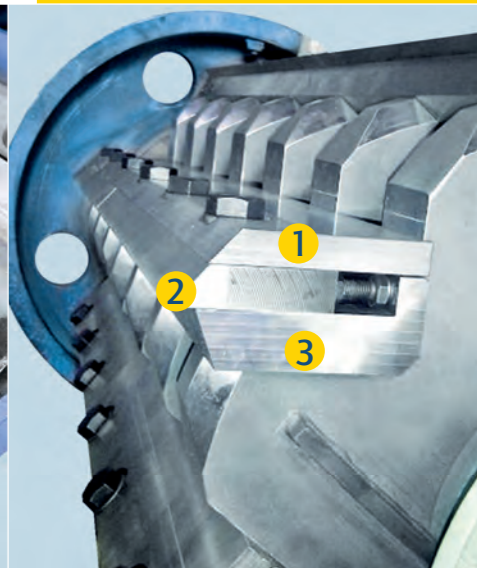
Herbold ротор типа G



Herbold ротор типа H



Herbold ротор типа A

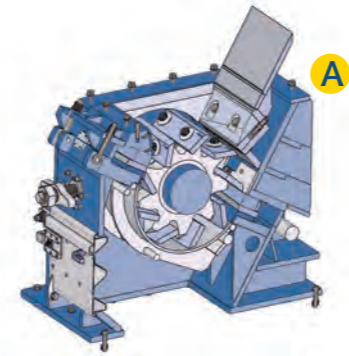


Herbold ротор типа F

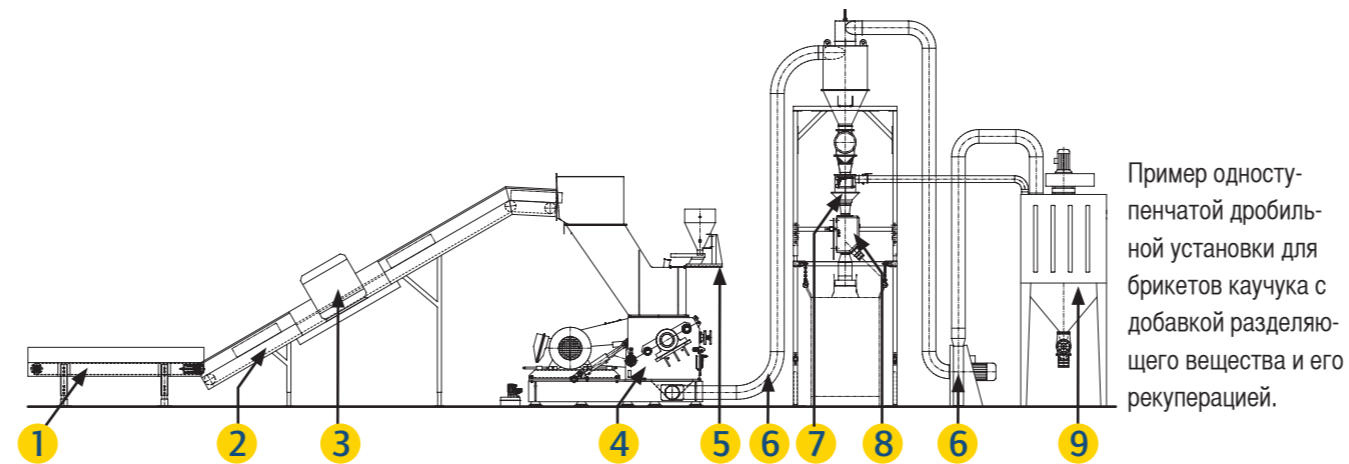
- 1 Прижимная планка ножа
- 2 Подвижный нож
- 3 Сменная быстроизнашивающаяся деталь

Серия SMS обладает всеми преимуществами ножевых дробилок Herbold:

- массивная стальная сварная конструкция
- наклонное разделение корпуса
- подшипники, изолированные от камеры дробления
- регулировка подвижных и неподвижных ножей вне дробилки
- постоянный контур резки благодаря настраиваемым подвижным и неподвижным ножам
- малогабаритная, компактная конструкция

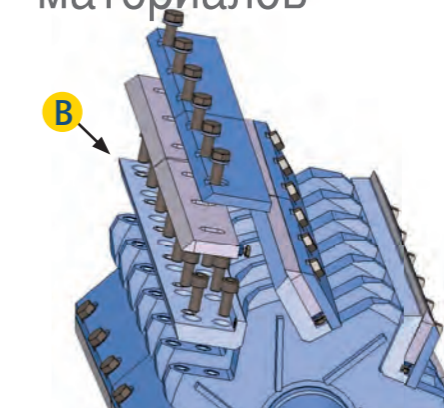


Камера дробления с отводным клином A для массивных предметов (в разрезе)



Пример одноступенчатой дробильной установки для брикетов каучука с добавкой разделяющего вещества и его рекуперацией.

Защита от износа для абразивных материалов



- Для переработки абразивных материалов (например, пластика, усиленного стекловолокном) серия Herbold SMS опционально предлагает полную защиту от износа корпуса дробилки и ротора.
- Все подверженные износу зоны оснащены привинченными сменными деталями, защищающими от износа. Бронирование ротора с помощью сварки является высокотратным процессом с точки зрения времени и финансов.
- Износостойкое оснащение роторов Herbold представляет собой сменные детали B предохраняющие критические места от износа.

Универсальная область применения серии SMS

- Благодаря отводному клину – переходнику с третьим неподвижным ножом – зона размельчения ножевых дробилок SMS становится почти универсальной. Без отводного клина загрузочная зона ножевых дробилок остается широко открытой и позволяет размельчение объемных полостей или ящиков. Если отводной клин установлен, то в ножевую дробилку можно загружать толстостенные трубы и плиты, а также другие массивные предметы.

Настройка ножей вне дробилки

- Настройка подвижных и неподвижных ножей осуществляется вне дробилки в шаблоне, дробилка в это время находится в работе. При этом период простоя машины ограничивается коротким временем на демонтаж и монтаж ножей. Возможность настройки ножей гарантирует обеспечение минимального и постоянного зазора между статорными и роторными ножами.

Оптимальный доступ для чистки и технического обслуживания

- Для работ по чистке и техническому обслуживанию машина может быть открыта в кратчайшее время. Корпус дробилки разделен по центру и вместе с загрузочной горловиной откидывается назад. Такая компоновка обеспечивает оптимальный доступ к камере дробления. Смена сетки осуществляется через дверки для обслуживания во фронтальной части корпуса. Легкая и быстрая очистка (например, смена типа или цвета материала) является отличительной характеристикой ножевых дробилок Herbold.

- 1 Буферный транспортер
- 2 Подающий транспортер
- 3 Металлодетектор
- 4 Ножевая дробилка с гильотинным ротором
- 5 Добавка разделяющего вещества
- 6 Разгрузка материала с помощью транспортера с вакуум - подсосом
- 7 Сепаратор мелкой фракции HS для отделения разделяющего вещества
- 8 Сепаратор металла
- 9 Фильтр вытяжного воздуха

Двойной косой срез и наружные подшипники ротора

- Противоположно расположенные, под наклоном друг к другу, подвижные и неподвижные ножи обеспечивают постоянный зазор разреза по всей длине ножа. Благодаря этому снижается потребление энергии, повышается тяговое усилие и улучшается качество размельчения – меньше количество мелкой фракции, более высокий насыпной вес. Роторные подшипники во всех ножевых дробилках Herbold размещены на расположенных снаружи подшипниковых опорах.
- Начиная с ширины ротора от 1000 мм опционально возможно стреловидное расположение ножей, обеспечивающих двойной косой срез. Износ боковых стенок уменьшается, предотвращается пластикация восприимчивых к теплу материалов.

Неподвижные ножи на ножевых дробилках Herbold, как правило, устанавливаются так же в наклонном положении. Только такая геометрия ножей гарантирует постоянство зазора между ножами по всей рабочей ширине. Этим мы отличаемся от наших конкурентов с их соосным размещением неподвижных ножей.

Шумозащита

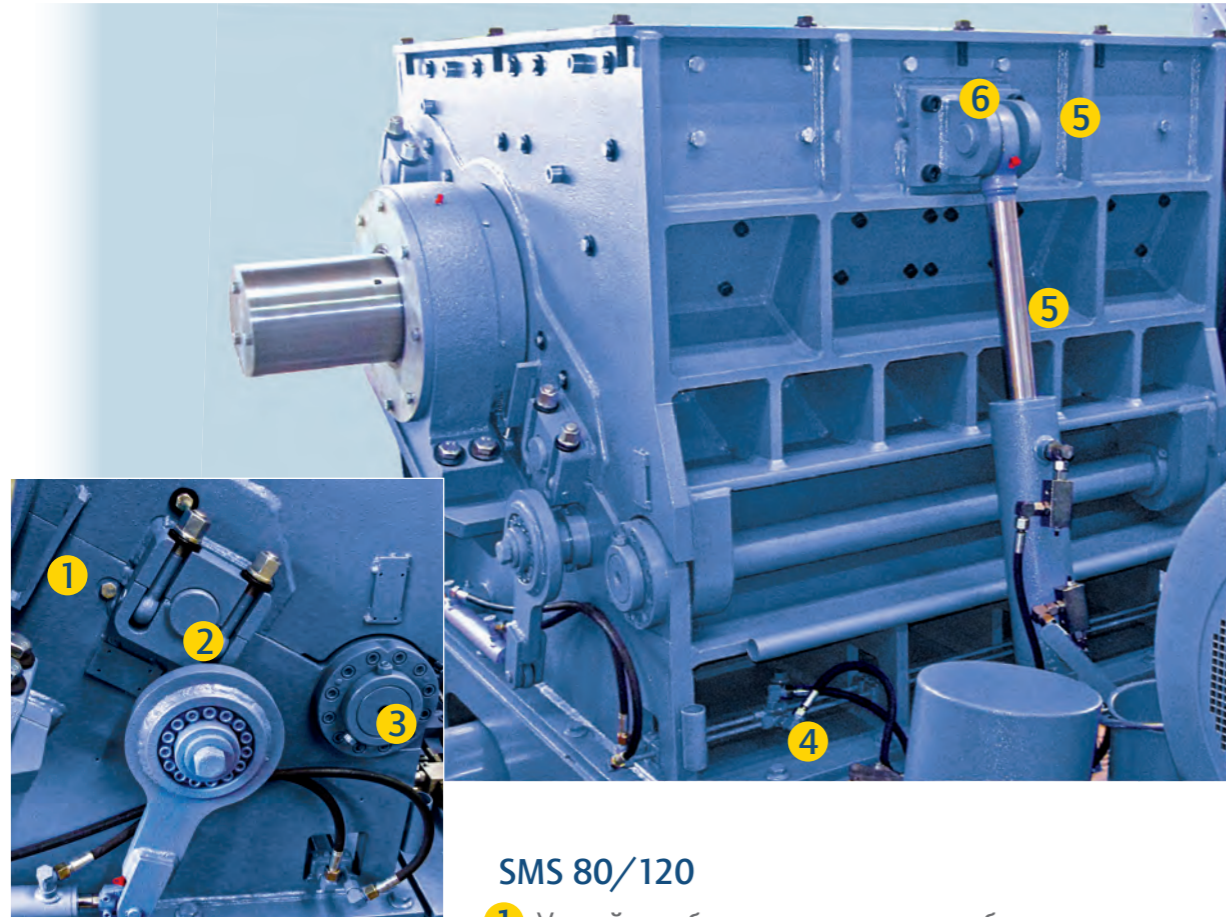
- Шумоизоляция приобретает все большее значение при эксплуатации оборудования. В зависимости от требований Herbold предлагает различные решения для шумозащиты: например, двухкамерные звукозащитные боксы, звукозащитные кабины, шумозащитный туннель при загрузке с помощью ленточного транспортера, звукоизоляция для пневматических транспортеров. Заказчик определяет задачу, Herbold разработывает подходящее решение по уменьшению уровня шума.



Шумозащитная кабина с шумоизоляционным туннелем, ленточный конвейер и металлодетектор

Серия ножей EHST

- Для заказчиков, которым требуются ножи с длительным сроком службы, Herbold Meckesheim разработал новую серию ножей EHST. При тестировании у заказчиков срок службы был удвоен, а на некоторых машинах даже увеличен в три раза. (Для крупных кусков и твердых материалов пригодность проверяется в каждом отдельном случае). Соотношение цены и качества выглядит убедительно, ведь при наценке приблизительно в 20 процентов КПД увеличивается на 100 процентов.



SMS 80/120

- 1 Устройство блокировки ротора для безопасности при замене ножей
- 2 Дополнительно боковые замки
- 3 Значительно более стабильное соединение между верхней и нижней частью
- 4 Удлиненный назад колонный фланец
- 5 Дополнительное усиление тыльной стороны корпуса
- 6 Новое положение откидного цилиндра

Указанные типы мы изготавливаем серийно, при необходимости они могут быть поставлены в кратчайший срок. Другие типы изготавливаются в соответствии с договором. Помимо этого, по договоренности могут изготавливаться промежуточные размеры.

Таблица типов Серия SMS

Тип	Входное сечение ¹ мм	Ø ротора в мм	Вес ² кг	Мощность ³ кг/ча	Привод кВт
SMS 30/50	500 x 490	300	1800	200-400	11-37
SMS 30/80	500 x 790	300	2100	250-500	11-37
SMS 45/60	600 x 578	450	3000	400-1200	37-90
SMS 45/100	600 x 980	450	4800	600-1500	45-90
SMS 60/100	720 x 980	600	5000	1000-2200	55-110
SMS 80/120	940 x 1154	800	9000	2000-5000	75-160
SMS 80/160	940 x 1555	800	11000	2500-6000	90-200
SMS 80/200	940 x 1960	800	15000	3000-8000	90-200

¹ Сечение фланца в верхней части корпуса

² Стандартная модель

³ Сильная зависимость от отверстий сетки и загружаемого материала



Наша производственная программа

Гильотинная установка
 Шредер
 Молотковые дробилки
 Ножевые дробилки
 Установки тонкого помола
 Промысловые установки и компоненты
 Пласткомпакторы/агломераторы

Специальные модели

Для размещения ножевых дробилок Herbold в автоматических производственных процессах предлагаются многочисленные дополнительные устройства и специальные модели:

- электронные сепараторы металла и магнитные устройства для отделения металлических посторонних предметов
- воздушные сепараторы и просеивающие машины для отделения пыли и специфических легких фракций в измельченном материале
- Контроль перегрузки для регулирования устройства, подающего материал, по нагрузке
- Пневматические и механические транспортеры для загрузки машины или для выгрузки измельченного материала
- Устройство предварительного измельчения для объемного материала и для обеспечения равномерной загрузки
- Устройство тонкого помола материала
- Загрузочный бункер и силос для промежуточного хранения подаваемого или измельченного материала до или после мельницы
- Ленточные и роликовые загрузочные устройства для полотна пленки, краевых полосок и высечки



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

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

Филиал 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