

Специальный ротор G3(гильотинный) с двойным наклонным срезом

Для дробления материалов, которые склонны к плавлению и налипанию, дробилки Гербольд можно оснастить данным специальным ротором. Некоторые типичные применения: натуральный или синтетический каучук, атактический полипропилен, восковые блоки, термопластичные каучуки, полиуретановые плиты, битумные брикеты, ЭПДМ.

При дроблении такие материалы, как прессованные тюки, свитки волокон, пленка, ленточки, монои мультифиламенты могут вызвать блокирование обычного ротора из-за сильного трения. В этом случае целесообразно задействовать ротор типа G. Данным ротором так же можно осуществить горячую грануляцию пластичного расплава.



Рис.1: Гильотинный ротор без сплошного вала, со скребками между корпусом дробилки и внешним диском ротора.

Далее ротор используется в низкооборотных установках для особых применений, например, для дробления специй, табака, чая, сухих овощей и желатина, лишь с минимальным образованием мелкой фракции.

Устройство

Ножи прикреплены к роторным дискам по обе стороны ротора на ножевых носителях. Узкая снижающая трение форма ножей и носителей способствует расщеплению размельчаемого материала при пониженном воздействии сил трения и сжатия.

Вал ротора, который обычно сплошной в стандартном исполнении, в данном исполнении прикреплен к торцевым сторонам роторных дисков. Таким образом, отсутствие вала непосредственно в зоне самого дробления значительно снижает сопротивление, вызываемое трением.

Двойной косой срез

Роторные и статорные ножи расположены по отношению друг к другу под одинаковым наклоном, что приводит к точечному соприкосновению режущих граней, как при ножничном срезе. Это способствует снижению уровня шума, предотвращению перегрева и уменьшению усилий, требующихся для дробления.

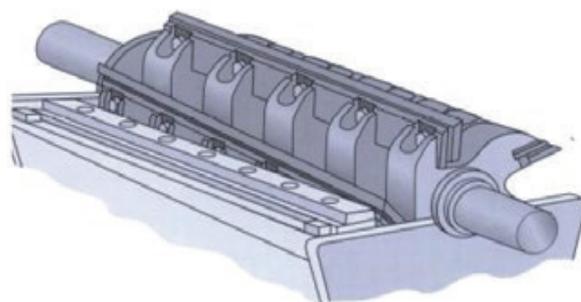
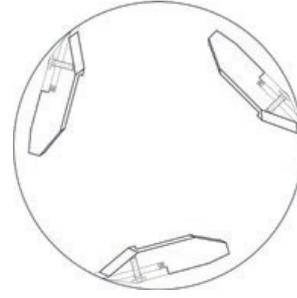


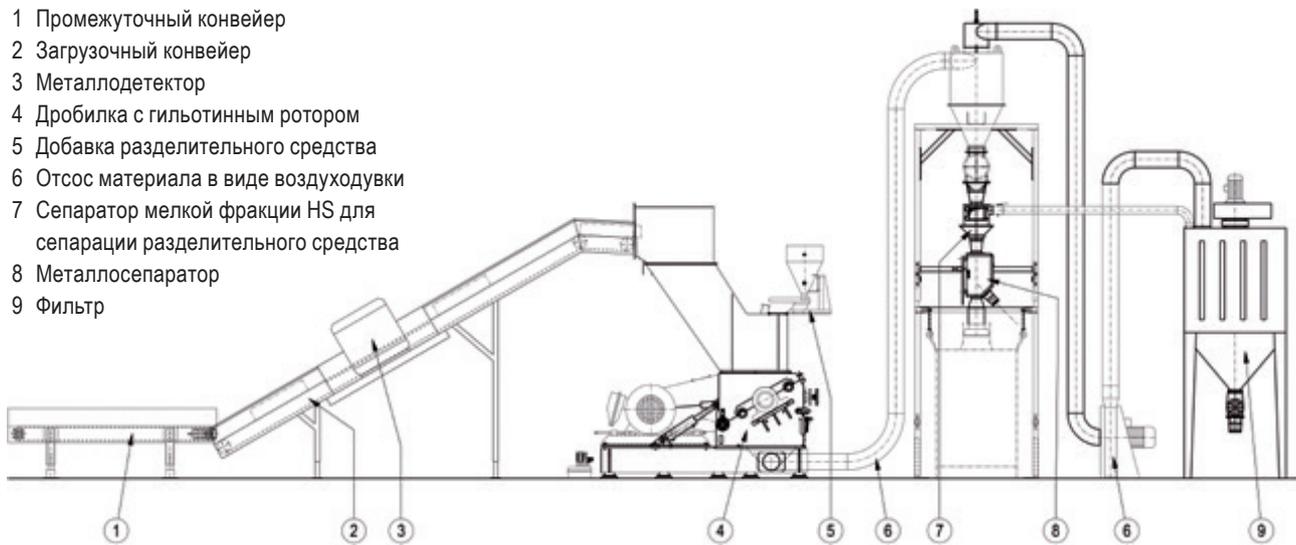
Рис.2: Двойной косой срез.

Особые преимущества конструкции Гербольд:

- двойной наклонный срез
- хороший доступ к ротору (вкл. торцевые стороны роторных дисков) благодаря подшипникам, расположенным снаружи
- контроль ножевого зазора при открытом корпусе, так как статорные ножи расположены в нижней части корпуса



- 1 Промежуточный конвейер
- 2 Загрузочный конвейер
- 3 Металлодетектор
- 4 Дробилка с гильотинным ротором
- 5 Добавка разделительного средства
- 6 Отсос материала в виде воздуходувки
- 7 Сепаратор мелкой фракции HS для сепарации разделительного средства
- 8 Металлосепаратор
- 9 Фильтр



Одноступенчатое измельчение с добавкой и рекуперацией талька

Наш ассортимент

Измельчающие устройства

- » Шредеры
- » Ножевые мельницы
- » Мельницы тонкого помола

Промывочные линии

- » Узлы предварительной мойки
- » Фрикционная мойка
- » Резервуары разделения и гидроциклоны
- » Механические и термические сушилки
- » Водоподготовка

Агломераторы

- » Пласткомпакторы

Сервис

- » Продажа запчастей и быстроизнашивающихся деталей
- » Проверка и ремонт оборудования
- » Монтаж, пусконаладка, обучение

Herbold Meckesheim GmbH

Industriestr. 33 • 74909 Meckesheim • Тел.: + 49 (0) 6226 / 932-0 • Эл. почта: herbold@herbold.com • Веб-сайт: www.herbold.com

Мы не несем ответственность за правильность и полноту данных, указанных в этом документе. Сохраняем за собой право на внесение изменений. 03 / 2022