

HERbold



Специальный ротор G3(гильотинный) с двойным косым 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, моно- и 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 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.

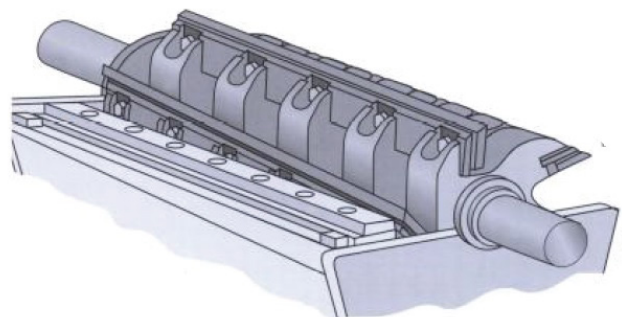
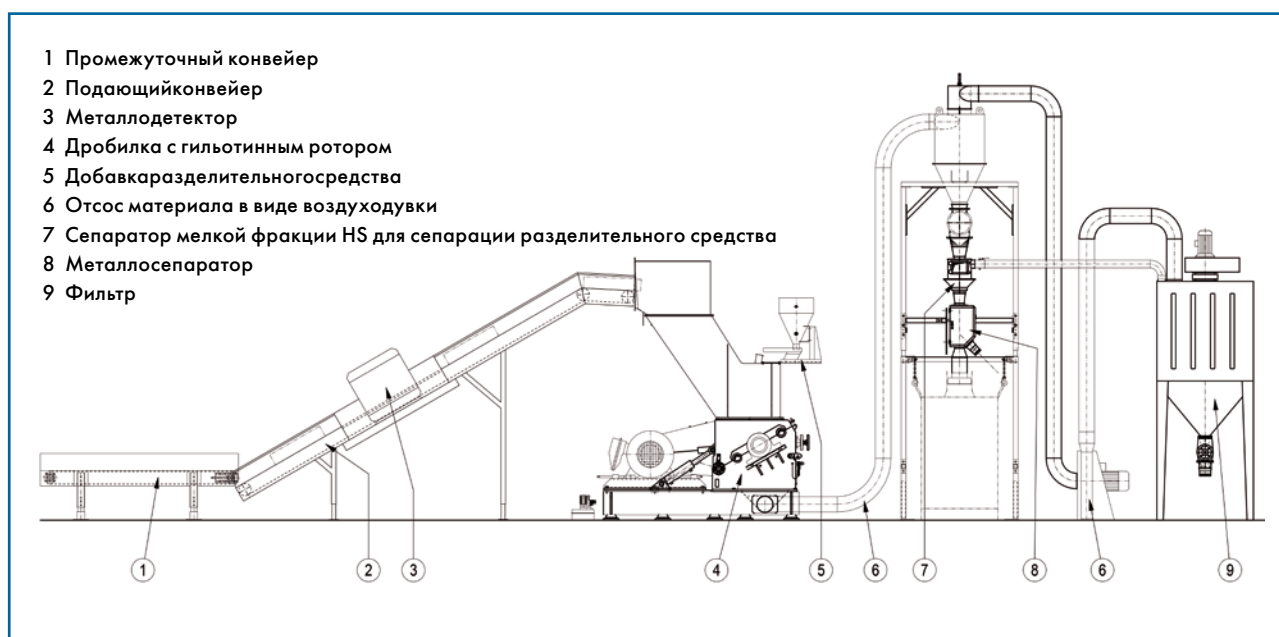
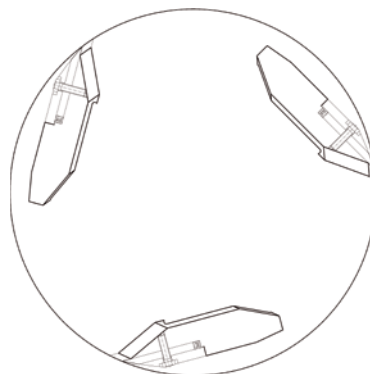


Рис.2: Двойной косой срез

Особые преимущества конструкции Гербольд

- двойной косой 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



Одноступенчатое измельчение с добавкой и рекуперацией талька



Производственная программа Гербольд

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

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