



Станки тонкого измельчения серии SMF с последовательной резкой для тонкого измельчения

Станки тонкого измельчения серии SMF 500/1000 - это высокоскоростные агрегаты с последовательной резкой для измельчения разных типов материалов, которые поддаются резке.

Возможны такие модели:

SMF 500/1000 -12: машина с подачей самотеком для материала, который может быть дозирован и имеет высокую сыпучесть

SMF 500/1000-13: машина с зазором между питающими валками для постоянной подачи материала

SMF 500/1000-6: машина с уменьшенной последовательной резкой для особо трудных случаев применения

Сфера применения:

Все типы материалов, которые должны быть мелко измельчены путем резки, например, материалы, чувствительные к изменениям температуры, и материалы, для которых высокая сыпучесть, большой насыпной вес и маленькое количество мелких частиц являются необходимыми характеристиками.

Последовательная резка станка тонкого измельчения Herbold серии SMF 500/1000 (16 рядов роторных ножей и 13 рядов статорных ножей делают более 200 разрезов за оборот) служит условием достижения чрезвычайно высокой, специфической производительности. Если обрабатываются материалы, чувствительные к температуре, то высокая температура, полученная во время процесса измельчения, может быть снижена при помощи системы водяного охлаждения. Корпус в зоне статорных ножей обшивается снаружи и является оболочкой для водяного охлаждения.

Корпус станка тонкого измельчения Herbold серии SMF 500/1000 сварен, а сегменты корпуса скреплены болтами. По сравнению с машинами из чугуна, сваренные машины выдерживают более сильные удары и не деформируются.

Типичные материалы:

- Переработка целлюлозы
- Обрезки пластмасс, например, полученных при производстве труб или профилей, или измельченных продуктов
- Пластмассовые волокна для производства фильтров или заменителей асбеста
- Пена для производства пены со специальным вяжущим составом и для подачи в процесс растворения
- Тонкое измельчение резины
- Переработка пленки без перегрануляции для того, чтобы улучшить качество сыпучести и увеличить насыпной вес

Технические данные:

Диаметр ротора	500 mm (19.5")
Рабочая ширина	1000 mm (39")
Система разрезания	Двойная перекрестная резка
Количество роторных ножей	16 рядов ножей с одной или несколькими секциями (по выбору: 5 или 9 рядов)
Количество статорных ножей	12 ножей с одной секцией (по выбору: 6 или 13)
Мощность привода	45 - 90 кВт
Пропускаемость (в зависимости от диаметра отверстий решетки и нужной мелкости материала)	50 - 2000 кг/ч
Загрузочное отверстие	300 x 1000 mm
Масса, главный блок	примерно 6000 кг

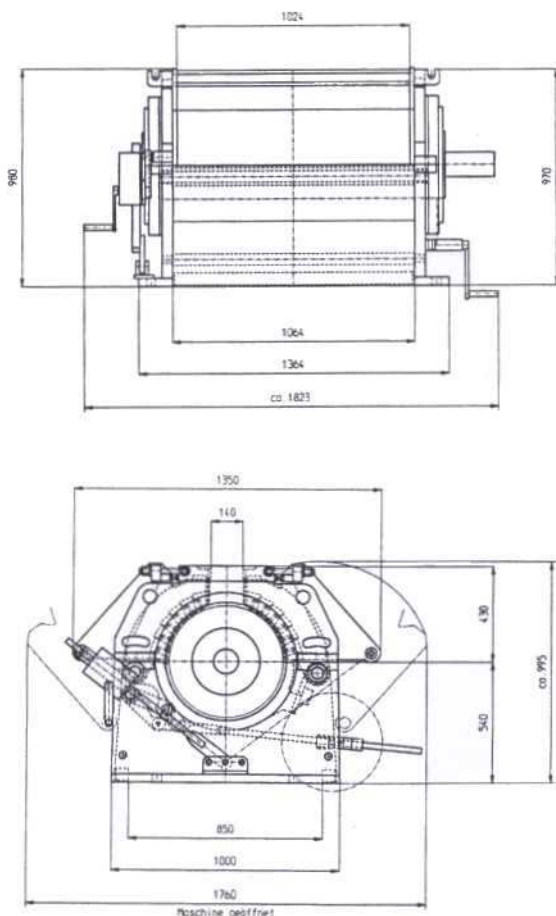


Способ работы:

Материал, подлежащий измельчению, подается в камеру измельчения при помощи гравитации или через зазор питающих валков. Резка происходит очень быстро и производится между роторными и статорными ножами, работающими с небольшим зазором друг от друга. Решетка, прикрепленная под камерой дробления, пропускает ту часть материала, размеры частиц которого достигли нужной величины. Ротор смонтирован в подшипниках, изолированных от камеры дробления. Разгрузка материала производится пневматическим способом. Элемент всасывания имеет функцию охлаждения камеры дробления и обрабатываемого материала. Существенным свойством дробилки тонкого измельчения SMF 500/1000 фирмы Herbold является ротор открытого типа. Это предохраняет от эффекта воздушного барьера и дает возможность большой циркуляции холодного воздуха. Результат этого свойства - большая производительность и высокое качество изготовленного порошка.

Преимущества:

- Ограниченное в узких рамках распределение размера частиц и маленькое количество мелких частиц
- Минимальное повышение температуры благодаря измельчению способом резки с низким трением
- Мелко измельченный материал имеет гладкий срез с хорошими качествами сыпучести





- Высокая специфическая пропускная способность и эффективность
- Крепкий, компактный дизайн
- Долгая продолжительность службы благодаря использованию специальных сталей

Вспомогательное оборудование:

- Отделители металлов для удаления инородных веществ из подаваемого материала
- Устройства изоляции звука
- Взрыво-защитное устройство
- Элементы отсасывания и фильтрации
- Агрегаты предварительного грубого измельчения и поставка по заказу изготовленных систем "под ключ"
- Центр тестирования и испытаний
- Мы имеем обильно оснащенный центр тестирования для практических испытаний

Центр тестирования и испытаний:

Мы имеем прекрасно оснащенный центр тестирования для практических испытаний.



Herbold Meckesheim GmbH

Industriestrasse 33
D-74909 Meckesheim

P.O. Box 1218
D-74908 Meckesheim

Германия

Тел.: +49 (0) 62 26 / 932-0
Факс: +49 (0) 62 26 / 932-495

E-Mail: Herbold@Herbold.com
Интернет: www.Herbold.com

Наш филиал в США:

Resource Recycling Systems, Inc.

333 George Washington Highway
Smithfield, 02917 Rhode Island, США

Тел.: +401 232 3354
Факс: +401 232 5425

E-Mail: info@resourcerecycling.net
Интернет: www.resourcerecycling.net

Ассортимент нашей продукции:

- Дробилки
- Системы тонкого измельчения
- Измельчители
- Молотковые дробилки
- Гильотины
- Системы отмывки
- Агломераторы