

Звуконепроницаемые стационарные дробилки SG-70



SG-70120

■ Принцип кодирования



Примечания:

H=Эл. двигатель с высокой мощностью

FAD=Датчик уровня накопительного бункера дробилки

R=накопительный бункер из нержавеющей стали

F=Для дробления материалов со стекловолокном

■ Особенности

Стандартная комплектация

- В конструкции вращающихся ножей применена новейшая технология резки V-типа, благодаря которой поступающий материал может быть направлен к центру вращающихся ножей с тем, чтобы предотвратить его прилипание к внутренней стороне камеры дробления. Это увеличивает износостойкость конструкции.
- Ножи изготовлены из высококачественной импортной стали, отличающейся износостойкостью и высокой жесткостью, что делает ножи пригодными к повторной эксплуатации после заточки.
- Машины оборудованы предварительной настройкой фиксатора ножей. Технология подгонки ножей при установке делает возможным укрепить вращающиеся лезвия в зажимах, находясь снаружи машины. Больше нет необходимости настраивать фиксацию изнутри машины, как приходилось раньше.
- Камера дробления изготовлена из высокопрочного материала. Использование блока цифрового программного управления придает машине такие качества, как высокая производительность, износостойкость, отсутствие загрязнения, длительность срока службы и простота технического обслуживания и ремонта.
- Оптимальная конструкция и герметичность двойных звуконепроницаемых слоев поддерживает низкий уровень шума.
- Звуконепроницаемый загрузочный бункер снижает уровень шума в процессе работы; машина также оснащена защитной шторкой безопасности из ткани, которая предотвращает разбрасывание частиц в процессе дробления.
- Клиноременные передачи помогают сохранять сбалансированный режим работы, близкий контакт и обеспечивают удобство демонтажа и ремонта.
- Как загрузочный бункер, так и лоток сита открывается при помощи гидравлической системы с рычажком с функцией защелкивания, что обеспечивает безопасность работы машины.
- Охлаждающая труба на задней панели камеры дробления обеспечивает эффективное охлаждение и не дает плавиться материалу внутри.

Дополнительная комплектация

- Может быть предложен циклонный пылеотделитель, высота напольной станины которого регулируется по необходимости.
- Раздельный пневмотранспортер, транспортер и боковая труба подачи материала предоставляются по заказу клиента.



Открытый бункер для подачи



V-образные ножи



Устройство для установки ножей

■ Применение

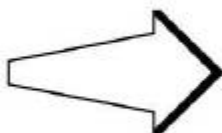
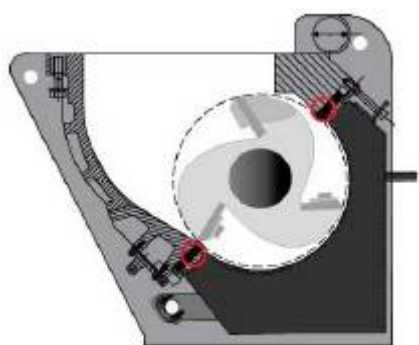
Дробилки серии SG-70 подходят для измельчения различных видов пластмассовых отходов после литьевого прессования, формовки выдуванием или экструзии. Эта серия машин отличается компактным дизайном, простотой управления и быстротой смены лезвий. У них мощный мотор, внушительный размер камеры дробления и высокая производительность. Плавность в процессе резания и интегрированная расчетная мощность улучшают эффективность резки и снижают уровень шума.

Различные углы резки для различных материалов

При дроблении пластмассовых отходов, таких, как листовых пластин, рамки, сливы от литьевых машин, литники, трубы и т.п., дробилки SG-70 применяют два типа углов резки для различных материалов.

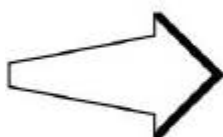
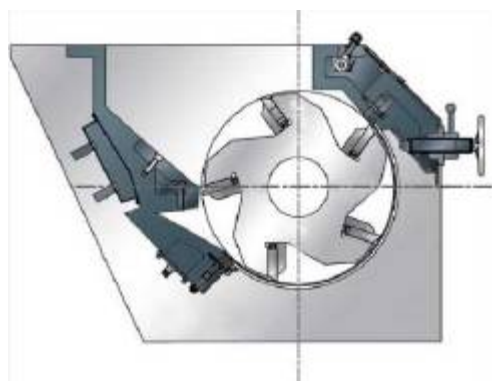
3 Вращающихся лезвия и 2 фиксированных лезвия (Стандартная комплектация)

Два ряда фиксированных лезвий расположены на объемном входном пространстве с низким уровнем забора материала для резки. Материал захватывается в значительном объеме и нарезается. Такое конструктивное сочетание фиксированных и подвижных элементов оптимально для резки таких полых материалов, как бутылки, клетки, бочки, а также прочие объемные материалы.



5 Вращающихся лезвия и 3 фиксированных лезвия

У полузакрытого ротора расстояние между рядами лезвий меньше, что предотвращает попадание в него материала. Он также оборудован тремя фиксированными лезвиями, что не допускает открытия впуска. Эта конструкция предполагает более высокое размещение в машине изначальной точки разрезания. В силу этого, процесс резки становится менее агрессивным и не допускает блокировки или зажатия ротора даже в самых экстремальных условиях. Это массивные, крайне выносливые машины идеально подходят для сложных, требующих большого усилия вида работ, таких, как разрезание литых кусков, толстостенных труб, толстых листов, и т.д.



■ Опции

Раздельный пневмотранспортер

Пневмотранспортер ставится возле машины. Независимо от внутреннего пространства машины потребитель может выбрать из различных типов пневмотранспортеров.



Загрузочный бункер для транспортера

Часто подача материала для традиционных крупных дробилок затруднена. Их обычно устанавливают на более низком уровне или же для подачи материала монтируется платформа. Компания SHINI специально разработала ленточный транспортер для облегчения транспортировки материала в камеру дробления для серии SG-70.

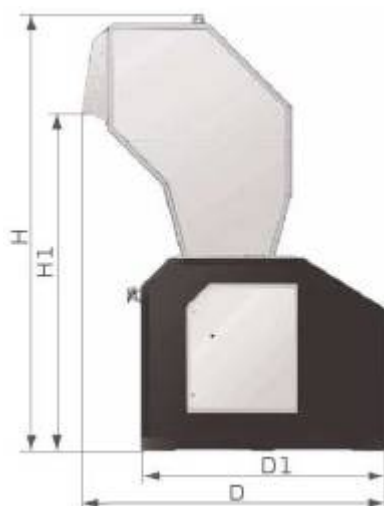


Труба боковой подачи материала

Конструкция загрузочного бункера традиционных дробилок не подходит для длинных труб и профилей. Мы разработали трубу боковой подачи материала для удобной подачи длинномерных материалов.



■ Габаритные размеры



■ Технические характеристики

Модель	SG-7090	SG-70120
Мощность двигателя (кВт, 50/60 Гц)	75 / 84	90 / 101
Скорость вращения (об/мин)	320 / 380	320 / 380
Мощность вентилятора (кВт, 50/60 Гц)	4.0 / 4.6	5.5 / 6.3
Мощность гидронасоса (кВт, 50/60Гц)	1.5 / 1.75	1.5 / 1.75
Материал ножей	SKD11	SKD11
Количество неподвижных ножей (шт) (опция)	2 (3)	2 (3)
Количество вращающихся ножей (шт) (опция)	5 (7)	5 (7)
Дробильная камера (мм)	700 x 900	700 x 1200
Производительность (кг/ч)	1500 / 1780	2000 / 2300
Уровень шума дБ (А)	115	115
Транспортировщик дробленого материала	✓	✓
Водяное охлаждение корпуса	✓	✓
Диаметр ячеек экрана (Ф10 мм)	✓	✓
Маховик	✓	✓
Пылеотделитель (DS-36)	○	○
Диаметр ячеек экрана (Ф8, 12, 14мм)	○	○
Устройство для установки ножей (PKJ-70)	○	○
Размеры		
H (мм)	3830	3830
H1 (мм)	2760	2760
Max H2 (мм)	3153	3153
H3 (мм)	1720	1720
H4 (мм)	1510	1510
D(мм)	2680	2680
D1(мм)	2200	2200
W1 (мм)	2480	2780
Max W2 (мм)	2400	2400
W3 (мм)	1120	1420
Масса (кг)	4500	5000

Мы оставляем за собой право измерять тех. характеристики без предварительного уведомления.

Прим: 1) " ✓ " обозначение - стандартная комплектация, " ○ " обозначение - опция;

- 2) "FAD" обозначение - машина оснащена полным устройством сигнализации.
- 3) Сталь ножей SKD11, производств Япония, стандарт JIS.
- 4) Максимальная производительность дробилки зависит от материала и диаметра ячеек сита.
- 5) Уровень шума будет изменяться в зависимости от материалов и типов двигателей.
- 6) Уровень шума указанный в таблице замерялся при следующих параметрах: 1 метр вокруг и 1,6 метра над дробилкой.
- 7) Во избежание прилипания пластика к лезвию, все материалы должны быть измельчены при комнатной температуре.
- 8) Электропитание: 3Ф, 230 / 400 / 460 / 575 VAC, 50/60Гц.