

Безэкранные дробилки SG



SG-2427N

■ Принцип кодирования



Примечание*

VR=Растарка воздушным транспортом с вентилятором высокого давления;

BR=Растарка воздушным транспортом;

BC=Воздушный транспорт с циклоном сепаратором пыли;

DS=Пылеотделители;

H=Увеличенная мощность эл. двигателя;

R=Нержавеющее исполнение растарочного бункера и бункера хранения;

CE=Соответствует стандарту CE.

■ Особенности

Стандартная комплектация

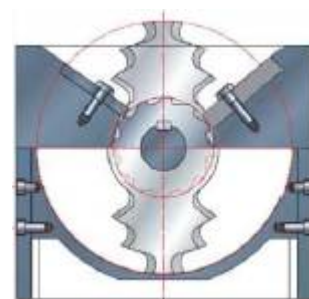
- Дробилки серии SG-14/24N комплектуются мотор-редукторами немецкого производства, имеют стабильную производительность, длительный срок службы и высокий крутящий момент.
- Дробилки серии SG-24T комплектуются двумя мотор-редукторами немецкого производства, два ротора с независимым приводом, две режущие камеры, работающие одновременно для обеспечения высокого крутящего момента при высокой производительности.
- Новый тип наклонных зубцов снижает концентрацию напряжений, повышает несущую способность ножа и преобразует направляющие силы, увеличивается срок службы ножей.
- В дробилках серии SG-14/24T вал двигателя и вал ротора соединены муфтой. Муфта обеспечивает плавную резку и удобную замену двигателя.
- В дробилках серии SG-24N применяют фланцевое соединение для передачи момента вращения. Фланцевое соединение обеспечивает низкий уровень шумов.
- Нагрузка эл. двигателя дробилки контролируется контроллером PLC по току, в момент закусывания ротора включается аварийная сигнализация, одновременно включается реверс, через определенный промежуток времени, когда нагрузка на ротор упадет, включается прямое вращение автоматически и дробилка продолжает работать в стандартном режиме.
- Дизайн дробилок, стиль «Евро», компактные размеры, легкий доступ для чистки и обслуживания.
- Прозрачный загрузочный бункер.
- Дробилка измельчает сырье до фракции гранулированного сырья, отсутствует пыль при дроблении. Сырье может применяться совместно с первичным сырьем.



SG-1417



SG-2446T



Вид в сечении
трапецевидного ножа



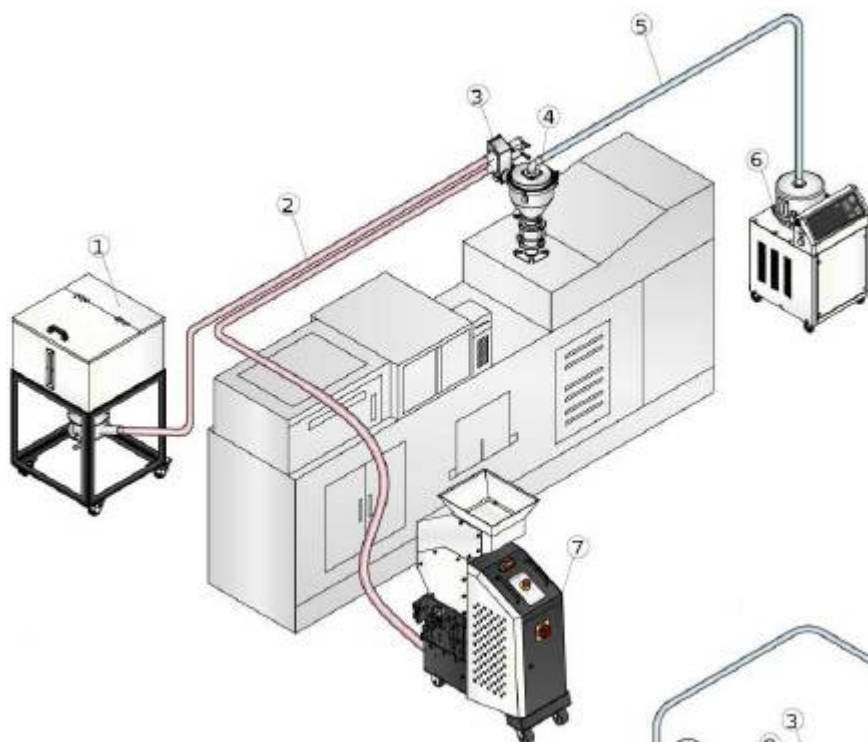
Двузубчатые
ножи

Дополнительная комплектация

- 30-SEC - система мгновенной утилизации, транспортировка измельченных материалов с помощью воздушного транспорта в бункер циклон с отделением пыли. Датчик верхнего уровня накопительного бункера, при заполнении бункера включается сигнал тревоги.

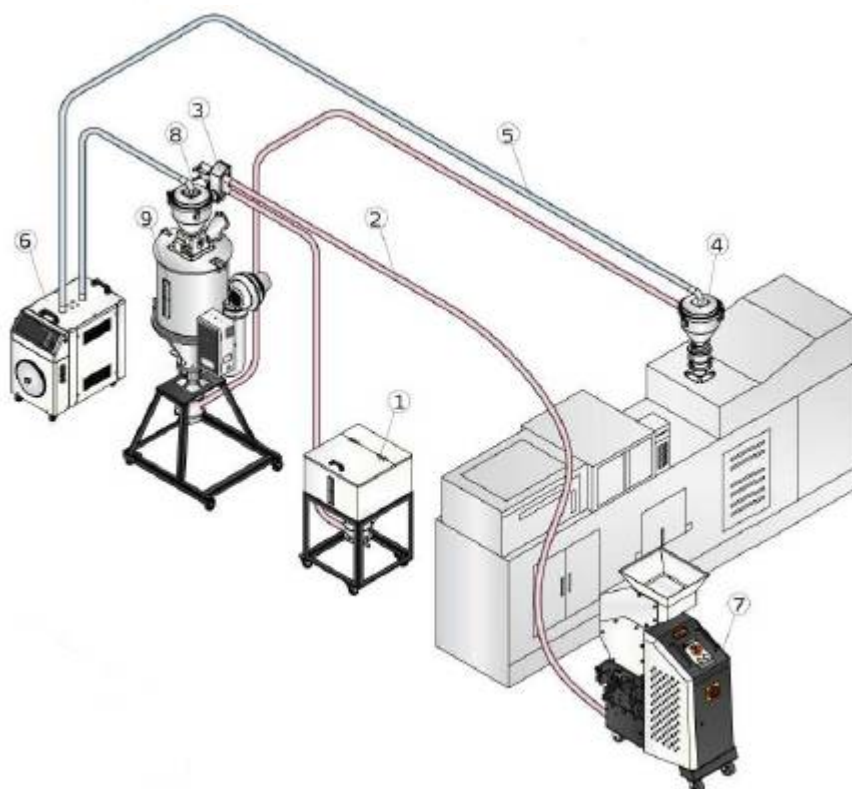
■ Применение

Дробилки серии SG-14/24/24T работают с низкой скоростью, чтобы резать материалы во фракцию соответствующие размерам гранул. При этом в процессе работы выделяется минимум пыли. Дробилка оснащена контроллерами, обеспечивающие высокий класс безопасности. Автоматический контроллер нагрузки по току эл. двигателя обеспечивает непрерывную работу дробилки. Эта серия бесситовых дробилок предназначена для гранулирования твердых и толстых материалов. Дробилки серии SG-24T с двумя мотор-редукторами и двумя режущими камерами, которые работают одновременно. Дробилка может не только измельчать литники и отходы, но и измельчать длинные и тонкие или жесткие материалы литников.

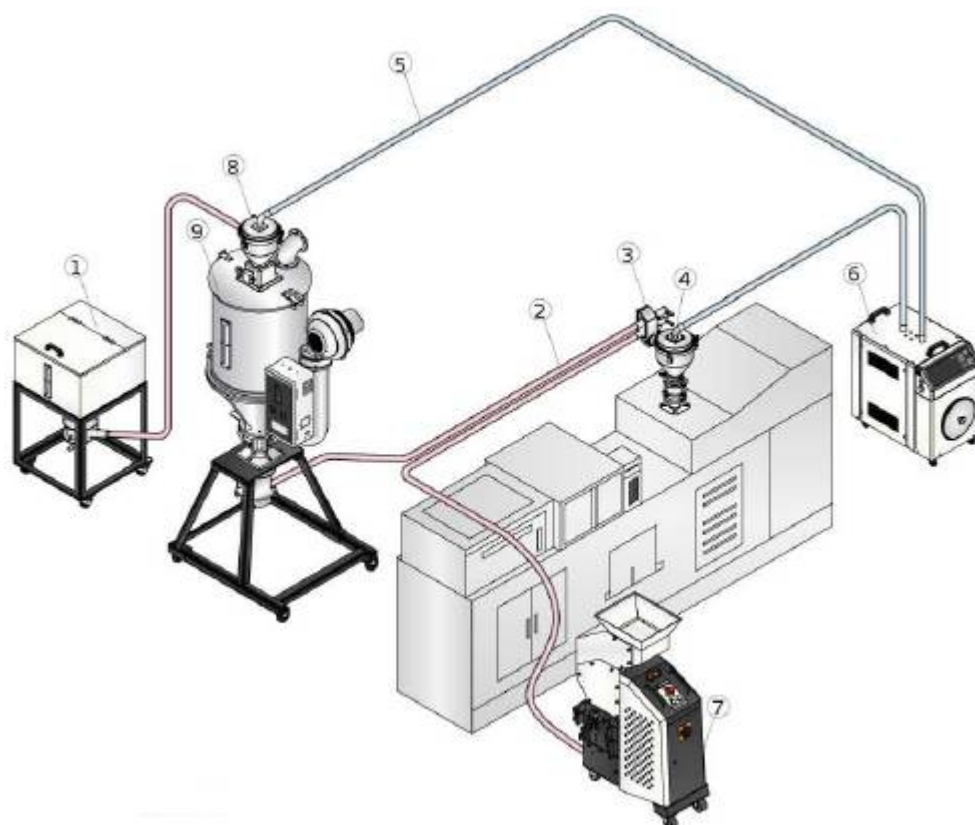


1. Бак для хранения материала
2. Всасывание материала
3. Пропорциональный клапан
4. Фотосенсорный бункер
5. Отсос воздуха
6. Автозагрузчик
7. Безэкранный дробилка
8. Вакуумный бункер
9. Бункер-сушилка

Установка (вариант №1)



Установка (вариант №2)



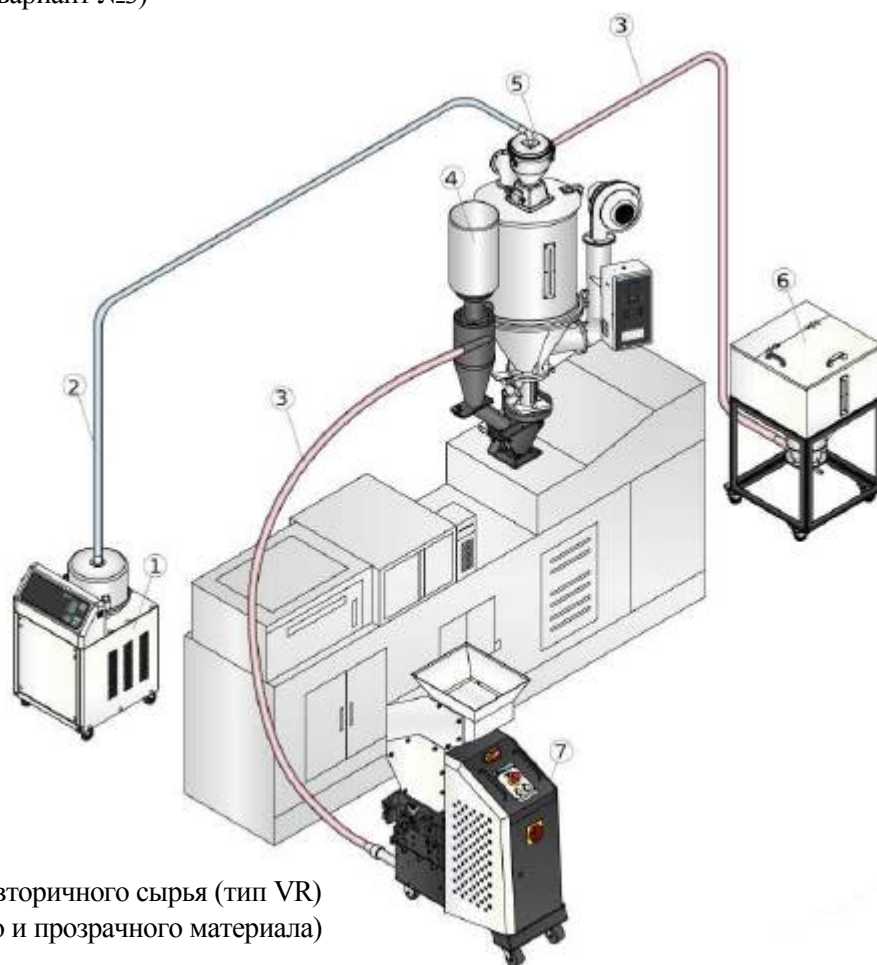
Установка (вариант №3)

■ Опции

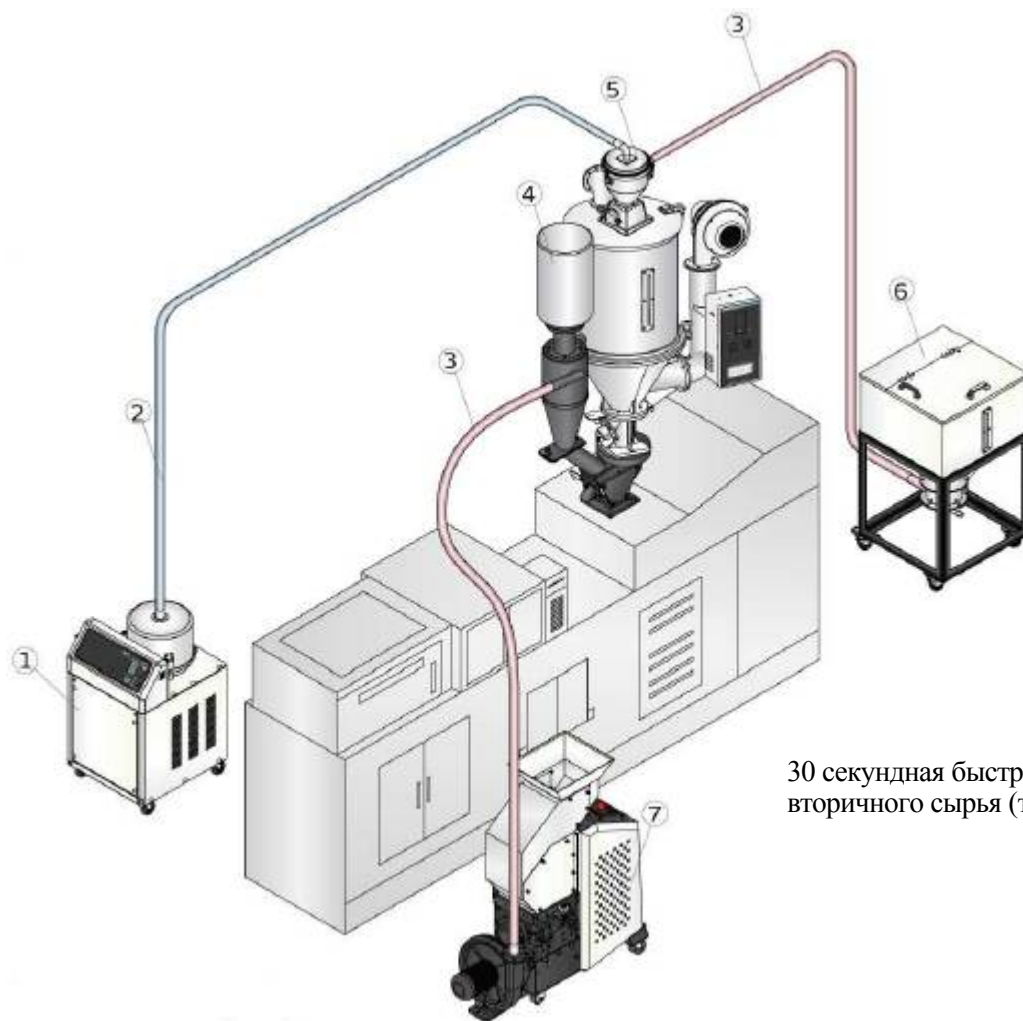
Система 30 секундной быстрой обработки вторичного сыра (запатентованный продукт)

В системе 30 секундной быстрой обработки вторичного сыра используется сжатый воздух для облегчения прохождения повторно измельченного материала в накопительной камере к «дозатору первичного и повторно измельченного материала» для смешивания в нужной пропорции и обработки, с тем, чтобы не допустить изменения ее качества и цвета окислением или увлажнением.

Применима к серии SG-24N/24T.



30 секундная быстрая обработка вторичного сыра (тип VR)
(особенно подходит для белого и прозрачного материала)



1. Автозагрузчик
2. Отсос воздуха
3. Всасывание материала
4. 30 секундная обработка вторичного сырья
5. Вакуумный бункер
6. Бак для хранения материала
7. Безэкранный дробилка

30 секундная быстрая обработка вторичного сырья (тип BR)

Подача измельченного материала через пневмозагрузчик и циклон (тип BC)



Это устройство использует пневмозагрузчик для подачи измельченного материала в циклонный пылесборник для отделения материала от воздуха, а затем измельченный материал падает в накопительный бункер или в матерчатый фильтр. Подходит для серии SG-24/24T.

Пылеуловители (тип DS)



избегая потерь материала и повышая экономичность. Подходит для серии SG-24/24T.

Пылеотделители (тип DS) способны отделять пыль от измельченного материала для немедленного использования в процессе обработки. Пыль оседает в мешочном фильтре, что сохраняет чистоту атмосферы рабочего места. Пропускная способность фильтра в зависимости от размера частиц пыли попадающей в него пыли может регулироваться через регулирующий клапан. Это устройство обеспечивает полноценное использование измельченного материала,

Пропорциональные клапаны

Пропорциональные клапаны смешивают измельченные и первичные материалы в заданной пропорции.

Отличаются легкостью монтажа и высокой точностью дозирования. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обратитесь к разделу SPV-U. Подходят для серии SG-24/24T.



Устройство подачи сигнала заполнения

Устройство подачи сигнала заполнения позволяет наладить такую работу машины, при которой не требуется постоянно находиться возле нее. Это также экономит материал, который не высыпается от переполнения при отсутствии контроля. Как только объем загруженного измельченного достигает уровня мотора, машина принудительно останавливается и через датчик отключится от сети. В результате дробилка останавливается и подает оператору сигнал зуммера. Подходит для серии SG-24/24T.

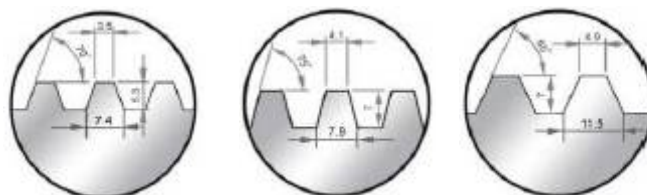


Ручной контейнер-накопитель материала



Ручной контейнер-накопитель материала помогает собирать и хранить измельченный материал. Подходит для серии SG-24/24T.

Зубья фрезы

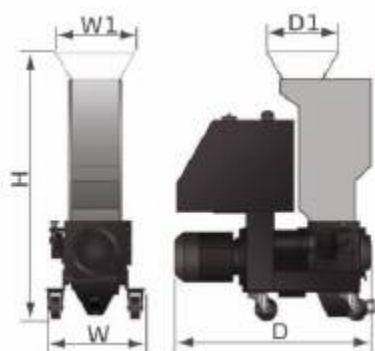


Узкий

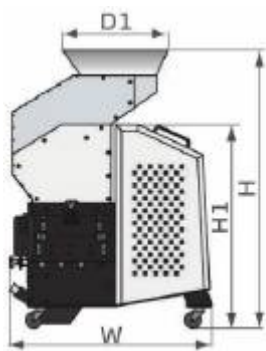
Стандартный

Расширенный

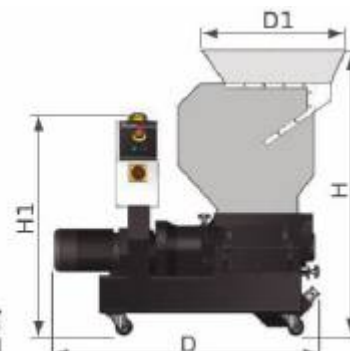
Габаритные размеры



Серия SG-14



Серия SG-24N



Серия SG-24T

■ Технические характеристики SG-14/24N/24T

Модель	SG-1411	SG-1417	SG-2417N	SG-2427N	SG-2436N	SG-2427T	SG-2436T	SG-2446T
Мощность двигателя (кВт, 50/60Гц)	0.37/0.45	0.37/0.45	0.75/0.86	0.75/0.86	1.5/1.75	1.5x2/1.75x2	2.2x2/2.55x2	2.2x2/2.55x2
Скорость вращения (об/мин, 50/60Гц)	26/32	26/32	27/33	27/33	27/33	27/33	27/33	27/33
Материал зубчатых ножей	SKD11	SKD11	SKD11	SKD11	SKD11	SKD11	SKD11	SKD11
Количество разнонаправленных ножей	1	2	1	2	3	5	7	9
Количество зубчатых ножей	2	3	2	3	4	/	/	/
Количество больших ножей	/	/	/	/	/	5	7	9
Количество малых ножей	/	/	/	/	/	2	2	2
Камера дробления (мм)	140 x 110	140 x 175	240 x 175	240 x 270	240 x 365	505 x 270	505 x 365	505 x 460
Производительность (кг/ч)	2	3	3.5	6 (6.5)	8.5 (9)	15	20	25
Уровень шума дБ (А)	60-68	60-68	80-85	80-85	80-85	80-85	80-85	80-85
30-сек обработка сырья	/	/	○	○	○	○	○	○
Транспортировщик измельченного сырья (тип ВС)	/	/	○	○	○	○	○	○
Пылеуловитель	/	/	○	○	○	○	○	○
Детектор уровня	/	/	○	○	○	○	○	○
Пропорциональный клапан	/	/	/	○	○	○	○	○
Ручной накопительный контейнер	/	/	/	/	/	○	○	○
Размеры								
H (мм)	1080	1280	1330	1330	1330	1360	1360	1360
H1 (мм)	/	/	975	975	975	1060	1060	1060
W (мм)	290	290	770	870	970	773	773	773
W1 (мм)	235	235	310	410	500	620	620	620
D (мм)	740	785	425	425	425	1160	1269	1365
D1(мм)	210	266	350	350	350	522	688	785
Вес (кг)	83	92	252	279	331	480	530	560

Примечание: 1) "○" обозначение - опция.

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

- Комплектация с символом "R" - Бункера загрузочные и хранения, выполнены из стали.
- Максимальная мощность машины в зависимости от размера и состава материала.
- Уровень шума будет изменяться в зависимости от материалов и типов двигателей.
- SKD11 является кодом JIS.
- Зубья фрезы с шириной 3 мм являются стандартными, 4мм является обязательными для SG-14.
Фреза с трапецеидальными зубьями является стандартной; узкие и расширенные зубья устанавливаются дополнительного (SG-14N/24T).
- Для избежания прилипания пластика к лезвию, все материалы должны быть измельчены при нормальной температуре.
- Электропитание: 3Ф, 230 / 400 / 460 / 575VAC, 50 / 60 Гц.