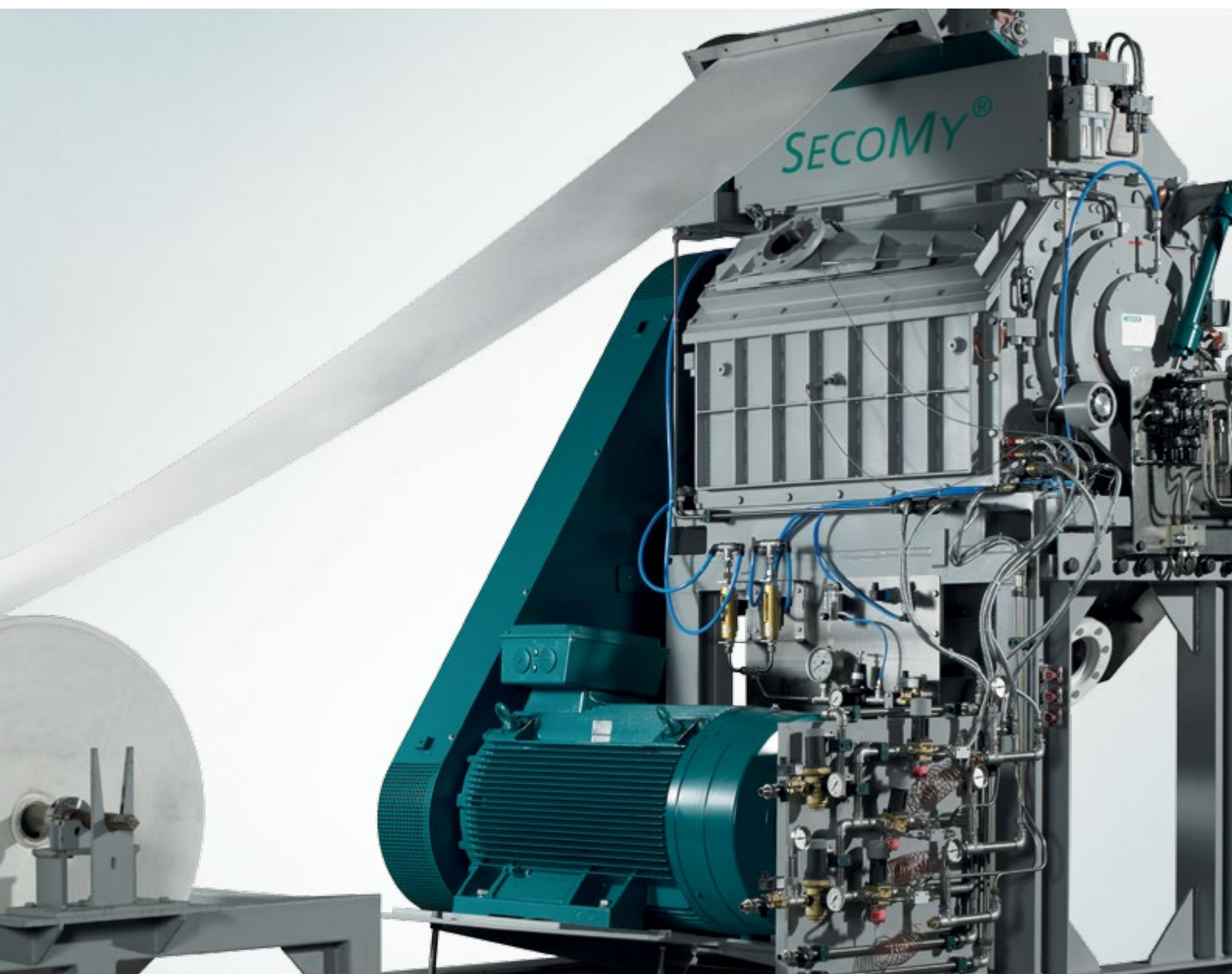


NETZSCH

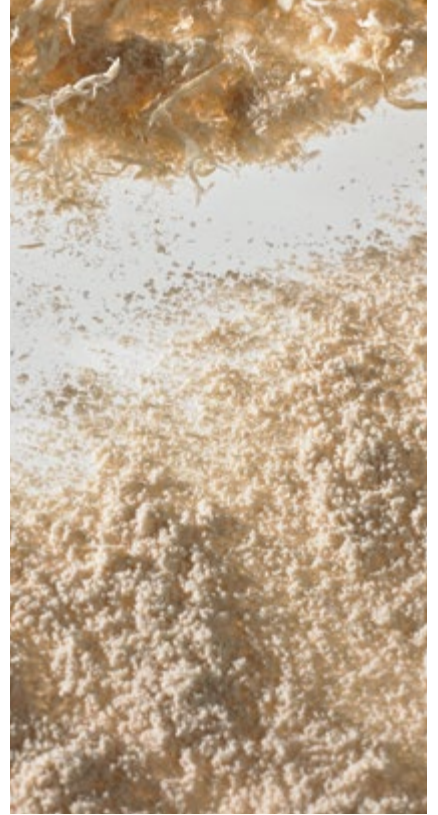
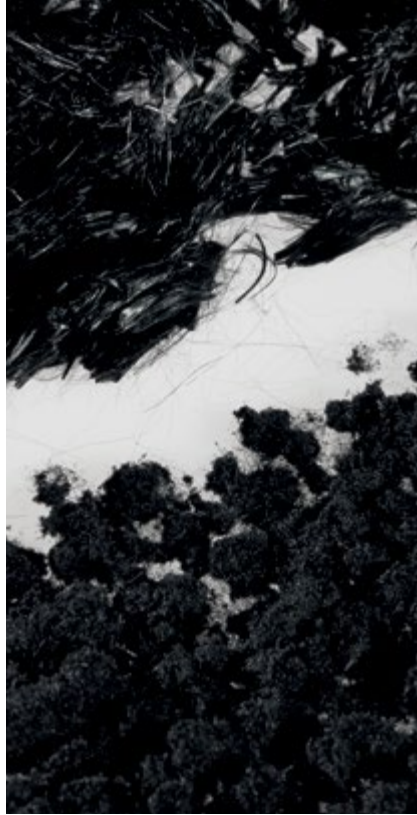
Proven Excellence.



Ножевая Мельница Тонкого Измельчения NETZSCH тип *SECOMY*[®]

Высокоэффективное измельчение

Business Unit
GRINDING & DISPERSING



НОЖЕВОЕ ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ

Новые Возможности

Ножевые мельницы NETZSCH тип *SecoMy*[®] - это быстродействующие мельницы с высокой частотой резки для тонкого измельчения продуктов методом резания. Область применения включает материалы, подлежащие сверхтонкому измельчению методом резки, а именно: термочувствительные материалы, которые должны обладать высокой степенью сыпучести, большим насыпным весом и подвергаться щадящим методам обработки. Материал для обработки подается в размольную камеру гравиметрическим способом или при помощи специального втягивающего приспособления. Измельчение материала с высокой частотой резов происходит между ножами ротора и статора, которые работают в противоположном друг другу направлении с узким зазором. Размол материала происходит до тех пор, пока его частицы не пройдут через сито, расположенное в нижней части размольной камеры. Ротор установлен в подшипнике особо высокого класса точности со специальным уплотнением со стороны размольной камеры. Выгрузка готового продукта осуществляется пневматическим способом через вытяжную ванну, что способствует одновременному охлаждению размольной камеры и продукта. Два втяжных устройства могут работать параллельно. Это позволяет производить смешанный продукт.

Ваши интересы в центре внимания

- Низкие энергозатраты
- Гибкость
- Отличное качество продукта
- Высокая производительность
- Низкая температура продукта
- Хорошая доступность
- Высокий насыпной вес
- Узкий фракционный состав
- Возможность смешивания/ дозирования по фракциям
- Простая замена мельницы
- Увеличение производительности
- Незначительная потребность в площади
- быстрое и легкое обслуживание
- Применимость имеющихся компонентов



SecoMy® 160 с заправочной системой

Технические данные

	<i>SECO MY</i> [®] 37	<i>SECO MY</i> [®] 160	<i>SECO MY</i> [®] 200
Мощность привода [кВт]	37	160	200
Макс. число оборотов [об/мин]	1 060	1 060	1 060
Ширина загрузочного устройства [мм]	220	990	990
Объем воздуха (макс.) [м ³ час ⁻¹]	1 080	4 200	4 200
Вес (ок.) [кг]	2 200	7 800	8 000
Поверхность [м ²]	1 x 2	1,8 x 2,5	1,8 x 2,5

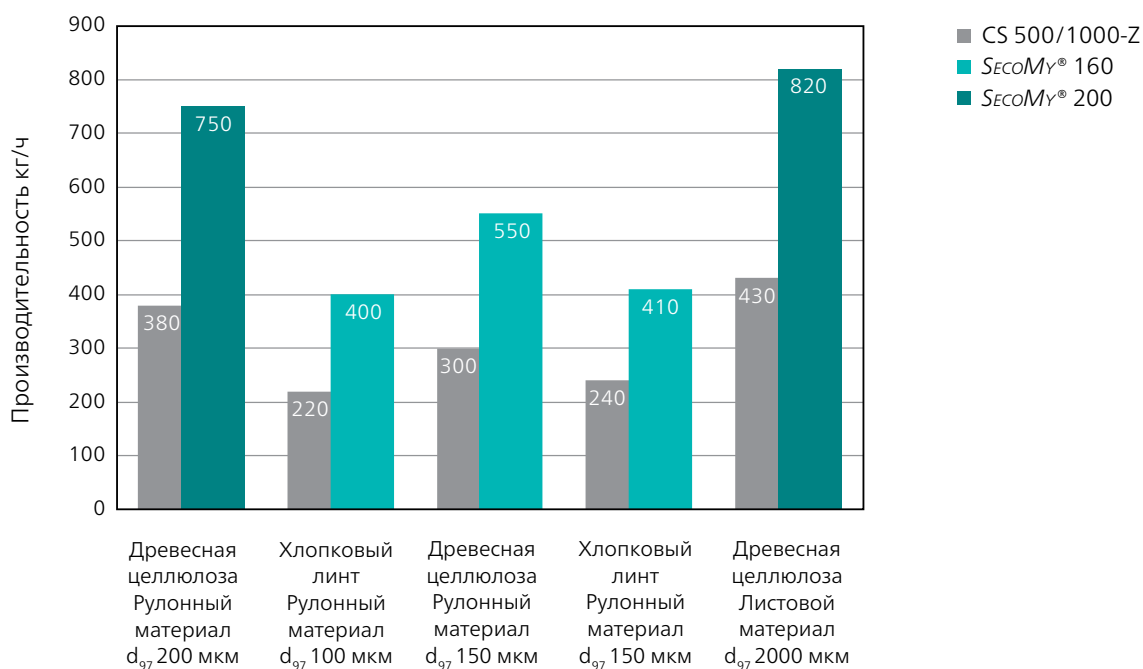


Боковое втяжное устройство у *SECO MY*[®] 200

Замена мельницы

Новая мельница *SECO MY*[®] может легко заменить имеющуюся ножевую мельницу предыдущего типа CS 500/1000-Z. При идентичных габаритных размерах за счет дополнительных мер оптимизации можно достичь повышения производительности установки. По сравнению с предыдущей моделью увеличение пропускной способности установки возможно до 100%. При необходимости может потребоваться только отрегулировать производственные средства.

Сравнение практических примеров



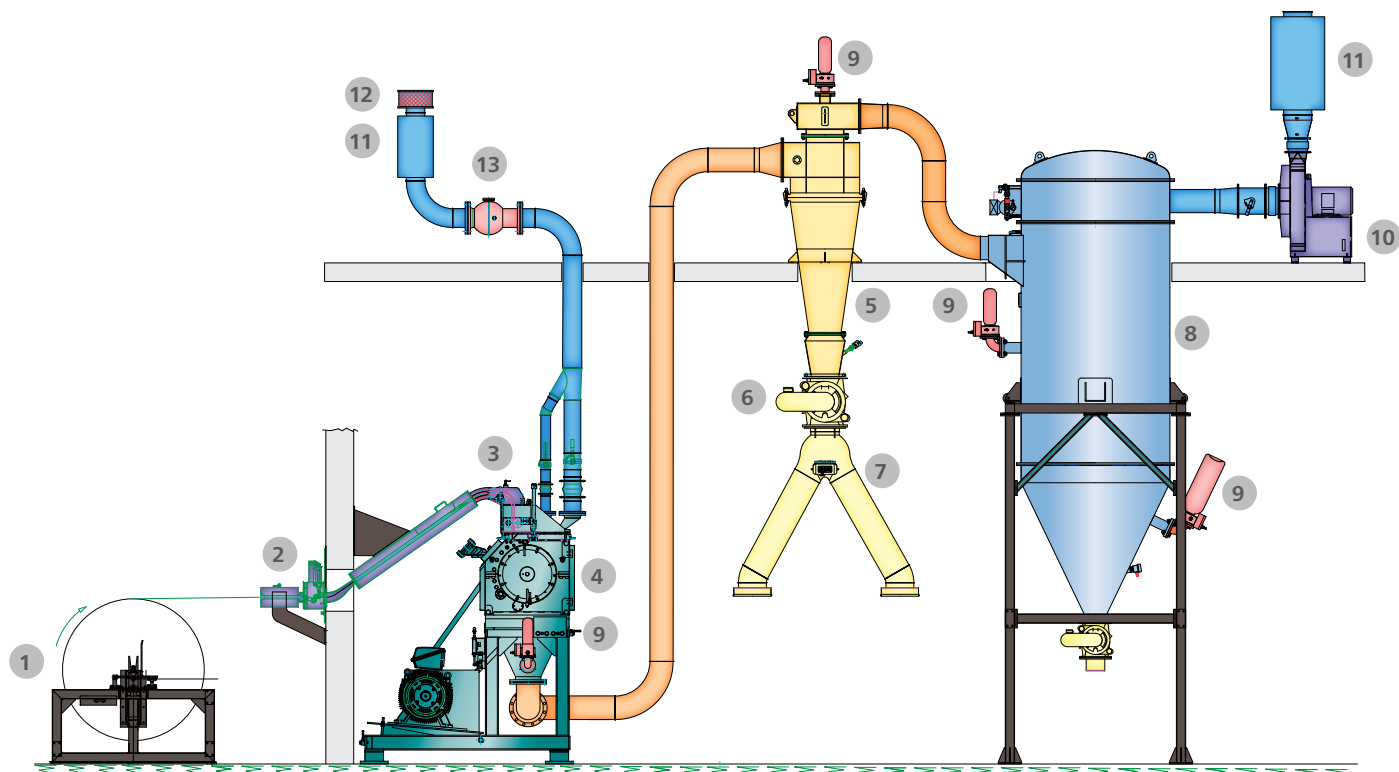
Конструктивные Характеристики

- Оптимизированные, легко заменяемые ножи
- Взрывозащитное исполнение в качестве опции
- Герметичное исполнение
- Регулируемый поток воздуха
- Воздушное и водяное охлаждение
- Термически оптимизированная система
- Высокая пропускная способность воздуха
- Регулируемые с внешней стороны роторные ножи
- Минимальное количество изнашиваемых деталей
- Простая замена сита и ножей
- Возможно применение защиты от износа
- Максимально свободная поверхность сита

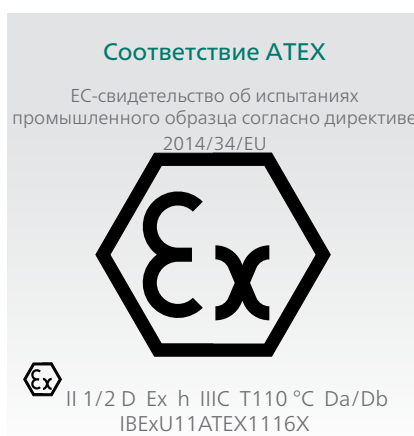


SecoMy® 160

SECOMY® Установка




- 1 Стойка для разматывания
- 2 Роликовая система защиты от шума
- 3 Устройство для заправки
- 4 Мельница для точной резки SECOMY®
- 5 Пылеуловитель
- 6 Шлюзовый затвор
- 7 Двойной патрубок
- 8 Пылевой фильтр
- 9 Огнетушитель
- 10 радиальный вентилятор
- 11 Шумоглушитель
- 12 Всасывающий фильтр
- 13 предохранительный клапан для предотвращения взрыва



Для сборки комплексной измельчительной установки в наличии имеются рулонные втяжные устройства, системы аспирации с пылеулавливающими фильтрами, а также звукоизолированные элементы и дополнительные взрывозащитные компоненты. При герметичном исполнении установки возможна работа в инертных средах. Таким образом гарантируется эксплуатация установки с потенциально пылевзрывоопасными продуктами в соответствии с ATEX.

Примеры продуктов	Форма загрузки	Дисперсность	Размер	Производительность к [г/ч]
бумажная макулатура	Стружка < 30 мм	$d_{97} = 150$ мкм	SECOMY® 200	450
бумажная макулатура	Стружка < 30 мм	$d_{97} = 500$ мкм	SECOMY® 200	720 - 900
арамидные волокна	Заготовка < 30 мм	< 1,5 мм	SECOMY® 200	270 - 360
арамидные волокна	Заготовка 100 x 100 мм	$d_{97} = 315$ мкм	SECOMY® 37	28 - 36
карбоновое волокно	пиломатериалы < 50 мм	$d_{97} = 100$ мкм	SECOMY® 200	360 - 540
древесные волокон	погадок < 200 мм	< 500 мкм	SECOMY® 200	1400 - 1800
Коллаген	частицы/комки	$d_{95} = 250$ мкм	SECOMY® 37	40
кофе	Целые зерна	< 1,6 мм	SECOMY® 37	140 - 150
Кукурузная солома	стебель	< 1,5 мм	SECOMY® 37	90 - 130
полиэтиленовая пленка	Полиэтиленовые лагены	< 4 мм	SECOMY® 200	1400
пенопласт	отходы	< 6 мм	SECOMY® 200	1000
Полиамидный текстиль	Стружка	$d_{99} = 250$ мкм	SECOMY® 200	350 - 450
UHMWPE	Фрезерная стружка	< 500 мкм	SECOMY® 200	900
полиэтилен	спиленный (шредер)	$d_{90} = 90$ мкм	SECOMY® 160	240 - 260
Пшеничная мука	помол	$d_{99} = 500$ мкм	SECOMY® 37	140 - 160
целлюлоза	плиты	< 25 мм	SECOMY® 160	2500
целлюлоза	плиты	< 6 мм	SECOMY® 200	1400 - 2100
целлюлоза	плиты	< 2 мм	SECOMY® 200	690
целлюлоза	плиты	$d_{97} = 200$ мкм	SECOMY® 160	320 - 380
целлюлоза	гранулат	$d_{97} = 200$ мкм	SECOMY® 160	260 - 290
целлюлоза (дерево)	Рулонный материал	$d_{97} = 250$ мкм	SECOMY® 37	110 - 175
целлюлоза (дерево)	Рулонный материал	$d_{97} = 100$ мкм	SECOMY® 200	390 - 520
целлюлоза (дерево)	Рулонный материал	$d_{97} = 200$ мкм	SECOMY® 200	500 - 600
целлюлоза (дерево)	Рулонный материал	$d_{90} = 350$ мкм	SECOMY® 200	630 - 920
целлюлоза (дерево)	Стружка < 15 mm	$d_{90} = 250$ мкм	SECOMY® 200	570 - 800
целлюлоза (хлопок)	Рулонный материал	$d_{90} = 100$ мкм	SECOMY® 200	340 - 480
целлюлоза (хлопок)	Рулонный материал	$d_{90} = 200$ мкм	SECOMY® 200	720 - 880
целлюлоза (хлопок)	Рулонный материал	$d_{90} = 350$ мкм	SECOMY® 200	540 - 750
целлюлоза (хлопок)	Предварительно измельчен	$d_{90} = 200$ мкм	SECOMY® 200	320 - 450
Целлюлоза - дериват	гранулат < 8 мм	< 500 мкм	SECOMY® 200	540 - 900



Группа NETZSCH — это управляемое владельцем, международное высокотехнологическое предприятие с главным офисом в Германии. Такие подразделения предприятия, как «Анализ и тестирование», «Измельчение и диспергирование», а также «Насосы и системы» отвечают за индивидуальные решения наивысшего качества. Более 4000 сотрудников в 36 странах, занятых в глобальной сети отделений по продажам и обслуживанию, гарантируют близость к клиенту и компетентное обслуживание.

При этом целью является работа на самом высоком уровне. Мы гарантируем нашим клиентам Proven Excellence – отличное качество во всех сферах, которое постоянно обеспечивается нашей компанией начиная с 1873 года.

Proven Excellence. ■

Подразделение «Измельчение и Диспергирование» – Мировой лидер в технологии тонкого измельчения

NETZSCH-Feinmahltechnik – Германия
NETZSCH Trockenmahltechnik – Германия
NETZSCH Vakumix – Германия
NETZSCH Lohnmahltechnik – Германия
NETZSCH Mastermix – Великобритания
NETZSCH FRÈRES – Франция
NETZSCH España – Испания
ECUTEC – Испания

NETZSCH Machinery and Instruments – Китай
NETZSCH India Grinding & Dispersing – Индия
NETZSCH Tula – Россия
NETZSCH Makine Sanayi ve Ticaret – Турция
NETZSCH Korea – Корея
NETZSCH Premier Technologies – США
NETZSCH Equipamentos de Moagem – Бразилия

ООО Нетч Тула
Поселок Шатск, строение 1 Б
301107 Тульская обл
Россия
Тел.: +7 487 225 28 28
Факс: +7 495 225 28 14
info.ntr@netzsch.com

NETZSCH Trockenmahltechnik GmbH
Rodenbacher Chaussee 1
63457 Hanau
Германия
Тел.: +49 6181 506 01
Факс: +49 6181 571 270
info.ntt@netzsch.com

NETZSCH®

www.netzsch.com