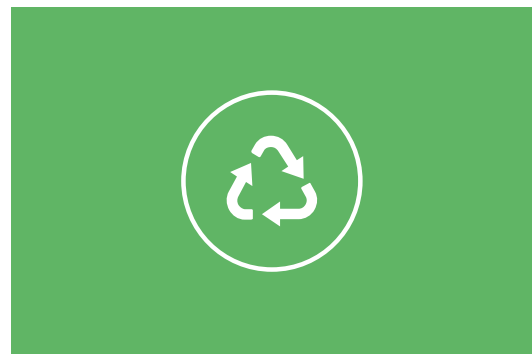


Экономика замкнутого цикла

РАЗВОЛОКНЕНИЕ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ



ЭКОНОМИКА ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА

Технологические решения, механическому проектированию, производству оборудования и его автоматизации.

Утилизированное целлюлозное волокно — отличный ингредиент, повышающий прочность и долговечность асфальтового дорожного покрытия. Целлюлозное волокно — это также экологичный и безопасный утеплитель. Это экологически чистый и рациональный продукт, поскольку волокно производят из утилизированного бумажного сырья, получаемого из возобновляемых природных ресурсов. Мы предлагаем комплексные линии производства целлюлозного утеплителя и стабилизирующей добавки для асфальтобетона. Мы специализируемся на технологиях и оборудовании для промышленного производства утеплителя из целлюлозного волокна. Компания Makron разработала это оборудование в тесном сотрудничестве с нашими постоянными клиентами. Умная автоматика управления гарантирует их эффективную и безопасную работу. В качестве партнера мы предлагаем услуги по механическому проектированию, производству оборудования и его автоматизации в отрасли энергетической переработки отходов и целлюлозной промышленности.

РАЗВОЛОКНЕНИЕ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ

Бумажное сырье подвергается механическому фибриллированию (разволокнутию) в рафинере. При этом расщепление бумажной массы на целлюлозные волокна производится без сокращения длины заложенных в бумагу волокон. Благодаря этому вата получается воздушной, что повышает ее теплоизоляционные свойства. За счет специальной конструкции рафинера подача минеральных наполнителей возможна на стадии расщепления на волокна.

Специализация Makron

Makron предлагает рафинеры разной мощности: от 1000 до 2000 кг/ч. В качестве альтернативного решения можно использовать молотковую дробилку для мелкого измельчения Makron.

Технические данные

Дисковые рафинеры Makron:

Производительность	1000–2000 кг/ч
Установленная мощность	100–200 кВт; 1480 об/мин

Датчик вибрации

Молотковая дробилка Makron тонкого помола:

Скорость вращения	2800 об/мин (50 Гц)
Производительность	ок. 1500 кг/ч

Установленная мощность 110 кВт
Требуемый поток воздуха мин. 5000 м³/ч

Контактное лицо



KARI KOSKI
*Директор по продажам
систем автоматизации*
Центральный офис

+358 40 716 5245
kari.koski@makron.com
Языки: EN, FI