

Экономика замкнутого цикла

# ПОДГОТОВКА СЫРЬЯ



# 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.

---

## ПОДГОТОВКА СЫРЬЯ

Сырье подается в установку предварительного помола — молотковую дробилку или шредер, где осуществляется предварительное измельчение. Для дальнейшего дозирования сырья используется промежуточный бункер.

### Специализация Makron

Молотковая дробилка Makron предназначена специально для измельчения бумажного сырья. Для автоматических линии Makron также может комплектоваться свои линии шредерами предварительного измельчения сырья.

### Технические данные

Молотковая дробилка:

Установленная мощность 90 кВт

Шредер:

Установленная мощность 55–80 кВт

## Контактное лицо



**KARI KOSKI**

*Директор по продажам  
систем автоматизации  
Центральный офис*

+358 40 716 5245

[kari.koski@makron.com](mailto:kari.koski@makron.com)

Языки: EN, FI