

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 (разволокнению) в рафинере. При этом расщепление бумажной массы на целлюлозные волокна производится без сокращения длины заложенных в бумагу волокон.

### Специализация Makron

Для рафинирования сырья Makron предлагает молотковую дробилку для мелкого измельчения.

### 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