

# MONITOR

## МОНИТОР – ЭКСПРЕСС КОНТРОЛЬ ВЛАЖНОСТИ И ВКЛЮЧЕНИЙ В МАКУЛАТУРНЫХ КИПАХ

В настоящее время современные ЦБК сталкиваются со все возрастающей необходимостью систематического входного контроля макулатурных кип, поступающих на предприятие. В связи с различными факторами, загрязненность поступающей макулатуры приводит к непосредственному увеличению затрат предприятия с точки зрения потери качества входящего сырья и отсутствия контроля качества во приема. Кроме того предприятия испытывают прямое увеличение расходов в связи с потерями пригодного к переработке волокна и увеличение энергии, необходимой для переработки.

Входной контроль макулатурных кип, приводящий к снижению затрат, предлагает:

- Быстрый и точный способ измерения содержания влаги (HR%) в кипах при получении
- Путь для точного измерения нежелательных примесей в кипах (например, пластика или металлов)

Систематическая и безопасная система

MONITOR - устройство, разработанное Французским техническим центром бумаги в Гренобле, позволяет оператору мгновенно и надежно оценить содержание влаги и загрязняющих веществ в поступающих на переработку кипах. Наши клиенты MONITOR добились рентабельности инвестиций менее чем за один год.

Различные преимущества системы Monitor включают в себя:

- Входной анализ поступающих макулатурных кип с немедленным представлением результатов
- Простота установки на существующей сверлильной машине корончатого типа
- Не требуется ручная обработка или сверления
- Анализ проводится независимо от операторов
- Операция сверления является автоматической, поэтому всегда одинакова
- Анализ производится с постоянной скоростью поэтому гарантирует отличную повторяемость
- Оператор не нужен для работы прибора

### MONITOR ПРЕДЛАГАЕТ БЫСТРЫЙ ВОЗВРАТ ИНВЕСТИЦИЙ

В большинстве случаев система MONITOR может обеспечить возврат инвестиций в течение всего лишь несколько месяцев. Например, бумажная фабрика, перерабатывающая 400000 тонн макулатуры в год, со средней стоимостью макулатуры 60 евро / т (\$ 79 / т США) , с учетом загрязнений 90 евро / т (\$ 118 / т США). Если содержание влаги заявляется на уровне 10% и 1% для загрязняющих веществ, то при измерении Монитором, который определяет содержание влаги 11,2% , и 1,7% для загрязняющих веществ, выявляется потери волокна:

- 4800 тонн в связи с водой
  - 2800 тонн в связи с загрязнениями,
- (потери волокна и потери при переработке отходов)

**Результат: 708 000 евро (\$ 934 000 США) в год перерасхода, который может быть предотвращен при входном контроле макулатурных кип с MONITOR**



#### TECHPAP SAS

CS 90251 - 38044 Grenoble cedex 9

Tél. +33 (0)4 76 51 74 75 - Fax +33 (0)4 76 42 05 04

[www.techpap.com](http://www.techpap.com) - [techinfo@techpap.com](mailto:techinfo@techpap.com)



*Vertical Drilling Tester*