

## INNOVATION FÜR PAPIER FEUCHTE- UND SPUCKSTOFFPRÜFUNG IN ECHTZEIT

Systematische Qualitätsüberwachung der zugelieferten Recyclingfasern und der Lieferquellen hat sich für Papierhersteller in den letzten Jahren zu einem Muss entwickelt. Spuckstoff in den Ballen stört die Prozesse, treibt die Kosten und erhöht den Energiebedarf. Fremdbestandteile bedeuten zugleich: weniger Fasern für das selbe Geld.

Eingangskontrolle zu geringen Kosten und mit hohem Nutzen, das bedeutet:

- » Genaue Messung des Wasseranteils (Feuchte, % r.F.)
- » Präzise Ermittlung des Spuckstoffgehalts (Polymere, Metall)
- » Systematische Vorgehensweise und **hohe** Arbeitssicherheit.

**MONITOR** - dieses Gerät wurde vom CTP in Grenoble entwickelt. Man ermittelt damit in Echtzeit und zuverlässig Feuchte und Fremdstoffgehalte an Stoffballen. **MONITOR**-Kunden haben die Investition innerhalb eines Jahres rentabilisiert.

Einige Vorzüge des **MONITOR**-Systems:

- Die Ware kommt herein — sofortige Kontrolle, sofortiges Ergebnis.
- Problemlose Installation auf vorhandene Bohreinrichtungen.
- Das Bohren erfolgt rein maschinell, ohne Werker.
- Der Faktor „Mensch“ beeinflusst die Messung nicht.
- Das Einbohren erfolgt automatisch und reproduzierbar.
- Die Spektralanalyse erfolgt bei konstanter, immer gleicher Vorbeifahrtgeschwindigkeit (dadurch sehr gute Wiederholbarkeit).
- Kein Bediener notwendig, alles voll automatisch.

### MONITOR MACHT SICH RASCH BEZAHLT (ROI)

In den meisten Fällen macht sich **MONITOR** innerhalb einiger Monate bezahlt. Eine Papierfabrik verbraucht 400 000 Tonnen Altpapier pro Jahr bei einem Preis von 60 €/t und Kosten für Fremdstoffentsorgung von 90 €/t. Beträgt die vereinbarte Feuchte 10% (und der Spuckstoff 1%) und misst man beispielsweise mit **MONITOR** einen Mittelwert von 11,2% Feuchte (und 1,7% Spuckstoff), so ergibt sich auf das Jahr eine Fasermindermenge von

- 4800 t wegen des Wassergehalts
- 2800 t wegen des Fremdstoffgehalts (hier kommen zum Faserverlust noch die Entsorgungskosten "oben drauf")

**Ergebnis: 708 000 Euro pro Jahr als Kostenüberhang, vermeidbar mit MONITOR**

## Vertikalbohrtester System **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)