

# Qualitätsüberwachung für Altpapier

## PTS Paper Bale Sensor



### Qualitätsparameter

- Feuchte
- Kunststoff
- Asche
- Holzstoff

### Auswertung

- Sofortberechnung der Qualitätsparameter
- Vergleich mit Schwellwerten und Sofortanzeige des Ergebnisses
- Kabellose Datenübertragung an Tablet-PC oder Server
- Zuordnung zu Lieferantendaten
- Archivierung der Qualitätsparameter

### Problem

Die schwankende Qualität des Altpapiers ist der größte Störfaktor in der Aufbereitung von Sekundärfaserstoff in Papierfabriken. Auf Grund der Altpapierzusammensetzung variieren der Aschegehalt, der Gehalt an klebenden Verunreinigungen (Stickies) sowie die Deinkbarkeit von grafischen Papieren.

Ein schwankender Aschegehalt beeinflusst zum Beispiel die Festigkeit des fertigen Papierprodukts. Zu hohe Ballenfeuchten bedeuten Einkaufsverluste. Einzelne Ladungen mit unerwünschten Bestandteilen verursachen Recyclingkosten, massive Qualitätseinbrüche und reduzieren die Anlagenverfügbarkeit.

### Lösung

Eine sofortige Kontrolle der Altpapierqualität am Wareneingang ermöglicht eine zeitnahe Reaktion durch Reklamation oder Wertminderung der Lieferung. Der Paper Bale Sensor der PTS liefert die notwendigen Informationen über die Altpapierqualität.

Für hochwertige, homogene Ballen erfolgt die Kontrolle an der Oberfläche. Gemischte Ballen können mit einer Lanzensonde im Innern inspiziert werden.

# PTS Paper Bale Sensor: Qualitätsüberwachung für Altpapier

## Technische Daten

### Basisgerät

- Bewertung im NIR-Bereich
- Maße: 900 x 90 x 40 mm
- Gewicht: 2,5 kg
- Stromversorgung mit Akku und Netzteil
- IP65

### Lanze - Einsatz im

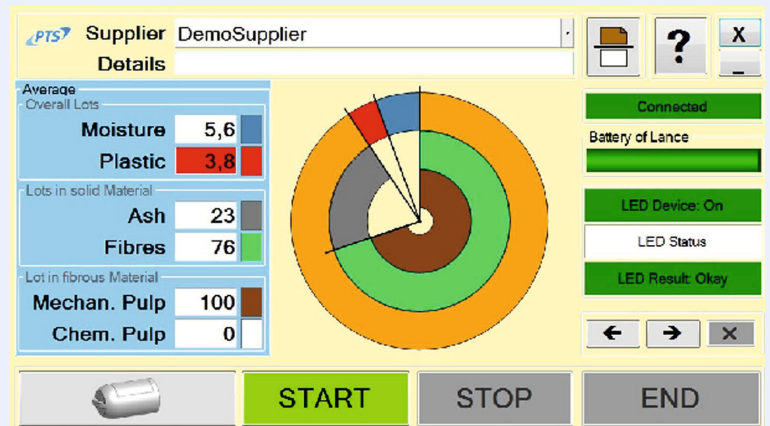
#### Balleninneren

Ø 20 mm, Länge 40 cm



Einfache Bedienoberfläche

PBS-Basisgerät



Numerische Anzeige der Qualitätsparameter am PC



PBS-Tablet

## Papiertechnische Stiftung (PTS)

Pirnaer Straße 37 · 01809 Heidenau

T +49 3529 551 - 60

E info@ptspaper.de

www.ptspaper.de

### Ihr Ansprechpartner

Jörg Hempel

T +49 3529 551-659

M +49 172 8695459

E joerg.hempel@ptspaper.de

