

## ON-LINE-ANALYSE DES FASERSTOFFS — SCHMUTZPUNKTE — TINTE — SPLITTER

Simpatic 2IP ist das vorläufige Ergebnis 20-jähriger Entwicklung und ständiger Verbesserung im Dienste von Deinking- und Kochprozessen an Recycling- bzw. Frischzellstoff. Simpatic 2IP ist das Mittel der Wahl zur Steuerung Ihres Dispergers oder Überwachung Ihrer Siebkörbe. Einfach zu installieren und zu bedienen, extrem wartungsarm und zuverlässig, aussagekräftig im Ergebnis, beliebt bei der Mannschaft.



### Neu mit IP-Kamera: (auch als Up-Grade/Aufrüstsatz)

- „Plug and Play“ (geringer Installationsaufwand)
- Kamerabild kann beliebig über das Netzwerk übertragen werden.
- Hohe Bildwechselrate
- Verbesserte Bildqualität und Hintergrundkorrektur
- Verbessertes Signal-Rausch-Verhältnis
- Automatische Leuchtstärkenregulierung
- 3 programmierbare Analogschnittstellen Typ 4-20 mA
- 2 programmierbare Relais-Schaltausgänge
- Computer nicht im Gerät sondern abgesetzt (Schaltwarte, IT-Raum...)

### Kalibrierung :

- Kalibrierstein im Lieferumfang enthalten
- Computer unterstützte Kalibrierprozedur
- Computer unterstützte Bildschärferegulierung
- Automatische Bestimmung der optischen Auflösung

Großes Messvolumen (ca. 1,5 m<sup>3</sup>  
Faserstoff pro Stunde)

### Detektion unerwünschter Partikel – über optischen Kontrast:

Beispiele detektierbarer Partikel sind Schmutzkörper, Tintentröpfchen, Splitter, Kunststoffteilchen, Sandkörner, Rinde, Gefäßzellen (Tracheiden), Kohlestücke und weitere bei der Papierherstellung unerwünschter Faserstoff-Bestandteile.

Auswertung von 30 Kamerabildern  
pro Sekunde

### Robuste Ausführung für den Dauereinsatz

Simpatic 2IP arbeitet im 24-Stunden-Dauereinsatz unter extremen Umgebungsbedingungen. Es sind keine beweglichen Teile enthalten, die Lichtquelle besteht aus LED-Elementen, daher ist der Wartungs- und Reparaturaufwand äußerst gering. Es wird die Möglichkeit der Ferndiagnose durch Techpap über gesicherte Netzwerkverbindung geboten.

