

## Newsletter zur Zellcheming 2011

### Neuer Optischer Trübungsmesser für die Papierindustrie

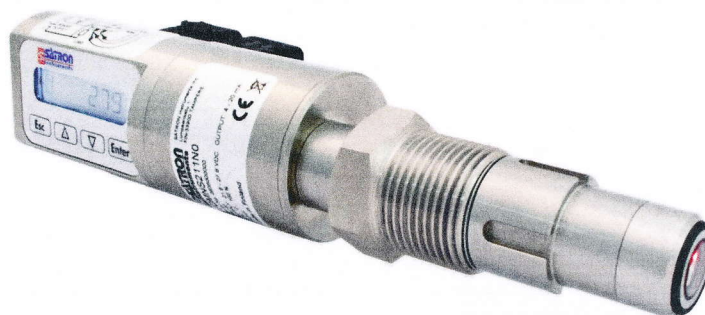
#### Die Anwendung

Für die Messung der optischen Trübung und des Feststoffgehaltes von Suspensionen wurde von Satron ein neuer optischer Trübungsmesser entwickelt.

Die Einsatzmöglichkeiten sind vielfältig und dienen vor allem der optimalen Steuerung von Verfahrensabläufen und helfen deren Wirtschaftlichkeit zu erhöhen.

Bei der Reinigung von Anlagen läßt sich durch Messung der Trübung am Ende der jeweiligen Reinigungsstrecke Frischwasser und Zeit einsparen.

Bei der Abwasseraufbereitung ist die Trübung ein wichtiger Indikator für die Steuerung des Verfahrens.



#### Die Technik

Sensor:	Der optische Sensor mißt die Reflektion des ausgesendeten Lichtstrahls
Ausgang:	Analog 4 – 20 mA, HART®, frei konfigurierbare binäre Signale
Gehäuse:	Edelstahl, Duplex, Hastelloy, Titan, CIP-fähig
Prozessbedingungen:	Druck: PN 20, Temperatur: - 30 bis + 100°C

#### Die Vorteile

- **Hohe Wirtschaftlichkeit durch Einsparungen in der Prozessführung**
- **Das optische Verfahren arbeitet verschleißfrei und ohne Zeitverzög.**
- **Schnelle und einfache Kalibrierung**

Sauer Automation GmbH