

NEU:

Abriss - Sensor FSP mit Intensitätsüberwachung

Die neue Generation der Sensoren bietet nun erstmals die Möglichkeit, die empfangene Lichtintensität am Sensor zu messen und auszuwerten! 3 Ausbaustufen sind möglich:

1) Ausbaustufe 1 (FSP 30 .. BA1):

Intensitätsüberwachung bei der manuellen Sensoreinstellung

Die neue **Einstellhilfe mit Intensitätsanzeige** verfügt über eine 10-stufige Balkenanzeige für die empfangene Lichtintensität. Damit kann der Sensor bei **Inbetriebnahme und Service** eingestellt werden: Die Fernanzeige wird mit 10 m Kabel bis zur Messstelle geführt, das Sensorauge kann nun so positioniert werden, dass die Intensität den Maximalwert erreicht.

Die Einstellhilfe mit Intensitätsanzeige kann für alle Sensoren mit der Typenbezeichnung FSP 30- ... / BA1 oder BA2 verwendet werden.



2) Ausbaustufe 2 (FSP 30 .. BA2):

Regelmäßige Überwachung der Sensorintensität

Sensoren der Reihe FSP 30- ... / BA2 verfügen zusätzlich zu den bisherigen 3 LED-Signalen über eine im Elektronikgehäuse **integrierte Balkenanzeige**.

Damit ist eine jederzeitige manuelle Erfassung der Sensorintensität möglich. Allfällige Fehler werden frühzeitig absehbar, notwendige Arbeiten können für Stillstandszeiten besser eingeplant werden. Die Einstellhilfe kann auch für diesen Sensor verwendet werden.

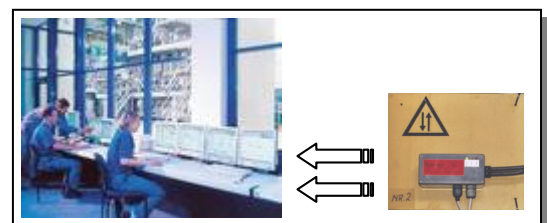


3) Ausbaustufe 3 (FSP 30 .. BA3):

EDV-mäßige Überwachung der Sensorintensität

Die Intensitätsinformation kann auch über abgeschirmte Leitungen **in die Leitwarte der Papiermaschine** geführt werden.

Die Integration in das EDV-gestützte Qualitätssicherungssystem ermöglicht somit erstmals eine **lückenlose Überwachung** der Sensoren!



Die Anbindung an die Leitwarte erfolgt über einen Stromausgang (4-20mA), wobei zwei Signale übertragen werden (Ist-Wert und Referenzwert). Die Visualisierung kann vom Kunden in der Leitwarte einfach umgesetzt werden.

Die Anbindung an die Leitwarte kann mit auch Balkenanzeige am FSP Sensor kombiniert werden.