

SensoWeb „TRIAN“

Abrissdetektion im freien Zug mit Hintergrundausbldung

SensoWeb „Trian“ ist *die* Wahl für zuverlässige Abrisserfassung bei besonders hoher Verschmutzung (zB im Pressenbereich oder in freien Zügen wenn es gilt störenden Hintergrund auszublenden. SensoWeb „Trian“ bietet folgende Vorteile:

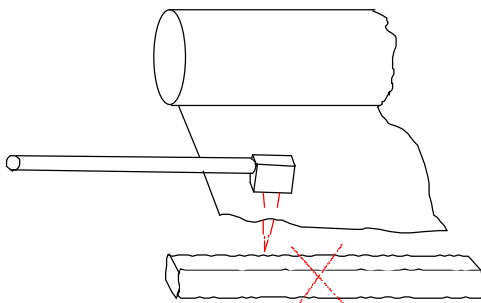
- ➔ Hintergrundausbldung (Erfassungsfenster einstellbar)
- ➔ Hohe Toleranz gegenüber Verschmutzung dank eingehaustem Sensorauge und optionaler Luftspülung
- ➔ Auslegerlängen bis 1800mm (v.a. bei wechselnden Papierbahnbreiten)



Daher wird SensoWeb „Trian“ empfohlen für den Pressenbereich, aber auch bei hoher Verschmutzung in der Trockengruppe, wenn der Ausleger in die Maschine ragen darf.

SensoWeb „Slalom“ beinhaltet den Sensor, den Ausleger mit Sensorkopf, die zweiarmige Hochleistungs-Glasfaseroptik mit Edelstahlmantel, sowie Befestigungen für Sensor und Ausleger. Alle Komponenten entsprechen unseren bewährten heavy duty Standards.

Applikation:



SensoWeb „Trian“ kann entweder in Freien Zügen eingesetzt werden, aber auch bei Papier/Zylinder-Anwendungen.

Dank seiner hohen Verschmutzungstoleranz wird es v.a. in Positionen eingesetzt, wo hohe Verschmutzung zu bewältigen ist: im Pressenbereich aber auch in der Trockengruppe. (Zusätzlich kann der Ausleger einfach mit Luftspülung aufgerüstet werden)

Die Hintergrundausbldung ermöglicht darüber hinaus Anwendungen, wo Maschinenteile oder Bespannung knapp hinter der Papierbahn liegen, die die Sensorfunktion beeinträchtigen würden. Das Erfassungsfenster (werksseitig auf 200-800mm eingestellt) kann einfach auf die spezifischen Gegebenheiten angepasst werden.

Dank des faseroptischen Aufbaus kann die Sensorelektronik außerhalb der Trockenhaube montiert werden und benötigt keine Kühlung. Der Sensorkopf wurde speziell designt, um hoher Verschmutzung zu widerstehen, mittels Intensitätsmonitoring-Display und/oder analogem Intensitätssignal haben Sie jederzeit Information über die aktuelle Verschmutzung des Sensorauges.

Hohe Toleranz gegenüber Verschmutzung und Dampf, Ausblendung störender Hintergründe - SensoWeb „Trian“ ist *die* Wahl für zuverlässige Abrisserfassung im Pressenbereich und speziellen Positionen in der Trockengruppe!

Technische Daten/Konfiguration:

A) Sensor:	FSP60A2-xxx2E ... Intensitätsdisplay FSP60A3-xxx2E ... zusätzliches analoges Intensitätssignal FSP60A4-xxx2E ... Intensitätsdisplay und -signal <i>(für detaillierte Konfigurationsmöglichkeiten siehe Tabelle unten)</i>
Lichtquelle:	Infrarot, unfokussiert
Arbeitsabstand:	500 - 1200 mm
Betriebsspannung:	24VDC / 115VAC / 230VAC
Fremdlichtempfindlichkeit:	unempfindlich
Ausgangssignal:	2 Relais: Papier / Alarm; 2A/230VAC (alternative auf Anfrage) optional: Analogsignal (4-20mA)
Signalanzeigen:	3 LED: Papier / Alarm / Power optional: Intensitätsdisplay
Schutzklasse:	IP 65
Anschluss:	Kabelverschraubung / Stecker
Montagerahmen:	MR 329
B) Glasfaseroptik:	CO 12/... mm; Länge bis 25 m
C) Ausleger/Sensorkopf:	Ausleger "Trian" (eingehaust / Hintergrundausbldung / optionale Luftspülung); Länge 400 / 800 / 1200 / 1800 mm Montageplatte MP 150
Umgebungstemperatur:	Sensor: - 10° ... + 50° C Sensorkopf: bis +300°C
Optionales Zubehör:	<ul style="list-style-type: none"> I-Träger (Höhe 128-200mm / 200-340mm/340-600mm) Intensitester: mobiles Intensitätsmessgerät für Auslegerausrichtung und manuelle Verschmutzungskontrolle

Typenschlüssel FSP Taster

