

DAR 4 & 5

RANDEINRISS-DETEKTOR „DAR4“ UND SCHLITTENSYSTEM „DAR5“



Randeinrisse verursachen viele Probleme sowie sehr große Kosten in Papiermaschinen, Kalandern, Wicklern, Streichmaschinen, Druckmaschinen usw. Das System DAR4 hilft Ihnen dabei, Randeinrisse zu erkennen und herauszufinden, woher sie kommen. Dieser Analogsensor nutzt moderne, sorgfältig ausgewählte, zuverlässige optoelektronische Bauteile, um jeden Einriss, auch umgeklappte Randfalten an der laufenden Bahn zu detektieren, unabhängig von der Grammaturn und der Farbe des Papiers.

Der Sensorkopf des DAR4 ist als massiver Aluminiumblock stabil ausgeführt. Zwei parallele Rohre bilden eine Gabel. Der Empfindlichkeitsbereich zwischen den Rohrenden ist 36 mm breit (Querrichtung). So lange sich die Bahnkante in diesem Bereich bewegt, entdeckt der DAR4 Randeinrisse, sogar sehr kleine (Minimum 2 mm x 0,4 mm), auch bei hoher Geschwindigkeit (3.000 m/min).

Sensorkopf und Elektronik sind durch ein 2-Meter-Kabel miteinander verbunden. Der Sensorkopf ist klein und leicht und kann an Schneidmesserhaltern von Rollenschneidmaschinen oder in beengtem Bauraum montiert werden.



Die Elektronik ist mit einer Anzeige ausgerüstet: acht Leuchtdioden zeigen die Stellung des Sensors relativ zur Bahnkante an und ermöglichen eine einfache Positionierung.

Vier weitere LEDs geben Aufschluss über den Betriebszustand des Systems und die Einrissdetektion. Ein Zählwerk zeigt die Anzahl der entdeckten Einrisse seit der letzten Nullsetzung.



TECHPAP SAS

CS 90251 - 38044 Grenoble cedex 9

Tél. +33 (0)4 76 51 74 75 - Fax +33 (0)4 76 42 05 04

www.techpap.com - techinfo@techpap.com