

## Doppelblatterkennung bei Druckmaschinen

Der Sensor sitzt in der Ziehmarkeneinrichtung einer Druckmaschine und detektiert dort indirekt über eine bewegliche Messfahne die Bogendicke des zu bedruckenden Bogens. Der jeweilige Abstand zwischen Sensor und Messfahne ist ein Maß für die Bogendicke, d. h. es kann erkannt werden, ob sich ein oder mehrere Bögen in der Ziehmarkeneinrichtung befinden

### Systemaufbau Serie DBS59

- DBS59.05 bzw. DBS59.06
- komp. Wegmesssystem
- D2F - Wegsensor

### Gründe für die Systemwahl

- Wirbelstrom-Systeme funktionieren auch bei Verschmutzung durch Papierstaub
- Robuste Sensoren
- Lineares Ausgangssignal
- Hohe Temperaturstabilität

### Anforderungen an das Messsystem

- Messbereich: 0,4 bis 1,6 mm bzw. 0,8 bis 2,8 mm
- Genauigkeit: 20  $\mu\text{m}$
- Auflösung: 2  $\mu\text{m}$  bzw. 4  $\mu\text{m}$
- Bandbreite: 0 - 500 Hz

### Umgebungsbedingungen

- Temperatur: 0 - 60 °C
- Medium: Luft

