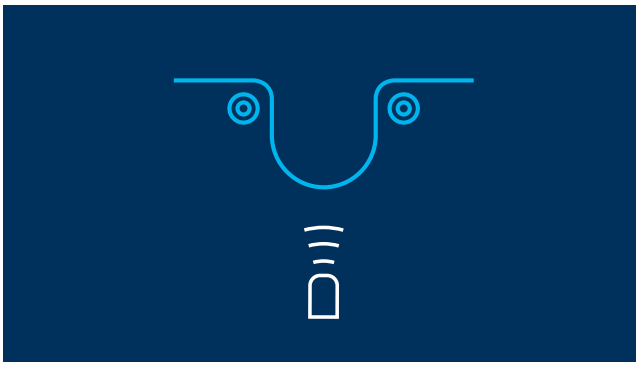
Schlaufenregelung



Hierzu misst ein Ultraschallsensor mit Analogausgang von oben in die Schlaufe und regelt die Materialzuführung in Abhängigkeit von der Schlaufentiefe nach.

Bei seitlich schwankenden Schlaufen kann bei einer Messung von oben der Schall sehr schnell weggespiegelt werden. Dann empfiehlt es sich, wie in der Animation dargestellt, von unten gegen die Schlaufe zu messen.

Anwendungsbereiche

Druck und Papier

Logistik

Verpackung

Je nach Breite des Bahnmaterials und Messbereich stehen zwei Sensorfamilien mit unterschiedlichen Gehäuseformen zur Auswahl:

- **mic+ mit M30-Gewindehülse:** Tastweite 350 mm oder 1.300 mm
- **lcs mit kubischen Gehäuse:** Tastweite 350 mm oder 1.300 mm

SENSOREN FÜR DIESEN ANWENDUNGSBEREICH



mic+35/IU/TC

Betriebstastweite: 65 - 600 mm
Gehäuse: zylindrisch M30
Ausgänge: 1 x analog 4-20 mA + 0-10 V



mic+130/IU/TC

Betriebstastweite: 200 - 2.000 mm
Gehäuse: zylindrisch M30
Ausgänge: 1 x analog 4-20 mA + 0-10 V



lcs-35/IU/QP

Betriebstastweite: 65 - 600 mm
Gehäuse: quaderförmig
Ausgänge: 1 x analog 4-20 mA + 0-10 V



lcs-130/IU/QP

Betriebstastweite: 200 - 2.000 mm
Gehäuse: quaderförmig
Ausgänge: 1 x analog 4-20 mA + 0-10 V