

**Rohrdetektion im
Transportbereich
Nahtlosrohrwerk**



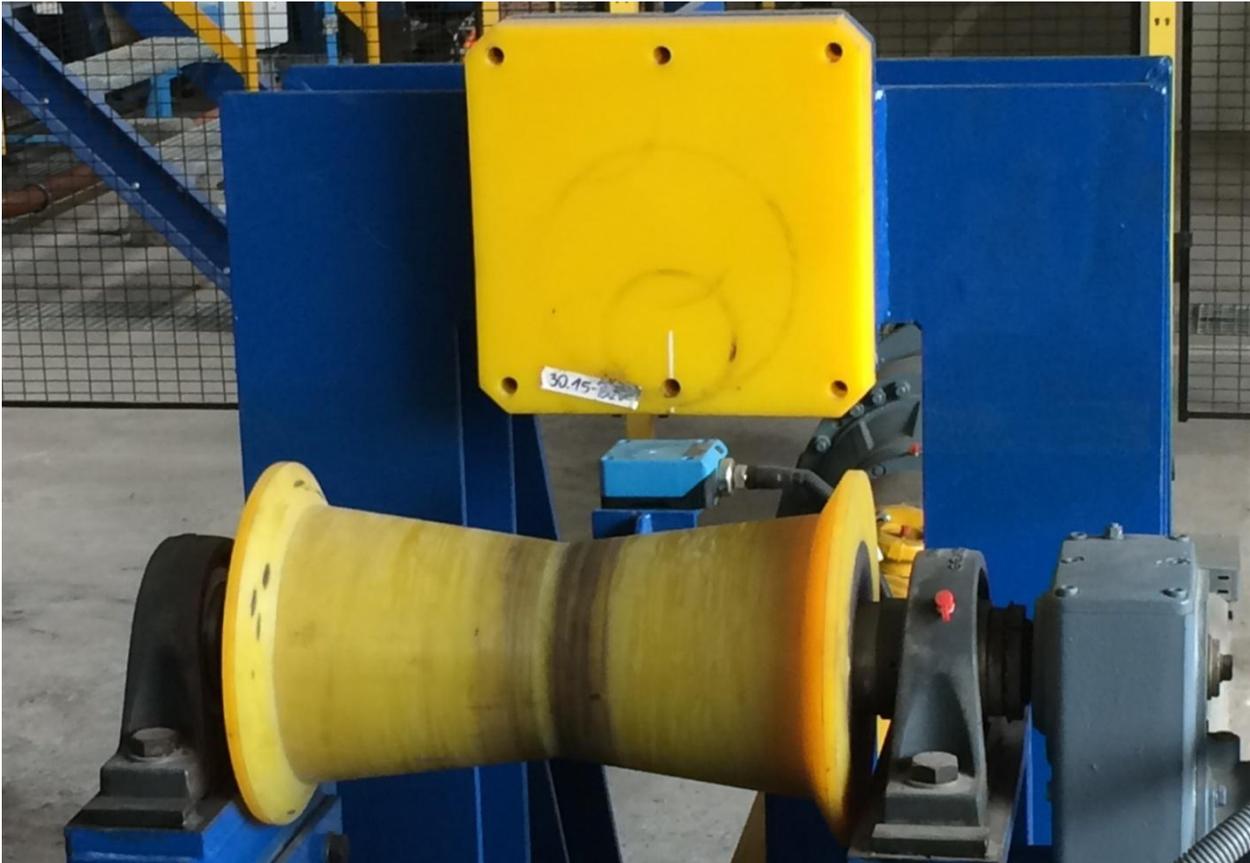
Produkt

Typ	IKOH 100.38 G S4
Art.-Nr.	
Einsatzbereich	Berührungslose Erkennung von metallischen Objekten
Industriebereich	Stahlindustrie Herstellung von Nahtlosrohren

Detailbeschreibung

Kunde / Branche / Anlagenbauer	Huta Labedia Polen / Rohrherstellung / SMS-SIEMAG (MEER)
Beschreibung der Anwendung	Rohrtransport zwischen Walzwerk und Rohrinspektion
Kundenproblem	In der Anlage wurden Standard-Näherungsschalter mit 50 mm Schaltabstand vorgesehen. Die Rohre werden jedoch nicht sicher detektiert, da diese teilweise gebogen sind und sich vor dem Sensor hin und her bewegen. Außerdem Verschmutzung die Sensoren schnell durch Metallstaub, was zu weiteren Fehlschaltungen führt.
Bisherige Lösung / Wettbewerbsprodukt	Näherungsschalter von SICK IQ80-50BPP-KC0 mit 50 mm Schaltabstand
Proxitron Lösung	Induktiver Näherungsschalter IKOH 100.38 G S4 mit 100 mm Schaltabstand.
Vorteil gegenüber bisheriger Lösung oder Wettbewerb	Der kleine SICK Sensor hat auf das Rohr lediglich einen gesicherten Schaltabstand von 40,5 mm und eine Sensorfläche von 80 x 80 mm. Der größere PROXITRON Sensor erzielt einen gesicherten Schaltabstand von 81 mm und hat eine Sensorfläche von 163 mm. Daher kann dieser Sensor auch bei starker Bewegung des Rohres vor dem Sensor und schrägem Einbau (was vor Verschmutzung schützt) das Rohr sicher erfassen. Außerdem ist der Sensor durch die große Sensorfläche generell unempfindlicher gegenüber Verschmutzung mit Metallstaub

Grafik



SICK Sensor unterhalb des Rollganges



PROXITRON Sensor Unterhalb des Rollganges Position 1



Proxitron Sensor unterhalb des Rollganges (Position 2)

Verwendetes Zubehör

	Typ	Art.-Nr.
	-	-
	Typ	Art.-Nr.
-	-	-

Weitere Informationen

	Dokument
-	-