

SoniCon-SL/MA-S

Für die Großrohrproduktion: Effizienterer Produktionsstart dank früherer Messwerte

Das SoniCon SL/MA-S (Messarm-System) ermöglicht einen schnelleren und damit wirtschaftlicheren Anfahrprozess bei der Herstellung dickwandiger Großrohre. Beim SoniCon-SL/MA-S übernehmen Ultraschallsensoren das bislang schwierige und zeitaufwändige Einmessen der Wanddickenverteilung. Mittels Pneumatik werden diese auf den jeweiligen Rohrdurchmesser zugestellt. Der Vorteil für den Anlagenfahrer: Er kann das Rohr am Werkzeug sofort Zentrieren.

Mit einem Messbereich für Rohrdurchmesser von 125 mm an aufwärts deckt das SoniCon-SL/MA-S ein weites Einsatzgebiet ab. Es zeichnet sich durch eine einfache Handhabung in der Praxis aus, die zudem einen Einsatz an den verschiedensten Messpositionen erlaubt. Auch die Nachrüstung im Vakuum ist möglich. Der bislang übliche Dichtungswechsel entfällt. Nach dem Linienstart werden die Ultraschallsensoren pneumatisch an das Rohr gelegt und die Messung der hochauflösenden Ultraschall-Elektronik beginnt. Zur unverzüglichen Auswertung der Messung werden die Ergebnisse grafisch leicht erfassbar auf einem 15-Zoll-Touch-Monitor ausgegeben. Hier wird als Standard mit 8 Sensoren gemessen.

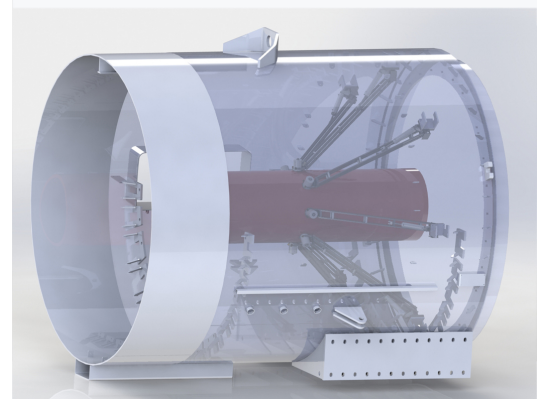
Mögliche Unterschiede der Wanddickenverteilung sind sofort erkennbar. Das Ergebnis der frühzeitigen Kontrolle: Ein Rohr kann schon nach der Produktion weniger Meter zentriert und Anfahrscrott deutlich reduziert werden. Das SoniCon-SL/MA-S amortisiert sich damit bereits innerhalb weniger Monate.

Vorteile

- Schnelleres Einfahren der Linie bei Produktionsstart
Zeitnahe Messung
- Weiter Messbereich: 125 mm - 3500 mm
- Kein Dichtungswechsel
- Einsatz an unterschiedlichen Messpositionen
- Ressourcenschonend und schnelle Amortisation

Optionen

- Autarke Wasserversorgung
- Sicherheitsabschaltung bei Wasser, Druckluft oder Spannungsabfall
- Durchmessermessung



SoniCon MA-S 250 bis MA-S 3000 – Messsystem

Zur geometrische Vermessung als mobile Ausführung.

Technische Daten

TYP	MA-S 250	MA-S 400	MA-S 500	MA-S 630	MA-S 800	MA-S 1000	MA-S 1200	MA-S 1600	MA-S 2000	MA-S 2500	MA-S 3000
D1, min. Rohr Ø	50	63	63	63	160	315	315	630	800	800	800
D1, max. Rohr Ø	250	400	500	630	800	1000	1200	1600	2000	2500	3000
Anzahl Sensoren	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

Technische Änderungen vorbehalten.

SoniCon MA-Z 250 bis MA-Z 3000 – Messsystem

Zum Festeinbau im Vakuumtank.

Technische Daten

TYP	MA-Z 250	MA-Z 400	MA-Z 500	MA-Z 630	MA-Z 800	MA-Z 1000	MA-Z 1200	MA-Z 1600	MA-Z 2000	MA-Z 2500	MA-Z 3000
D1, min. Rohr Ø	50	63	63	63	160	315	315	630	800	800	800
D1, max. Rohr Ø	250	400	500	630	800	1000	1200	1600	2000	2500	3000

Technische Änderungen vorbehalten.