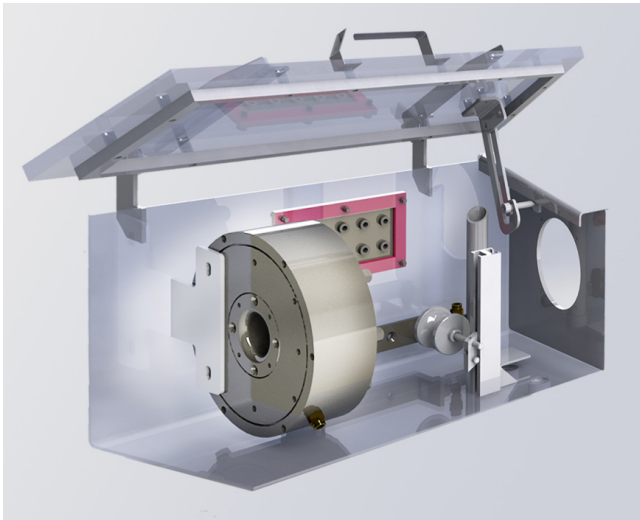


# SoniCon – SL / MRST

## Messen – Prüfen – Überwachen mit Ultraschall in der Schlauch- und Tuben- Extrusion

**SoniCon SL / MRST ist ein statisches Ultraschall-Mess-, Prüf- und Regelsystem zur Kontrolle von extrudierten Kunststoffschläuchen und Tuben.**



Die Überwachung und Vermessung von Kunststoff- Schläuchen und Tuben erfolgt mit Hilfe von Ultraschall. Die Sensoren sind in der Arbeitsstellung fixiert.

Für die Abdichtung und Führung unterschiedlicher Produkte wird ein Satz Dichtungsscheiben je Dimension benötigt.

Wanddickenregelung sowie Vakuumregler, auch 2-fach für Vakuumbäder mit zwei Kammern, sind einfach nachzurüsten und zu integrieren.

Für einen großen Anteil bestehender Anlagen können wir Nachrüst-Lösungen anbieten.

**SoniCon SL / MRST** ist ein vielseitig einsetzbares Ultraschall-Mess- und Prüfsystem zur Kontrolle und Regelung der Produktion von Schläuchen und Tuben (bis  $\varnothing$  110 mm). Durch eine neu entwickelte Elektronik und angepasster Prüfköpfe ist es möglich Wanddicken bis minimal 0,2 mm hervorragend zu erfassen und zu vermessen.

Die Messmechanik wird in einen vorhandenen Vakuum-, Kühl- oder Wassertank integriert.

Die Vermessung erfolgt mit statisch angeordneten Ultraschallprüf-köpfen. Gemessen werden die Wanddicke, Exzentrizität, Innen- Außendurchmesser und die Ovalität.

### **Besondere Merkmale**

- **Kompakt**
- **Wasserberührende Teile nur in Rotguss oder Edelstahl**
- **Kurze Umrüstzeiten**
- **Keine beweglichen Elemente**
- **Verschleiß- und wartungsarm**
- **Wanddickenregler und Vakuumregler einfach zu integrieren**
- **Ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis**

# SoniCon – SL / MRR - MRST

## - Technisches Datenblatt -

**Die Messkammer Typ MRR wird an der Rückseite des Vakuum- oder Kühltanks angeflanscht. Alternativ ist auch ein Einbau im Wassertank möglich.**

Für die Abdichtung und Führung unterschiedlicher Produkte wird ein Dichtungs-Set benötigt. Die Sensoren sind in der Arbeitsstellung fixiert.

TYP	MRR-32 MRST-32	MRR-63 MRST-63	MRR-90 MRST-90	MRR-110 MRST-110
D1, min. Rohr Ø	5	16	25	40
D1, max. Rohr Ø	32	63	90	110
Anzahl der <b>Sensoren</b>	4 / 6	4 / 6 / 8	4 / 6 / 8	4 / 6 / 8

Technische Änderungen vorbehalten.

