

# SoniCon - SL / RL

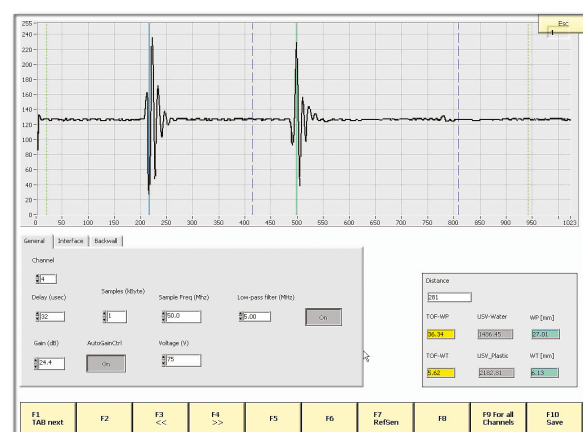
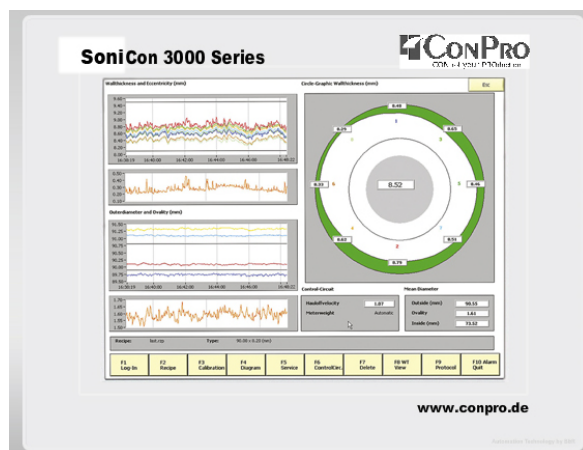
**Die Elektronik SoniCon bildet zusammen mit den Messmechaniken für die Ultraschallmessung ein System zur Überwachung und Qualitätssicherung von Kunststoffrohren.**

Je nach Aufgabenstellung werden die entsprechenden Messmechaniken mit der Elektronik konfiguriert.

Basierend auf neuester Industrietechnik mit sehr hoch auflösender digitaler Ultraschalltechnik sowie ausgereifter Software liefern wir ein einfach zu bedienendes und anwenderfreundliches System. Speziell für sicherheitsrelevante Produkte wie Gasrohre kann mit der Messkammer MRT eine 100%ige Dimensionskontrolle durchgeführt werden.

Für eine schnelle Reaktion, kurze Produktionen sowie schnelles Anfahren ist ein Messen und Regeln im heißen Bereich mit der Produktlinie MV zu bevorzugen.

Durch Integration über Schnittstellen wird SoniCon Bestandteil der Automatisierung von Extrusionslinien. Insbesondere das Zusammenwirken von Ultraschall (SoniCon) sowie Gravimetrik (GraviCon/DosCon) ergibt Einspareffekte bis zu 10% unter Einhaltung der Maßgrenzen.



## Messen

- Wanddicke
- Durchmesser
- Exzentrizität
- Ovalität
- Produktionsfehler

## Regeln

- Dünnstelle
- Durchmesser über Vakuum oder Kalibrierhülse
- Thermische Rohrkopfzentrierung

## Visualisieren

- Intuitive Bedienung
- Rezeptverwaltung
- Prozessparameter
- Mehrsprachig

## Protokollieren

- Trends / Report's
- Alarmhandling
- Ereignisbericht

## Wartung

- Echtzeit Signaldarstellung
- Fernwartung
- Standard Windows® System

## Schnittstellen

- USB 2.0
- Ethernet
- DVI Touch Monitor
- ODAS Integration
- Protokoll Gateway

## Optionen

- Dünnstellenregelung
- GraviCon/DosCon Integration
- Automatisches Nachführen der Ultraschallgeschwindigkeit
- Thermische und elektromechanische Werkzeugzentrierung
- Durchmesserregelung über Vakuum oder Kalibrierhülse
- Fehlerverfolgung
- Extruderintegration

## **Technische Daten zum SoniCon SL/RL**

Die neueste Generation der Industrie-Rechner kommt zum Einsatz und besitzt genügend Leistung und Robustheit im industriellen Bereich.

### **Elektronik**

- SoniCon SL/RL Intel Dual Core
- 15 Zoll TFT Touch Screen 1024\*768 Bildpunkte
- 2GB DDR2 RAM
- Windows Embedded 7™ Embedded auf 4/8GB CompactFlash Industrie Standard
- Separater 8GB CompactFlash Industrie Standard für Programme und Daten
- 2 x Ethernet 10/100/100
- 2 x RS232
- 5 x USB 2.0
- 1 x CAN
- 2 PCI Steckplätze frei

### **Spannungsversorgung**

Über internes Netzteil 100-400V/ 50-60Hz