

# SECO SENSOR



...ULTRASONIC TRANSDUCERS

# SECO – DAS SIND WIR

## ECKDATEN

- seit Gründung 1996 in Familienbesitz
- 55 Mitarbeitende an zwei deutschen Standorten
- jährlich Lieferung von 700.000 Ultraschallwandlern weltweit

## DAS TUN WIR

- Ultraschallwandler typischerweise für Luft & gasförmige Medien
- Einsatz in nahezu allen Industriebereichen
- Ultraschall im Bereich 75 ... 500 kHz
- Standardprodukte & kundenspezifische Lösungen



# UNSERE ULTRASCHALLWANDLER

## WANDLERTYPEN

kundenspezifische Lösungen aus unseren drei Standard-Typen:

1. richtscharfe Wandler: fokussierte Schallkeule, maximale Reichweiten
2. Impulswandler: hohe Wiederholrate, schnelle Messungen auch im Nahbereich
3. Einfachwandler: kosteneffektiver Allrounder, kompakte Bauform



# UNSERE AUFBAUVARIANTEN

Gehäuse

Kundengehäuse

Metallgehäuse

Array

PU-Formteil

Messinghülse

Verguss mit Kontur

elektrische Kontaktierung

Koaxiallitzen

Teflon / PVC-Litzen

extra Abschirmlitze

Pins

Löt pads

Crimpstecker

Zusatzausstattung

EMV-Beschichtung

Heizung

Frontflächenbeschichtung

Glasdurchführung

farbiger Verguss



# UNSER KNOW-HOW

## MATERIAL

- in-house Anpassmaterial-Fertigung
- in-house Litzenkonfektionierung
- an Anwendung angepasste Vergussmassen-Rezepte



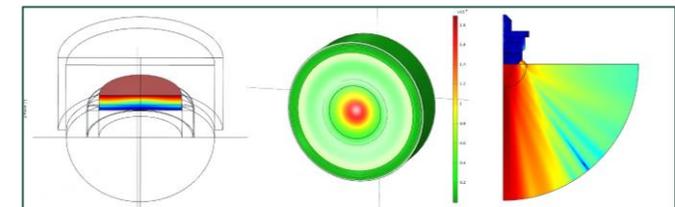
## ENTWICKLUNG

- FEM-Spezialisten im Haus
- innovative Lösungen für komplexe Messaufgaben
- Entwicklung auch für Kleinserien / niedrige Stückzahlen



## SUPPORT

- kundennahe Betreuung durch hochqualifizierte Expert:innen
- Unterstützung von der ersten Idee bis zur Serienfertigung



# ANWENDUNGEN

einfache Abstandsmessung

Anwesenheitskontrolle

Füllstandsmessung

Windmessung

Doppelbogenkontrolle

Bahnkantenregelung

komplexe Durchflussmessung mit  
Bestimmung der Gaszusammensetzung



Agrartechnik



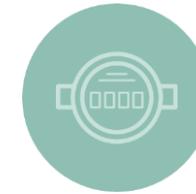
Automatisierung



Windmessung



Medizintechnik



Gaszähler



Straßenbau



Drucktechnik



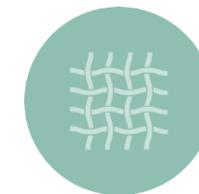
Robotik



Folientechnik



Materialprüfung



Textilindustrie



Logistik

## SPRECHEN SIE UNS AN!



Eugen Gergert  
Geschäftsführung  
P: +49 9561 869 – 147  
M: eugen.gergert@seco-sensor.de



Lisa Loidolt  
Marketing | Vertrieb  
P: +49 9561 869 – 189  
M: lisa.loidolt@seco-sensor.de

Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen.