



Blechprüfung

ULTRASCHALL- WANDLER

MADE IN GERMANY

Kundenspezifische Prüfköpfe

Ultraschallprüfung von Volumenfehlern und Dickentoleranzen

Grobbleche kommen in vielen Branchen wie im Schiffbau, im Maschinen- und Anlagenbau sowie im Flugzeugbau zum Einsatz. Zur Qualitätssicherung wird dieser Werkstoff mittels Ultraschall auf Volumendefekte und Dickentoleranzen geprüft. Diese Tests werden in der Regel von automatischen Testsystemen durchgeführt.

Unsere Prüfköpfe werden in verschiedenen Prüfverfahren eingesetzt: in der Inline-Prüfung, bei der die Bleche über oder unter

den Prüfköpfen transportiert werden, oder in der Offline-Prüfung, bei der dicke Bleche mit scannenden Ultraschallprüfköpfen untersucht werden.

- **Vollintegrierbare, robuste Piezo-Komposit-Prüfköpfe**
- **Hohe Reproduzierbarkeit**
- **Hervorragende akustische Eigenschaften**
- **Für Blechdicken bis 350 mm**

Beispiel von kunden-spezifischen Prüfköpfen	Mittenfrequenz	Sender/ Empfänger- Elemente	Optimiert für Blechdicken	Stecker	Gehäuse- material
	4 MHz	3/3	>50 mm	Kunden-spezifisch	Messing
	5 MHz	1/1	Bis zu 40 mm	Lemo S-Serie	Vernickeltes Messing
	5 MHz	1/1	Bis zu 40 mm	Lemo O-Serie	Messing
	5 MHz	1/3	Bis zu 50 mm	Kunden-spezifisch	Edelstahl

Der Temperaturbereich ist für alle Prüfköpfe derselbe:
Betrieb: +5 bis +40 °C
Lagerung: -20 bis +70 °C

Ultraschall ist unsere Stärke

SONOTEC ist ein führender Lösungsspezialist in der Ultraschallmesstechnik mit Sitz in Halle (Saale), und hat über mehr als 30 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Fertigung

von Ultraschallprüfköpfen. Als weltweiter Technologieführer bieten wir unseren Kunden erstklassige Messleistungen, exzellente Produktqualität und hervorragenden Service.

Kontakt und Support

SONOTEC GmbH
Thüringer Str. 33
06112 Halle (Saale)

☎ +49 345 13317-0
✉ sonotec@sonotec.de
🌐 www.sonotec.de

🛡️ Zertifiziert nach ISO 9001
SONOTEC® ist eine eingetragene Marke

Rev. 2