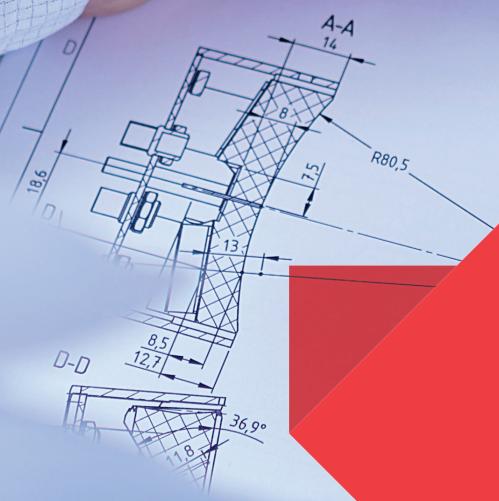
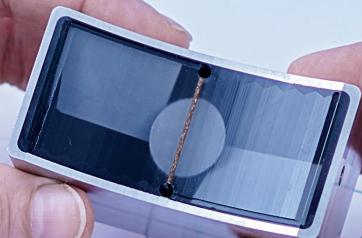
B-B  
2 : 1

Kundenspezifische

# ULTRASCHALL- PRÜFKÖPFE

MADE IN GERMANY

Ultraschallwandler

# Über SONOTEC – Mehr als 30 Jahre Erfahrung

In den letzten drei Jahrzehnten hat sich SONOTEC als Spezialist für die Entwicklung maßgeschneideter Ultraschalllösungen für eine Vielzahl von Branchen fest auf dem Markt etabliert. Mit einer großen Entwicklungsabteilung und einer haus-eigenen Piezokomposit-Materialproduktion be-

gleiten wir Sie von der ersten Produktidee bis zum Produktionsstart.

Unsere Wissenschaftler und Ingenieure forschen kontinuierlich an neuen Technologien im Bereich der Ultraschallwandler, damit wir Ihnen die beste Lösung für Ihre Anwendung bieten können.



## Beispiel-Applikationen:

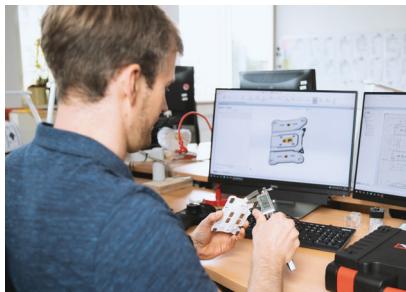
- Phased-Array-Ultraschallprüfung
- Blechprüfung
- Schienenprüfung
- Molchprüfung von Pipelines
- Luftgekoppelte Ultraschallprüfung
- Ultraschallprüfung in der Medizintechnik
- Prüfung von Kunststoffrohren
- Korrosionsmessung in Raffinerien
- Dickenmessung von verstärkten Gummiförderbändern

# 150.000 Ultraschallwandler pro Jahr – hergestellt in Deutschland

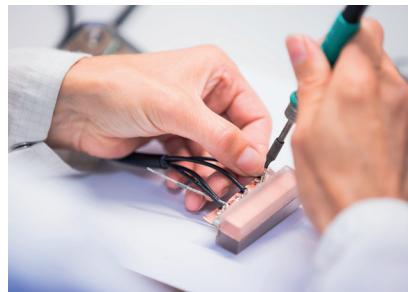


Seit mehr als 30 Jahren produzieren wir an unserem Hauptsitz in Halle (Saale) Ultraschallwandler mit einer Produktionsleistung von derzeit 150.000 Stück pro Jahr. Wir beliefern unsere Kunden mit maßgeschneiderten, ganzheitlichen Lösungen für eine Vielzahl von Branchen und Prüfanwendungen.

Wie sieht der Entwicklungs- und Herstellungsprozess eines Ultraschallprüfkopfs eigentlich aus? Warum sind SONOTEC-Prüfköpfe so einzigartig?



**Umfassende Projektberatung**



**Schnelle Lieferung von Prototypen und Serienprodukten**



**Ihr Produkt**

Unsere Vertriebs- und Entwicklungsteams arbeiten eng zusammen, um Ihnen umfassende Beratung zu bieten und eine Lösung für Ihre Testanforderungen zu finden.

Nach der Besprechung Ihrer spezifischen Anforderungen entwickeln unsere Experten mithilfe modernster Software einen maßgeschneiderten Musterprüfkopf, der exklusiv für Sie konzipiert ist.

Unser internes Entwicklungsteam arbeitet während des gesamten Entwicklungsprozesses eng mit den technischen Abteilungen zusammen. Dadurch können wir schnell und flexibel arbeiten.

Dank unserer Entwicklungs erfahrung können wir unseren Kunden nach Festlegung der Spezifikationen Prototypen liefern. Wir fertigen Produkte gemäß internationalen Standards.

Die Serienfertigung der Prüfköpfe erfolgt nach Ihren Anforderungen, unter Einbeziehung präziser Handwerkskunst und unter Verwendung modernster Maschinen. So werden beispielsweise Fräsanarbeiten auf unseren CNC-Maschinen in unseren Werken von hochqualifizierten Spezialisten durchgeführt. Detaillierte Qualitätskontrollen garantieren höchste Qualität und Reproduzierbarkeit. Jede Lieferung eines kundenspezifischen Prüfkopfs enthält einen umfassenden Prüfbericht.

Unsere Ultraschallwandler verfügen dank unserer hochflexiblen SONOTEC-Piezo-Verbundtechnologie über hervorragende akustische Eigenschaften. Um sicherzustellen, dass unsere Produkte den neuesten technologischen Standards entsprechen, arbeiten wir eng mit Forschungseinrichtungen wie dem Forschungszentrum Ultraschall (FZ-U) zusammen.

Nach der Herstellung eines Prüfkopfs garantieren wir eine langfristige Lieferbarkeit mit ausgezeichneter Reproduzierbarkeit der akustischen Eigenschaften. Dieser Ansatz hat zu langjährigen Partnerschaften mit einer Reihe renommierter Kunden auf dem internationalen NDT-Markt geführt.

# Ihr Partner für OEM-Lösungen



## Ihr Experte für Applikationen

Suchen Sie nach einer Lösung für Ihre Anwendung? Dann senden Sie uns Ihre Anwendung und wir ermitteln die idealen Spezifikationen, um eine Lösung für Ihre Testanforderungen zu finden. Sollte unser umfangreiches Produktportfolio keine für Ihre Anwendung geeigneten Produkte enthalten, entwickeln wir für Sie maßgeschneiderte Ultraschallwandler und Sensoren.

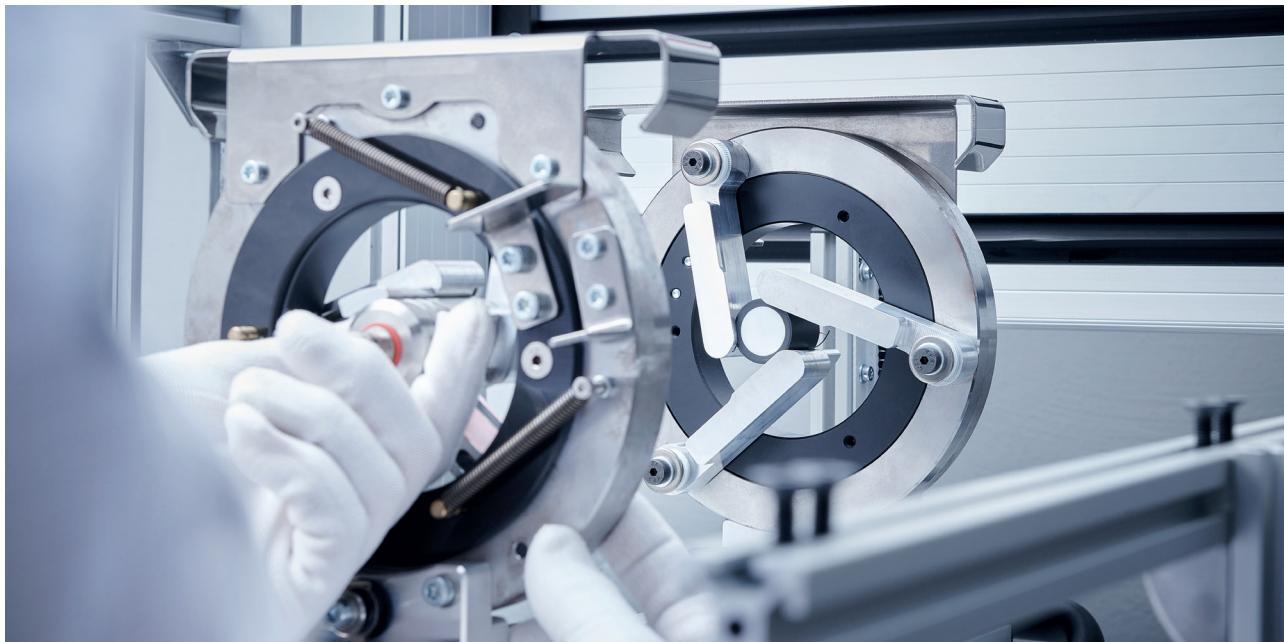
## OEM-Lösungen

Das umfassende Wissen unseres Spezialistenteams und die langjährige Erfahrung unserer Vertriebsingenieure sorgen dafür, dass sich unsere OEM-Komponenten nahtlos in Ihre Systeme integrieren lassen. Die außergewöhnliche Reproduzierbarkeit unserer Produkte ist eine unserer größten Stärken.

## Ihr Produkt

Wir bieten Ihnen unsere Dienstleistungen als Fertigungspartner für Ultraschallprüfköpfe und Ultraschallwandler an. Bitte senden Sie uns Ihre Projektdetails zusammen mit den definierten Spezifikationen zu. Wir entwickeln für Sie einen reproduzierbaren und optimierten Fertigungsprozess und liefern Ihnen Produkte von höchster Qualität, Made in Germany.

## SONOTEC – Ultraschall ist unsere Stärke



## Kontakt und Support

SONOTEC GmbH  
Thüringer Straße 33  
06112 Halle (Saale)

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

☑ Zertifiziert nach ISO 9001  
SONOTEC® ist eine eingetragene Marke  
Rev. 1