

Ultraschalllösungen

# EFFIZIENTE PRÜFUNG VON

Schubplatten in der  
Keramikproduktion

MADE IN GERMANY

Zerstörungsfreie Prüfung

# Effiziente Prüfung von Schubplatten in der Keramikproduktion – kontaktlos, schnell & zuverlässig!

In der Hochtemperatur-Keramikproduktion sind Schubplatten entscheidend für einen reibungslosen und effizienten Ofenbetrieb. Doch wie kann sichergestellt werden, dass diese Platten noch für den nächsten Brennvorgang geeignet sind?

Mit der Luftultraschallprüfung von SONOTEC erhalten Sie eine zuverlässige Aussage über die Nutzbarkeit Ihrer Schubplatten, bevor sie in den Ofen gelangen. Unsere innovativen Prüfgeräte ermöglichen eine schnelle und zerstörungsfreie Bewertung des Materialzustands – direkt im heißen Zustand!

## Maximale Effizienz – ohne Ausbau und lange Stillstände

Schubplatten sind im Brennofeneinsatz extremen Bedingungen ausgesetzt: hohe Temperaturen treffen auf starke mechanische Belastung. Im wiederkehrenden Einsatz führt das häufig zu strukturellen Schäden, die in vielen Fällen von außen nicht sichtbar sind.

Versagt eine Platte im laufenden Ofenbetrieb, kommt es nicht selten zu Überschiebungen benachbarter Platten. Die Folge: aufwendige Ausräumarbeiten, erhebliche Zeitverluste und ungeplante Stillstände, die die Produktion empfindlich stören.

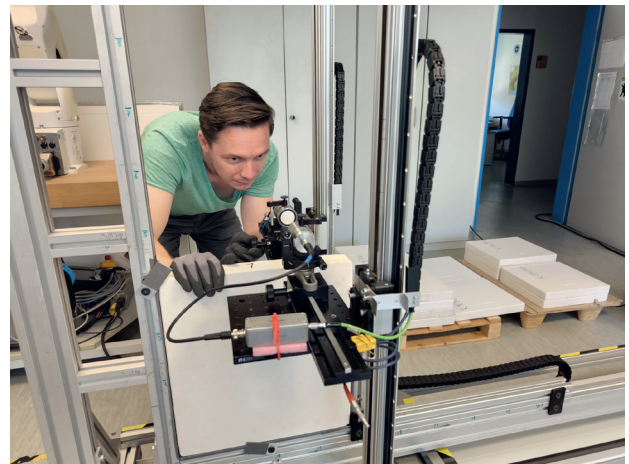
Mit unseren Luftultraschalllösungen erkennen Sie solche verborgenen Defekte rechtzeitig – schnell, zuverlässig und ohne großen Aufwand.

## Zwei Lösungen – ein Ziel: maximale Prozesssicherheit

- **SONO-PR 10:** Unser kompakter Pulser-Receiver erlaubt einfache Punktprüfungen direkt vor Ort – ganz ohne PC oder Software. Sie erhalten ein klares, kompromissloses Signal zur Beurteilung der Plattenqualität.
- **SONOAIR:** Unsere Flächenprüfanlage für größere Anforderungen. Ideal zur systematischen Überprüfung kompletter Chargen – effizient und aussagekräftig.

## Ihre Vorteile auf einen Blick:

- ✓ **Sofortige Beurteilung der Plattenqualität vor dem Brennvorgang**
- ✓ **Kein Abkühlen erforderlich – Prüfung direkt im heißen Zustand möglich**
- ✓ **Schnelle & einfache Anwendung mit unseren hochmodernen Prüfgeräten**
- ✓ **Zuverlässige Detektion von Defekten wie Risse, Lufteinschlüsse oder Materialermüdung**
- ✓ **Vermeidung aufwendiger Ausräumarbeiten durch präventive Qualitätssicherung**



Informationen  
über SONO-PR 10



Informationen  
über SONOAIR

Setzen Sie auf Sicherheit und Effizienz – mit Luftultraschalllösungen von SONOTEC für Ihre Keramikproduktion.

Kontaktieren Sie uns für eine Beratung!

## 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