

# Ultraschallprüfgeräte General Electric / Krautkramer USIP 40 und USN 60

## Technische Daten

- Akkubetriebenes Handgerät USN 60
- Impuls-Echo-, SE- oder Durchschallungsbetrieb
- Automatisierter Prüfplatz USIP 40
- 10 Ultraschallkanäle
- Breitband- und Schmalbandfilter
- 4 Auswertebildern
- Encoder-Eingang für 3 Achsen

## Einsatzbereiche / Anwendung

- Nicht zerstörende Prüfung von Grundmaterial (Metall, GFK, etc.)
- Prüfung von Fügeverbindungen (Schweißverbindungen, Klebungen, etc.)
- Stationäre robotergeführte Aufnahme von C-Bildern
- Mobile Prüfung von Bauteilen



Prüfung einer  
Klebverbindung  
mit dem USN 60

Automatisierter US-Prüfplatz  
mit Wasserstrahleinkopplung  
zur Aufnahme von C-Bildern



US-Prüfköpfe für unterschiedliche Materialien und Prüfaufgaben



Universität Rostock  
Fakultät für Maschinenbau und Schiffstechnik  
Lehrstuhl Fertigungstechnik



Fraunhofer  
Anwendungszentrum  
Großstrukturen in der  
Produktionstechnik