

USPC 3010 Industrie



**ULTRASCHALL
PRÜFSYSTEM
FÜR ANWENDUNGEN
BIS 35 MHz**

**ULTRASONIC
IMAGING SYSTEM
FOR APPLICATIONS
UP TO 35 MHz**

Allgemeines

Die bildgebende Ultraschallprüfanlage **USPC 3010 INDUSTRIE** dient zur Anzeige innenliegender Fehlstellen in neuen Materialien und Metallen. Der weite Frequenzbereich bis 35 MHz bietet höchste Auflösung. Die Befunddarstellung ist mit A-, C-, und D-Bildern möglich. Optional können B-Bilder aufgezeichnet werden. Der **USPC 3010 INDUSTRIE** besteht aus einem Schritt-Motor gesteuerten XYZ-Manipulator, einem Motor-Controller und einer Fehlererkennung, die in einen Industrie-PC integriert ist. Der PC überwacht die Testparameter, kontrolliert den Manipulator, nimmt die Ultraschalldaten auf und stellt die Scans graphisch dar.

Highlights

- Automatische bildgebende Ultraschallprüfung
- Scanfläche 500mm x 500mm
- Verfahrensgeschwindigkeit bis 125 mm/s
- Ultraschall- Pulser/Receiver auf PC-Karte (HILLSCAN 30XX)
- Prüffrequenzen bis 35 Mhz ermöglichen hohe Auflösung
- Dokumentation der Befunde über Windows-Programme
- Leistungsfähiger PC eingebaut
- Option: Lokale Tauchtechnik (Muse)

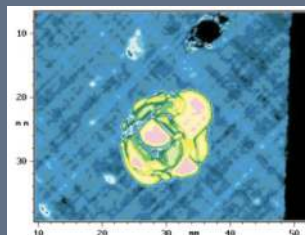
Overview

The ultrasonic imaging system **USPC 3010 INDUSTRIAL** detects internal defects in new materials and metals. The wide frequency range up to 35 MHz enables highest resolution. A-, C-, and D-scans can be recorded. The imaging in B-scans is an option. The **USPC 3010 INDUSTRIAL** consists of a stepper motor controlled XYZ-manipulator, a motor controller and the flaw detector built in an industrial PC. The PC controls the test parameter, the manipulator, records the ultrasonic data and displays the scans.

Highlights

- Automatic ultrasonic imaging
- scanning area 500mm x 500mm
- speed up to 125 mm/s
- PC-board based pulser/receiver (HILLSCAN 30XX)
- Test frequency up to 35 MHz enables high resolution
- Documentation of the results with Windows-programmes
- Built-in powerful PC
- Option : Local immersion technique (Muse)

C-Bild eines CFK-Laminates mit Impact-Schaden



C-scan of CFRP-laminate with impactdamage