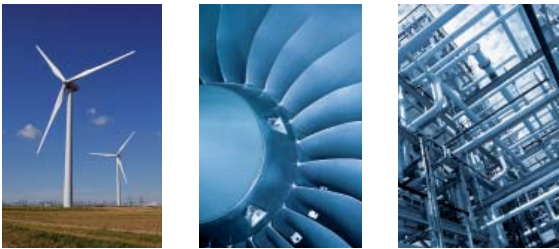


Maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Branche



Stahlerzeugung und -verarbeitung

Mechanisierte und automatisierte Prüflösungen an massiven Stahl- und Gusserzeugnissen mit automatischer Auswertung von Prüfergebnissen

Luft- und Raumfahrt

Schnelle Prüflösungen für Leichtbaukomponenten (CFK, Thermoplast) mit 3D-Bildgebung und automatischer Bildauswertung

Energieerzeugung

Analyseprüfsysteme an hochbeanspruchten Komponenten mit 2D- und 3D-Visualisierung des Bauteilvolumens mittels getakteter Gruppenstrahlertechnik

Pipeline- und Kanalsysteme

Schnelle Schweißnahtprüfsysteme mit moderner, bildgebender Gruppenstrahlertechnik

Chemie- und Petrochemie

Analyseprüfungen und Prüfsysteme mit quantitativer Auswertung der Prüfergebnisse

Schiffbau

Mechanisierte und automatisierte Schweißnahtprüfsysteme nach Kundenspezifikation

Auch für andere Branchen und Materialien ist unser kompetentes Personal Ihr Ansprechpartner!



EFFIZIENZ | **INNOVATION**
INDIVIDUALITÄT | **ZUVERLÄSSIGKEIT**

WIR HALTEN UNSER VERSPRECHEN !

I-Deal Technologies GmbH
Universität, Campus E3.1
66123 Saarbrücken

Tel.: +49 681 93023955
Fax: +49 681 93025620
info@i-deal-technologies.com



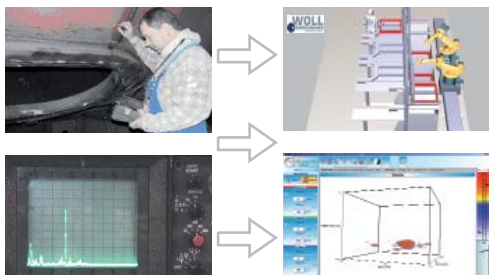
**QUALITÄT KENNT
KEINE ALTERNATIVEN**

Ihr kompetenter Partner

für zerstörungsfreie

Ultraschallprüfung

Bessere Qualität und mehr Sicherheit



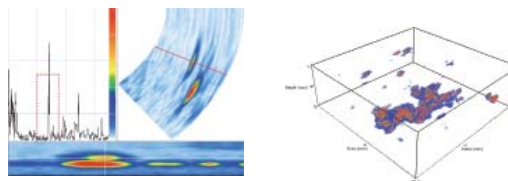
Stetig steigende Anforderungen an die technische Sicherheit und Qualität von Industrieprodukten setzen den Einsatz von modernsten Technologien in der Werkstoffprüfung voraus. Die manuelle Prüfung mit Einkanalgeräten war gestern! Heute liegt die Zukunft in schnellen bildgebenden Prüflösungen!

Bereits heute bietet Ihnen die I-Deal Technologies GmbH maßgeschneiderte, auf Ihre individuellen Bedürfnisse angepasste Prüfprodukte und -dienstleistungen an. Unsere Prüftechnologie basiert auf der innovativen Gruppenstrahlertechnik und kann Prüfergebnisse sowohl nach gültigen Prüfvorschriften, als auch anhand moderner Bildverarbeitung auswerten. Dadurch erkennen Sie auch kleinste Werkstofffehler und steigern somit erheblich die Qualität Ihrer Produkte.

Wir bieten Ihnen:

- **INNOVATION:** Modernste Software, Prüf- und Gerätetechnik auf Basis der Gruppenstrahlertechnologie
- **EFFIZIENZ:** Ökonomische Auftragsentwicklung auf Basis wissenschaftlich-industrieller Expertise
- **INDIVIDUALITÄT:** Individueller Lösungsansatz und persönliche Kundenbetreuung
- **ZUVERLÄSSIGKEIT:** Langjährige Erfahrung, namhafte Referenzen und kürzeste Reaktionszeiten

Qualitätsverbesserung Sampling Phased Array



Die moderne Sampling Phased Array Technologie („getaktete“ Gruppenstrahlertechnik) erlaubt zwei- und dreidimensionale Fehlerbildrekonstruktion auch bei hohen Prüfgeschwindigkeiten für nahe zu alle Prüfanwendungen (Guß-, Walz- und Schmiedekomponenten) einschließlich der Prüfungen an akustisch anisotropen Werkstoffen (z. B. Leichtbauwerkstoffen der Luft- und Raumfahrt).

Innovative Lösungen von I-Deal Technologies

IDEAL SYSTEMS: Prüf- und Analysesysteme

Wir bieten mobile und stationäre Prüf- und Analysesysteme auf der Basis der konventionellen und getakteten Gruppenstrahlertechnik mit automatischer Auswertung der Prüfergebnisse. Durch diese moderne Prüftechnologie steigern Sie die Qualität Ihrer Produkte und sichern Sie sich die Marktvorteile gegenüber Wettbewerber.

IDEAL TESTING: Sonderprüfungen

Bei besonders schwierigen Prüfaufgaben, die mit herkömmlichen Prüfmethoden gar nicht oder nur bedingt gelöst werden können, bieten wir Prüfdienstleistungen auf der Basis der Sampling Phased Array Technik. Durch ihr verbessertes Fehlernachweisvermögen können auch für komplizierte Prüfanwendungen passende Lösungen gefunden werden.

Dienstleistungen, Systeme und Komponente von I-Deal Technologies

IDEAL CONSULTING: Erstellung von Lastenheften, Beratung, Applikationsversuche

Als unabhängiger Dienstleister begleiten Sie unsere Spezialisten von den ersten Applikationsversuchen bis zur Lastenhefterstellung und beraten Sie bei der Kaufentscheidung Ihrer Prüfanlage. Sie sparen sich zeitaufwendige Vorarbeiten und können sich stattdessen auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren!

IDEAL DEVELOPMENT: Auftragsentwicklung

Ihren Vorgaben folgend entwickeln wir für Sie anwendungsbezogene Lösungen und Systemkomponenten (Hard- und Softwaremodule). Sie profitieren dabei von unserer langjährigen Erfahrung und technischen Kompetenz mit wissenschaftlichem Hintergrund!

IDEAL MODULES: Prüfsystemkomponenten

Bringen Sie Ihre Prüfsysteme auf den modernsten Technologiestand! Sie erreichen dies mit unserer hochwertigen Mehrkanal-/Gruppenstrahler-Elektronik und unserer Software-Plattform mit vielfältiger Funktionalität für mechanisierte und automatisierte Prüfanwendungen.

IDEAL VIEWER: 2D und 3D-Visualisierungssoftware

Unsere universelle Visualisierungssoftware garantiert Ihnen neben der hervorragenden Qualität bei der Darstellung und Auswertung von Ultraschall-Anzeigen, auch eine schnelle Analyse Ihrer Prüfergebnisse. Benutzerfreundliche Oberflächen und intuitiv bedienbare Analysewerkzeuge machen Ihre Arbeitsprozesse noch effektiver!

IDEAL SCHOOL: Themenspezifische Vorträge und Professionelle Technologieschulungen

Wir informieren Ihre Mitarbeiter über die neuesten Entwicklungen in der Branche und versorgen sie mit praktischen Tipps für mehr Leistung im Arbeitsalltag.