

Sicherheitshalber



 ULTRASONICS  
**VOGT**



# Der Blick ins Material

Das Wesen des Materials verbirgt sich unter der Oberfläche. Mit faszinierenden Verfahren bringen wir es ans Licht und stellen entscheidende Weichen:

- für weniger Ausschuss,
- für fehlerfreie Bauteile,
- für risikolosen Produkteinsatz.

Mit innovativen Technologien und umfassenden Dienstleistungen unterstützen wir unsere Kunden auf dem Weg zu höherer Produktions- und Produktsicherheit.

## Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung

- Dienstleistungen
- Ultraschallprüfsysteme

Automobilindustrie

Luft- und Raumfahrtindustrie

Maschinen- und Anlagenbau

Chemie- und Energieanlagen



## Immer in guten Händen

Als mittelständisches Unternehmen mit kurzen Entscheidungswegen stellen wir uns **verlässlich** auf die Anforderungen unserer Kunden ein. Dafür stehen uns nicht nur **allerbeste technische Ressourcen** und **Qualifikationen** zur Verfügung – wir nehmen uns Ihrer Anliegen mit Leidenschaft, Sorgfalt und **hohem Verantwortungsbewusstsein** an. Darüber hinaus forschen und entwickeln wir auch auf der Basis unserer eigenen Vorstellungen und Visionen. Zu Recht betrachten uns die meisten unserer Kunden nicht nur als Lieferanten, sondern als **Technologiepartner**.

Unabhängig von der Komplexität der Aufgabe: **Unsere Arbeit ist immer erst dann getan, wenn Sie zufrieden sind.**

## Leistungen über der Norm

Aus **unserer Erfahrung** als Hersteller und Vertriebspartner sowie aus der Vielfalt **tausender Applikationen** und **Dienstleistungseinsätze** schöpfen wir unsere umfassende Technologie- und Beratungskompetenz. Ob Sie ein Ultraschallprüfgerät benötigen, Online-Prüfprozesse automatisieren wollen oder Wiederholungsprüfungen vorzunehmen sind – technische Aspekte beurteilen wir ebenso qualifiziert wie betriebswirtschaftliche.

So entwickeln wir mit Ihnen, was sich für Sie auszahlt: **stimmige Konzepte, intelligente Technologie** und **individuell zugeschnittene Dienstleistungen**. Oder wir verkaufen Ihnen einfach ein Ultraschallprüfgerät.



## Qualität sicher beurteilen

Damit kleine Fehler keine großen Auswirkungen haben, unterstützen wir unsere Kunden mit Ultraschallprüfsystemen und allen Dienstleistungen der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung.

Vor der Weiterverarbeitung, in der laufenden Produktion oder am fertigen Bauteil erkennen, erfassen, dokumentieren und bewerten wir relevante Qualitätsparameter.

Bei der Lösung aller Prüfaufgaben begleiten wir Sie mit kompromisslosen Ansprüchen an Funktionssicherheit, Qualität und Service.



### Seit 1983 vorn

Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung begeistert uns seit Jahrzehnten. Von Beginn an hat unsere Entwicklungsarbeit maßgeblich dazu beigetragen, das Anwendungsspektrum stark zu erweitern, Prüftechniken qualitativ zu verbessern und eine nahtlose Integration in Produktionsabläufe zu ermöglichen.

Mit richtungsweisenden Ultraschalltechnologien und -verfahren nehmen wir heute eine führende Stellung ein, sind Vertriebspartner renommierter Hersteller und fester Technologiepartner namhafter Unternehmen.



## Innovative Ultraschalltechnologie

Innovative Ultraschalltechnologie ist der Schlüssel zu zuverlässigen und schnellen Prüfungen **in Produktion und Labor**. Ob tonnenschwere Halbzeuge und Schmiedestücke, filigrane Schweißnähte oder komplexe Bauteile: den unterschiedlichsten Situationen werden wir mit **zahlreichen Verfahrensvarianten und Prüflösungen** gerecht – vom **mobilen Prüfgerät** bis zum **stationären Hochpräzisionssystem**. Ultraschallanlagen bieten ein hohes Integrationspotenzial in mechanisierte und automatisierte Prozesse und erlauben so eine wirklich rationelle Qualitätsüberwachung und Prozessdokumentation.

Der Qualität unserer Systeme steht der **Aftersales-Service** in nichts nach. Auf die kompetente Hotline, schnelle Ersatzteilversorgung und fundierte Schulung können Sie sich verlassen.

## Dienstleistung nach Maß

Bei Ihnen vor Ort oder in unserem **eigenen Prüfczentrum** erbringen wir **alle Dienstleistungen** konventioneller zerstörungsfreier Prüfung sowie **mechanisierte und automatisierte Ultraschallprüfungen**.

Unser Dienstleistungsbegriff ist umfassend. Wir schließen darin nicht nur **Ein- und Ausgangskontrollen**, Überprüfungen der **Maßhaltigkeit**, **serienbegleitende Qualitätssicherung** und **Sonderprüfverfahren** ein. Auch die Organisation aller notwendigen logistischen Prozesse gehört für uns selbstverständlich dazu.



**Vogt-Ultraschallprüfsysteme**

- —
- —
- —

**Kernkompetenzen**

- — Ultraschallprüfung per Hand
- — Ultraschallprüfung mechanisiert
- — Ultraschallprüfung automatisiert
- — Oberflächenrisssprüfung
- — Visuelle Prüfungen und Maßkontrollen
- — Prüfaufsicht und Bauüberwachung

**Vogt-Dienstleistungen**



Unsere Erfahrung für Ihre Sicherheit

# Technologie und Dienstleistung

Durch unzählige Einsätze sind wir mit allen Verfahren der zerstörungsfreien Materialprüfung vertraut und kennen den sinnvollen Zuschnitt standardisierter und kundenspezifischer Dienstleistungen.

Für Ultraschallprüfgeräte und -systeme sind wir selbst Entwickler und Produzent, aber auch Vertriebspartner renommierter Hersteller.

Im Serviceeinsatz können wir alle eingesetzten Technologien deshalb voll ausschöpfen. Gleichzeitig fließen die Erkenntnisse aus dem Einsatz von Ultraschall direkt in Neu- und Anpassungsentwicklungen ein.





## Vom Standard bis zum individuellen System

Abhängig von der Prüfanforderung greifen wir auf **Standardkomponenten** zurück, passen diese gegebenenfalls **kundenspezifisch** an oder realisieren **Neuentwicklungen**. Oft gelingt es dabei, komplexe Aufgaben auf einfache, robuste und sichere Prüfungen zu reduzieren. Neben innovativer Prüftechnik spielt die mechanische Integration häufig eine entscheidende Rolle. Auf die Konstruktion und **präzise Fertigung spezieller Handhabungsmechaniken und Manipulatoren** legen wir deshalb großen Wert.

Systemindividualität erschöpft sich aber nicht mit der **Individualisierung** der eingesetzten Technologie. Darüber hinaus entscheiden viele weitere Faktoren über die **Wirtschaftlichkeit**: Wird inline oder offline geprüft? Können Offlineprüfungen ausgelagert werden? Wird die Technologie gekauft oder geleast?

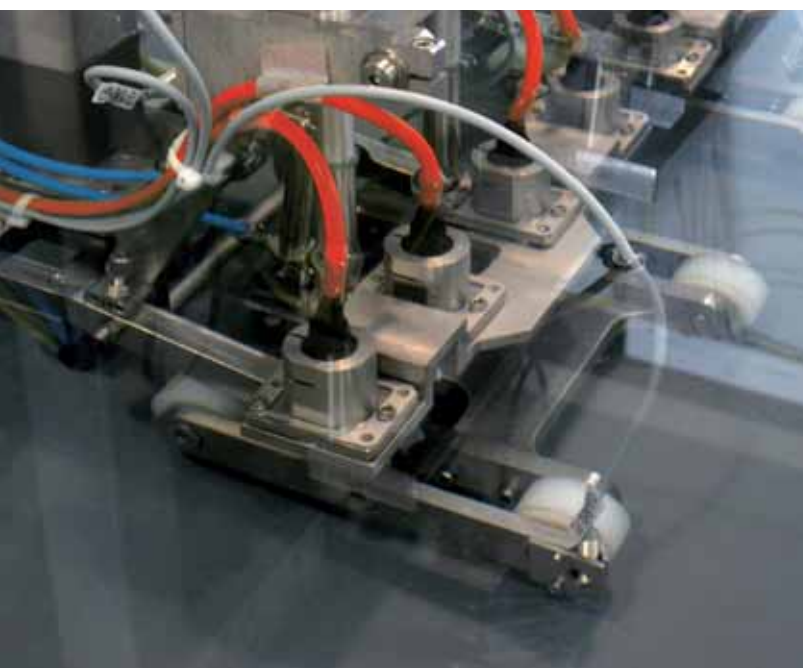
Unter allen Optionen finden wir die **richtige Lösung**.

## Begleitende Dienstleistungen

Für **ausgelagerte Offlineprüfungen** steht unser hervorragend ausgestattetes Prüflabor zur Verfügung. Wir kümmern uns zuverlässig um alle dazu notwendigen logistischen Prozesse. In Ihrem Auftrag **betreiben wir** aber auch **Prüfsysteme und Anlagen bei Ihnen** und stellen das dazu notwendige Personal bereit, sorgen für klare Dokumentation der Prüfergebnisse und die Integration ins Qualitätsmanagement.

Wenn Ihre Mitarbeiter auf eigenen Füßen stehen sollen, **qualifizieren** wir sie mit **Applikations- und Bedienschulung** und erstellen individuelle Prüfspezifikationen und Prüfanweisungen.

Mit unserem Dienstleistungsspektrum stellen wir uns flexibel auf Ihren Bedarf ein.



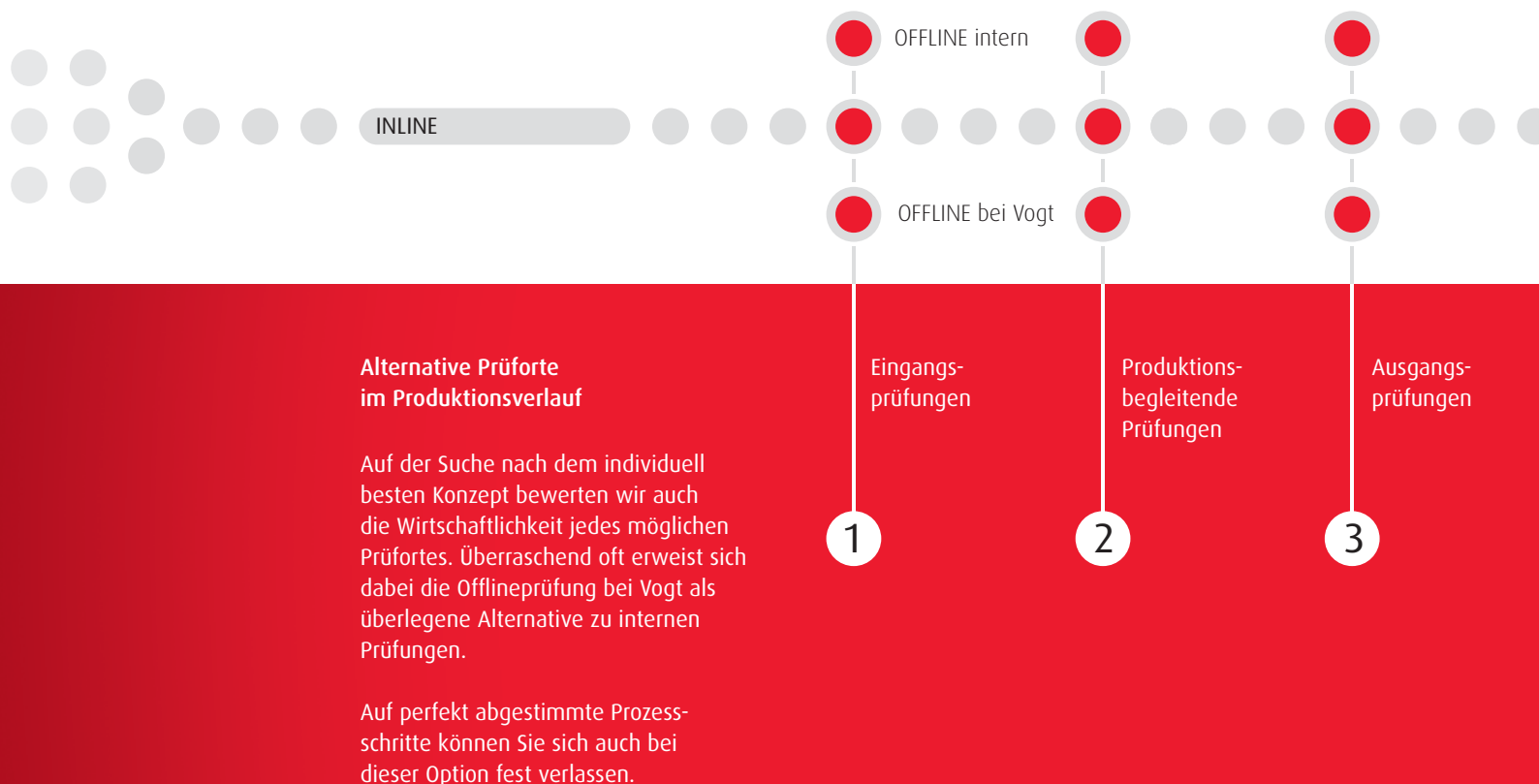
# Ihr Weg zu höchster Wirtschaftlichkeit

## Individuelle Prüfkonzepte

Jede Prüfaufgabe stellt spezifische Anforderungen an die eingesetzte Technologievariante, den Grad der Automatisierung und das begleitende Dienstleistungsspektrum.

Mit dieser mehrdimensionalen Betrachtung stellen wir den Überblick her, der zur Ausarbeitung anspruchsvoller Prüfkonzepte notwendig ist. Manchmal unkonventionell, aber immer praxisgerecht und wirtschaftlich lösen wir die Aufgabe, die Sie uns übertragen.

Kompetente Beratung, Systementwicklung, Applikationsunterstützung und umfassender Support sind selbstverständliche Bausteine unserer Projektarbeit.



Zu unseren Kunden zählen auch:

- AUDI AG
- Bayerische Motoren Werke AG
- Daimler AG
- Deutsche Lufthansa AG
- DB Netz AG
- EDAG
- Eisenwerk R. & E. Weinberger AG Sulzau-Werfen
- Faurecia Autositze GmbH, Geiselhöring
- H. Butting GmbH & Co. KG
- Kernkraftwerk Brunsbüttel GmbH & Co. oHG
- Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH
- Lech-Stahlwerke GmbH
- Magna International Stanztechnik GmbH
- MT Aerospace AG
- MTU Aero Engines GmbH
- OTTO FUCHS KG
- Technische Universität Dortmund Lehrstuhl Qualitätswesen
- Volkswagen AG

Wir sind akkreditiert als unabhängiges Prüflaboratorium und verfügen über ISO-Zertifizierungen für Industrie und Luftfahrt.



Kooperatives Mitglied





Vogt Ultrasonics GmbH  
Ehlbeek 15  
D-30938 Burgwedel

☎ +49 (0) 5139-9815-0  
✉ +49 (0) 5139-9815-99  
info@vogt-ultrasonics.de



[www.vogt-ultrasonics.de](http://www.vogt-ultrasonics.de)