

PROLINE USB ULTRASCHALLGERÄT – KOMPAKT, STARK, FLEXIBEL IN DER BAUTEILPRÜFUNG



VOGT Ultrasonics GmbH, Burgwedel, ist Entwickler und Produzent für Ultraschallprüfsysteme und -geräte, aber auch Vertriebspartner renommierter Hersteller. Die Erkenntnisse aus dem Einsatz der hausinternen Dienstleistungsabteilung im Bereich Ultraschall fließen direkt in Neu- und Anpassungsentwicklungen ein.

In diesem Rahmen hat VOGT seine eigenen Ultraschallgeräte und -systeme der Familie „PROline“ entwickelt, welche zur Bauteilprüfung branchenübergreifend in der Aerospace-, Automobil-, Stahl-, Kunststoffindustrie sowie an Universitäten und Forschungseinrichtungen ihre Anwendung finden.

Einfache Integration in Produktionslinien

Das PC-gestützte PROline^{USB}-Ultraschallgerät zeichnet sich durch eine

hochwertige Fertigungsqualität, hervorragende Ultraschalleigenschaften sowie eine äußerst bedienerfreundliche Software aus. Einsatz findet es bevorzugt in der „rauen“ Industrieumgebung sowie in der Integration in Produktionslinien. PROline^{USB} ist äußerst kompakt und Spritzwassergeschützt ausgelegt. Auch für das Labor und den Außenbetrieb ist das Ultraschallgerät geeignet. Besonders in Verbindung mit mechanisierten und automatisierten Ultraschallprüfanwendungen zeigt das PROline^{USB}-Ultraschallgerät seine Stärke.

Ideale Prüfvoraussetzungen

Durch die Universalität, Flexibilität und die offenen Schnittstellen bietet das PROline^{USB}-Ultraschallgerät u.a. ideale Prüfvoraussetzungen für die Prüfung von Schweißnähten auf Risse und Volumenfehler, Löt- und Beschichtungsverbindungen auf Haftungsqualität, Wanddicken sowie die Prüfung von Wellen, Stäben, Rohren sowie Blechen und Kunststoffen.



Der Anwender kann mit dem PROline^{USB}-Ultraschallgerät auch alte Prüfsysteme hervorragend mit neuer Ultraschalltechnik aufrüsten oder neue Applikationen in kundenspezifischer Umgebung realisieren. Werkstoffprüfungen können somit sehr kostenbewusst durchgeführt werden.

Mit der PROline^{PLUS}-Software lassen sich sowohl ein- als auch mehrkanalige Ultraschallanwendungen realisieren. Durch die Speicherung aller Prüfergebnisse können diese in Datenmanagementsysteme eingebunden und zur statischen Auswertung im Rahmen der Qualitätssicherung genutzt werden.

www.vogt-ultrasonics.de