

UT/MATE Spot Weld Inspector Schweißpunktprüfung

KARL DEUTSCH

UT/MATE Spot Weld Inspector Schweißpunktprüfung



Bewertung und Klassifizierung



Datenbank mit Prüfberichten



Schweißpunkt-Prüfset



Prüfbericht mit A-Bild

Der UT/MATE Spot Weld Inspector wurde in enger Zusammenarbeit mit der Automobilindustrie entwickelt. Die noch häufig verwendete zerstörende Methode zur Beurteilung der Qualität von Schweißpunkten wird durch eine zerstörungsfreie Prüftechnik auf Ultraschallbasis ersetzt. Die Schweißpunktprüfung mit dem UT/MATE Spot Weld Inspector reduziert die Prüfzeitzeit erheblich, arbeitet materialschonend mit geringem Personaleinsatz und liefert eine schnelle Rückmeldung zum Schweißprozess. Schon innerhalb kurzer Zeit macht sich die Anschaffung des Geräts bezahlt.

UT/MATE Spot Weld Inspector – Eigenschaften

- Problemlose Anbindung an PCs, Laptops und Tablets
- Automatische IO/NIO-Bewertung
- Automatische Klassifizierung der Schweißpunkt-Qualität
- Information an den Prüfer über die korrekte Positionierung des Prüfkopfes in Echtzeit
- Prüfköpfe mit definierten Schallfeldabmessungen
- Mehrfach-Fangblenden
- Identifizierung von Zwischenechos
- Prüfung von 2-, 3- und 4-Blechverbindungen
- Schallgeschwindigkeitsrechner
- Backup-Funktion mit automatischem Planungsassistent
- Zusammenführung von örtlichen Änderungen im Prüfplan
- Netzwerkanbindung zum Datenaustausch, optionales Datenmanagement von Extern
- Nahezu unbegrenzte Anzahl von Prüf-Setups und A-Bildern speicherbar
- Größte Speicherkapazität für A-Bilder durch hochentwickelte SSD-Technologie. Schnelle und sichere Datenspeicherung.
- Große Bandbreite an verfügbaren Prüfkopf-Durchmessern
- Automatische Erstellung von Pr
 üfberichten, individuell anpassbar (optional)

Vorteile

- Verkürzte Prüfzeiten
- Personaleinsparung
- Kostenersparnis durch weniger zerstörende Prüfungen (Hammer und Meißel / Abreißversuche)
- Geringeres Verletzungsrisiko
- Sehr schnelle Wechselwirkung zwischen Prüfresultaten und Produktionsprozess
- Verlässlicher und reibungsloser Rund-um-die-Uhr-Betrieb



Partner-Produkt

KARL DEUTSCH Prüf- und Messgerätebau GmbH + Co KG Otto-Hausmann-Ring 101 · 42115 Wuppertal · Deutschland Telefon +49 202 7192 0 · Telefax +49 202 7192 123 info@karldeutsch.de · www.karldeutsch.de

DIN EN ISO 9001 zertifiziert