Lack- und Schichtdickenmessung auf CFK-Materialien

Artikel vom **10. August 2021**
Allgemeine Mess- und Prüfsysteme und Sensoren

Um CFK-Materialien hochgenau zu vermessen, hat Micro-Epsilon zwei neue Sensoren entwickelt.



Die mobilen Messgeräte zur Lack- und Schichtdickenmessung verwenden Mikrowellen-Technik (Bild: Micro-Epsilon).

Die neuen mobilen Messgeräte von Micro-Epsilon zur Lack- und Schichtdickenmessung auf CFK-Materialien »FSC1/7« und »FSC1000« sowie »ISC1000« bestimmen genau und zerstörungsfrei die Lack- und Schichtdicke. Ermöglicht wird das durch die Mikrowellen-Technik, mit der die Handgeräte ausgestattet sind. Laut Hersteller werden auch auf gewölbten Oberflächen präzise Ergebnisse ermittelt. Die »FSC«-Modelle (Fast Surface Check) sind als Dickenmessgeräte für die Luftfahrtindustrie zugelassen und werden laut Angabe des Unternehmens von namhaften Flugzeugherstellern, Fluglinien

und Lackierbetrieben zur mikrometergenauen Messung verwendet. Die Modelle der »ISC«-Reihe (Industrial Surface Check) sind für Industrieanwendungen konzipiert. Dort werden sie zur Stichproben- und Qualitätsprüfung sowie zur Prozesskontrolle auf CFK-Substraten und Metallen eingesetzt. Beide Produktlinien setzen sich aus Sensor, Anschlusskabel und akkubetriebenem Controller zusammen. Bedient werden sie über das Touchdisplay oder alternativ über das Tastenfeld am Controller. Die Messung startet bei Knopfdruck am Sensor oder mittels Controller.

Hersteller aus dieser Kategorie

Jumo GmbH & Co. KG
Moritz-Juchheim-Str. 1
D-36039 Fulda
0661 6003-0
mail@jumo.net
www.jumo.net
Firmenprofil ansehen

Dr. Jessberger GmbH
Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag