

Qnix press news-de-cw-020-v1 Serie / 1208

Bericht-Serie zur Schichtdickmessung unter schwierigen Bedingungen.

Schichtdickenmessung – State of the art: Lack- und Korrosionsschutz-Messung mit innovativer Technologie

Teil 1. Ein aktueller Überblick: Innovation in der Korrosionsschutz-Messung

Der internationale Wettbewerb stellt die Hersteller von Geräten und Systemen der Korrosionsschutz- und Schichtdicken-Messtechnik vor immer neue Herausforderungen.

Wachsende Anforderungen an Flexibilität, Zuverlässigkeit und Präzision sowie die qualifizierten Ansprüche der weltweiten Anwender an erhöhte Produktivität und Wertschöpfung führen zu neuen innovativen Mess-Systemen.

Insbesondere modulare Schichtdicken-Geräte-Systeme, deren Einzelkomponenten sich für unterschiedlichste Messaufgaben einsetzen lassen, führen zu einer hohen Flexibilität und damit zu deutlichen Kostenreduzierungen. Das modulare Schichtdicken-Mess-System QNix® 8500 ist ein Beispiel für den flexiblen und Kosten minimierenden Einsatz derartiger Systeme für weltweite Anwender.

Mess-Sonden für Duplex- Messungen unterschiedlicher Beschichtungen oder neuartige Stift-Sonden zur Schichtdickenmessung auf Kleinteilen und an Rändern erhöhen Zuverlässigkeit, Präzision und die Produktivität im Qualitätsmanagement. Modernste Übertragungstechnik der Messwerte – zum Beispiel durch Funk-Sonden – erweitert die Einsatzmöglichkeiten in der Praxis der Lack- und Korrosionsschicht-Messung und erhöht gleichzeitig die Arbeitseffektivität.

In letzter Konsequenz erschließen innovative und systemintegrierte Schichtdicken-Messgeräte – wie das neue CarCheck-System zur menügeführten Erfassung, Verarbeitung und Dokumentation aller Lackschicht-Messwerte – völlig neue Einsatzmöglichkeiten im Automobilbereich.

Bisher wurden herkömmliche Lackschicht-Messgeräte vorwiegend für sehr spezifische Messaufgaben und Einsatzgebiete entwickelt.

Mit innovativen Neuentwicklungen von AUTOMATION Dr. Nix, Köln, einem der weltweit führenden Hersteller für Handmessgeräte, wird Schichtdicken-Messtechnik heute sowohl in der Lack- und Automobil-Industrie als auch zur Korrosionsschutz-Kontrolle im Bau großer Stahlkonstruktionen, bei der Sanierung von Brücken und Schiffen oder im Qualitäts-Management der Energieversorger bei Energiemasten eingesetzt.

Die folgenden Berichte zum Thema „Schichtdickenmessung – State of the art: Lack- und Korrosionsschutz-Messung mit innovativer Technologie“ geben einen zusammenfassenden Überblick zu den neuesten Entwicklungen von Schichtdicken-Mess-Systemen - aus Sicht der Anwender. Anhand praktischer Einsatz- Erfahrungen informieren sie auch über den Fortschritt der Messtechnologien, Geräte und – Systeme, insbesondere im Einsatz für optimierte Lackschichtmessung, Qualitätskontrolle und verbesserten Korrosionsschutz sowie über aktuelle und zukünftige Anforderungen an die Schichtdicken-Technik infolge neuer internationaler Standards.

Qnix press news-de-cw-020-v1 / Serie 1208

Weitere Informationen und Bildmaterial unter qnix.de PRESSE Downloads

Presseinformation

AUTOMATION Dr. Nix GmbH & Co. KG.
D-50739 Köln, Robert-Perthel-Str. 2 www.q-nix.de

Kontakt: weise.marketingberatung@t-online.de

Belegexemplare erbeten an:
Christoph Weise, Dr. Helmut-Junghans-Str. 35, D-78713 Schramberg