

# Dicht oder nicht – das ist oft die Frage...

## Qualitätskontrolle von Beschichtungen in der Medizintechnik mit dem von EASY-MOTION entwickelten Porensuchgerät "poroSCAN-LC"

Medizinprodukte sind in vielen Fällen auf einwandfreie Isolationsbeschichtungen angewiesen, um Funktion, Sicherheit und Optik über die geplante Einsatzdauer zu gewährleisten. Der frühzeitige Ausfall eines Produktes lässt sich oft auf ein Versagen der Beschichtung zurückführen. Ein häufiger Grund für ein solches Versagen sind Mängel in der Beschichtung, wie z.B. Risse, Poren, Einschlüsse, Dünnstellen und Blasen. Oft sind diese Beschichtungsfehler so unscheinbar, dass sie bei einer zeitaufwendigen Sichtprüfung kaum auffallen jedoch die Funktion des Produktes negativ beeinflussen.

Um dem Anwender eine schnelle und zuverlässige Beschichtungsprüfung zu ermöglichen, hat EASY-MOTION den poroSCAN-LC entwickelt. Der poroSCAN-LC basiert auf den Forderungen der DIN EN ISO 8289 (Niederspannungsprüfung zum Nachweis und Lokalisieren von Fehlstellen), verfügt aber über nützliche Erweiterungen bezüglich der Empfindlichkeit, Messmethode und der einzusetzenden Prüfflüssigkeiten. Da besondere Anforderungen in der Medizinprodukte-Herstellung zu erfüllen sind, kann als Prüfflüssigkeit entmineralisiertes (VE-



So wird poroSCAN-LC bereits zur Endkontrolle bei der Serienfertigung von Bipolpinzetten und zur abschließenden Prüfung wiederaufbereiteter medizinischer Einweginstrumente eingesetzt.

Zahlreiche Referenzen in der Beschichtungsindustrie sowie Forschung und Entwicklung veranschaulichen das weite Einsatzspektrum des poroSCAN-LC. Da nahezu jeder Beschichter aus unterschiedlichsten Branchen aufgrund von Kundenforderungen eine Beschichtungsprüfung durchführen muss, erfreut sich der poroSCAN-LC zunehmender Beliebtheit. Ersetzt er doch die mühsame und oft subjektive optische Prüfung. Der poroSCAN-LC wird schlüsselfertig und sofort einsatzbereit geliefert.

Wasser) und sogar destilliertes Wasser verwendet werden. Der poroSCAN-LC bietet die Möglichkeit der zuverlässigen Prüfung unterschiedlichster Isolationsbeschichtungen auf leitfähigem Substrat. Selbst kleinste Poren und Beschädigungen in der Beschichtung werden verlässlich erkannt, ohne das Material zu beschädigen.

Kontakt: Marion Denk  
Telefon: 0234 93539558  
e-mail: [info@easy-motion.net](mailto:info@easy-motion.net)  
Internet: [www.easy-motion.net](http://www.easy-motion.net)

**EASY MOTION**  
ENGINEERING SOLUTIONS