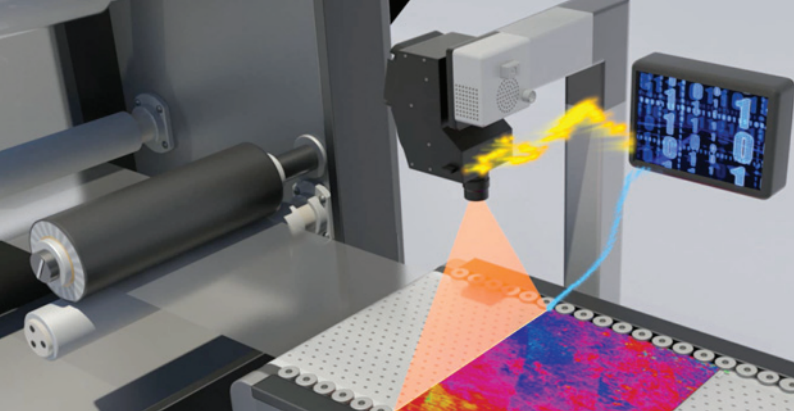


HSI-WERKSTATT
HYPER SPEKTRALE BILDGEBUNG FÜR DIE OBER-
FLÄCHEN- UND SCHICHTINSPEKTION

7. NOVEMBER 2019
DRESDEN





Material-
verteilung

Reinheits-
bewertung

Qualitäts-
überwachung

Endpunkt-
erkennung

Defekt-
monitoring

Vielfältiges Leistungsspektrum der Bildgebung: schnell, berührungslos, kontinuierlich und zu 100 Prozent!

Die Eigenschaften von Oberflächen und Schichten bestimmen maßgeblich die Leistungsfähigkeit einer Vielzahl von Produkten. Beispiele sind Defektfreiheit und Materialhomogenität. Diese Qualitätsparameter gilt es im Produktionsprozess einzuhalten und zu kontrollieren. Die hyperspektrale Bildgebung, im Englischen »Hyperspectral Imaging (HSI)«, ermöglicht es, komplette Spektren im sichtbaren oder nah-infraroten Spektralbereich pro Bildpunkt auszuwerten. Dadurch eröffnen sich vielfältige Möglichkeiten für schnelle und zuverlässige Inspektionslösungen in industriellen Prozessen.

Die »HSI-Werkstatt« ermöglicht erste Berührungspunkte mit der Technologie der hyperspektralen Bildgebung und inspiriert die Teilnehmenden dazu, potenzielle Einsatzfelder auch in Ihrem Arbeitsumfeld zu identifizieren. Anhand eigener Proben der Teilnehmenden lassen sich die Möglichkeiten des HSI-Kosmos live demonstrieren.

Inhalt: Vorträge inkl. praktischer Arbeit an HSI-Messplätzen

Sprache: Deutsch

Gebühr: 150 EUR

Partner



Fraunhofer IWS Dresden

+49 351 83391-3561 ✉ manja.hanke@iws.fraunhofer.de

www.iws.fraunhofer.de/hsi-werkstatt