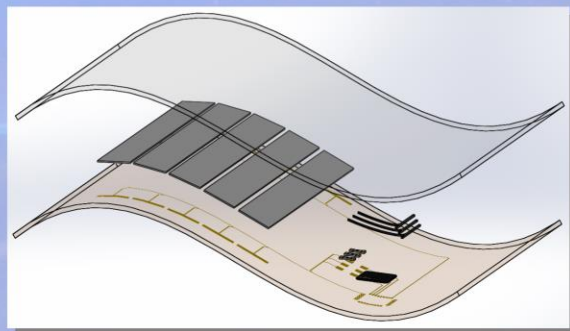




F.O.M.
Forschungsvereinigung Feinmechanik,
Optik und Medizintechnik e. V.



flexUV

Flexibler UV Sensor zum inline-Test von UV-Härtereinrichtungen

Bei Verpackungen, Consumer Elektronik oder Automobillacken sorgen UV-gehärtete Lacke durch ihre Chemikalien- und Kratzunempfindlichkeit für Langlebigkeit und Wertstabilität. Durch Alterung oder Defekte der zur Härtung eingesetzten UV-Lampen kann es zu Produktionsausfällen oder fehlerhaften Chargen kommen. Durch vorzeitige Wechsel der Quellen entstehen jedoch zusätzliche Kosten. Ziel des Projekts ist die online-Erfassung des Verschleißzustands der UV-Quelle zur Festlegung des optimalen Wechselzeitpunkts. Hierzu wird ein flexibler, kabelloser und sehr flacher, autarker Sensor zur spektral aufgelösten Diagnose entwickelt.

15/05/2018

Forschungseinrichtungen

- Fraunhofer-Inst. f. Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Inst., HHI, Goslar
- Fraunhofer-Inst. f. Fertigungstechn. u. Angew. Materialf. IFAM, Bremen

Projektbegl. Ausschuss

- IST Metz GmbH
- Micro-Hybrid Electronic GmbH
- ...

Kontakt

Forschungsvereinigung Feinmechanik, Optik und Medizintechnik e. V. (F.O.M.)
Werderscher Markt 15, 10117 Berlin
info@forschung-fom.de
+49 (0)30 4140 2139

Förderung

- Geplanter Projektstart: 03/2019
- Laufzeit: 24 Monate
- Förderung: wird im Rahmen des BMWi-Programms „Industrielle Gemeinschaftsforschung“ beantragt
- Beantr. Fördersumme: 500.000 EUR

