



BATTERIETAG
NRW ⊕⊖

ADVANCED BATTERY POWER
KRAFTWERK BATTERIE ⊕⊖

BATTERIETAGUNG 2022

WWW.BATTERY-POWER.EU

vehicle 2
Grid

INFORMATION ON
THE PARALLEL EVENT
"VEHICLE-2-GRID"
CAN BE FOUND INSIDE.
From page 12



TAGUNGSBAND | CONFERENCE BROCHURE

WI-FI: Batterietagung 2022
PASSWORD: HDT_2022

PARTNER | PARTNERS



VERANSTALTER | HOST



13

OptiSense GmbH & Co. KG

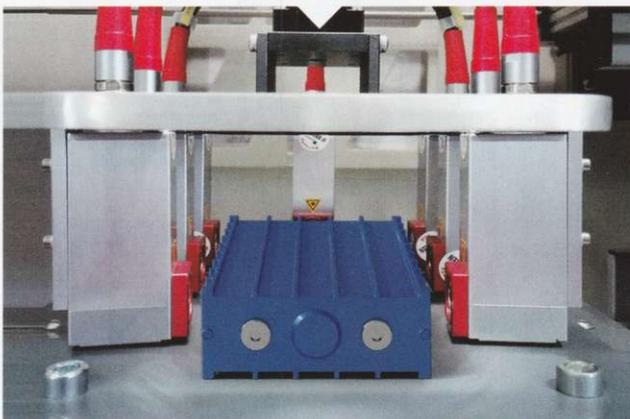
Annabergstraße 120, 45721 Haltern am See
www.optisense.com

OptiSense ist weltweit führender Anbieter für automatisiertes photothermisches Messen von Schichtdicken. Als Pionier von vielen innovativen Produkten umfassen die Lösungen 1-sensorige Systeme ebenso wie Messgeräte mit Mehrfachsensoren – allesamt berührungslös, schnell und hochpräzise.

Vor über zwanzig Jahren ging OptiSense als Spin Off des Fraunhofer Instituts an den Start. Heute gilt der Hersteller aus Haltern als Marktführer miniaturisierter Messlösungen, deren Qualität und Technologie als "Designed and Made in Germany" sprichwörtlich ist.

Das gilt auch für die Messung an Lithium-Ionen-Batteriezellen. Bei der Fertigung in millionenfacher Stückzahl sind eine hohe Qualität sowie eine 100 %ige Sicherheit enorm wichtig. Produktionsintegrierte Prüfsysteme – idealerweise gekoppelt mit intelligenten Datenkonzepten – werden dabei mehr und mehr zu einem zentralen Element für eine effektive Qualitätssicherung und der damit einhergehenden erhöhten Wirtschaftlichkeit in der Batterieproduktion.

Mit der von OptiSense entwickelten fothermischen Messtechnik erhalten Hersteller von Lithium-Ionen-Batterien ein „Frühwarnsystem“ an die Hand, dass Schichtdicken bereits vor dem Trocknen, und auch über mehrere Produktionsschritte hinweg, prüfen kann und damit Ausschuss deutlich minimiert und die Batterieherstellung kontinuierlich verbessern lassen.



03

PEC NV

Technologielaan 12, 3001 Leuven, Belgien
www.peccorp.com

PEC liefert schlüsselfertige Lösungen für die Herstellung und Prüfung von Batteriezellen.

Die Anwendungsbereiche reichen von kleinen wiederaufladbaren Zellen, z. B. für kabellose Headsets bis hin zu großformatigen Zellen für Automobil-, Luft-/Raumfahrt und Verteidigungsanwendungen. Das Angebot von PEC umfasst F&E-Testanlagen und automatisierte Zell(end)fertigungslinien, die alle Prozessschritte nach der Zellmontage (Elektrolytbefüllung, Tränken und Befeuchten, Formierung, Endversiegelung, Sortierung, Entgasung, Alterung, Sortierung ...).

PEC delivers turn-key solutions for cell manufacturing and testing. The application domains range from small rechargeable cells for e.g. true wireless headsets to large format cells for automotive, aerospace and defense applications. PEC's offerings include R&D test equipment and automated cell finishing lines automating all process steps after cell assembly (electrolyte filling, soaking and wetting, formation, final sealing, grading, degassing, ageing, sorting ...).