News und Innovationen 03/2024

Effiziente Qualitätssicherung:

Vollautomatische Stopfenhöhenkontrolle mit 3D-Laser-Profiltechnologie

QUALITY MADE IN GERMANY
Special machines for your production

Nur Batterien höchster Qualität sollen Ihr Werk verlassen. Um dies zuverlässig zu gewährleisten, hat Accumation die Stopfenhöhenprüfung weiterentwickelt. Durch den Einsatz verbesserter 3D-Laser-Profiltechnologie wird die Stopfenhöhe präzise in Relation zur Deckeloberfläche gemessen.

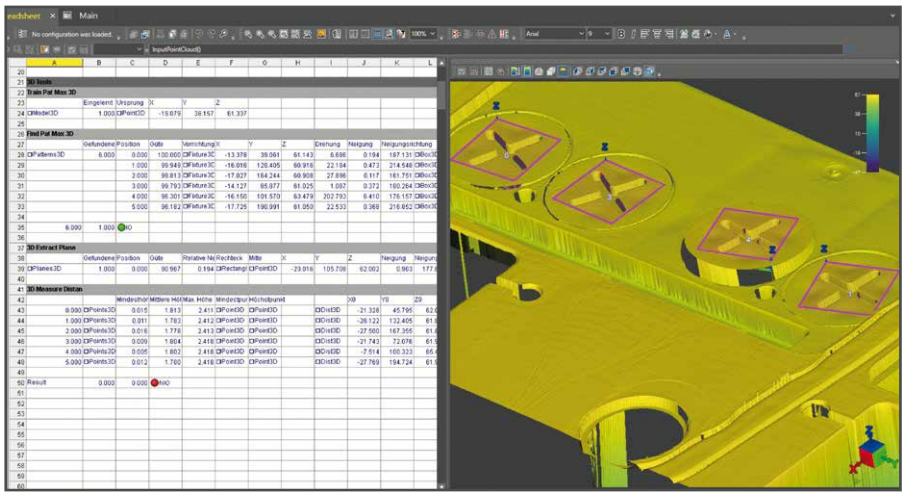
So sichern Sie die Qualität Ihrer Batterien bereits proaktiv während des Produktionsprozesses.

Das Bildverarbeitungssystem kombiniert die 3D-Laser-Profiltechnologie mit einer Smartkamera und ermöglicht es, schnell, präzise und kostengünstig die Stopfenhöhenprüfung in Ihrer automatisierten Produktionslinie durchzuführen.

Ihre Vorteile:

- **Präzise optische Messung**
- **Keine Rüstzeiten**
  Vollautomatische Umrüstung auf andere Batterietypen bzw. Stopfentypen
- **Messung im Durchlaufbetrieb**
- **Speicherung der Messdaten**
  zwecks Nachvollziehbarkeit (Traceability)
- **Keine Berührung der Batterie**
  während der Messung
- **Reproduzierbare Qualität**
  1 µm Z-Wiederholgenauigkeit
- **Als „Stand-alone-Anlage“ oder optionale Erweiterung**
  für Accumation-Verschraubautomaten

Bessere Bildaufnahme im realen Umfeld



Die Speckle-freie blaue Laseroptik ermöglicht es dem Bildverarbeitungs-tungssystem, qualitativ hochwertigere Bilder zu erfassen als es herkömmliche Laserprofilsensoren können.

Sowohl Speckle als auch Glanz werden dadurch minimiert, was häufig eine Herausforderung für 3D-Lasersysteme darstellt.

Wir bieten umfassenden Service und Know-how:

Maschinen für die Produktion von

- Starterbatterien
- Traktionsbatterien
- Industriebatterien

Beratung + Bestandsanalyse

- bei Ihnen vor Ort

Technischer Service + Kundendienst

- Fernwartung
- weltweit

Pütz Group – ein starker Verbund von Spezialisten.
Unser Experten-Netzwerk optimiert Ihre Produktion für maximale Effizienz.

Accumation GmbH
Lindenstraße 3
65555 Limburg-Offheim
DEUTSCHLAND

info@accumation.de
Phone: +49 6431 285650-0
www.accumation.de