



Gewinner des  
**productronica**  
innovation award 2021

## Cluster Future Markets – Koh Young Europe GmbH



### Neptune C+

Koh Young entwickelt die erste 3D-Inline-DPI- und Dickenmessungslösung der Branche für die Inspektion transparenter Materialien. Das System ermöglicht es Herstellern, die Tiefen ihres Prozesses zu erforschen und Fehler mit 2D-, 3D- und Querschnittsansichten genau zu identifizieren. Außerdem misst das System Materialien auf Abdeckung, Dicke und Konsistenz mit benutzerdefinierten Schwellenwerteinstellungen. Es prüft auch Blasen und andere Defekte bis zu einer Größe von 200 Mikrometern. Ziel ist es, die Qualität des Beschichtungsprozesses zu überwachen und zu kontrollieren und Feedback zur Optimierung des Beschichtungsprozesses zu geben.



### Harald Epplinger, General Manager

Es ist uns eine große Ehre, den „productronica Innovation Award“ zu erhalten. Mit der Neptune ist es Koh Young wieder einmal gelungen, neue Standards in der Qualitätssicherung zu setzen. Beschichtungsprüfung gibt es schon lange, aber mit der Neptune-Serie ist es von nun an möglich, 3D-Messungen flächendeckend innerhalb der üblichen Taktzeiten zu realisieren. Dies wird gerade durch die Miniaturierung, die auch im EV-Bereich Einzug hält, wichtiger, um eine lange Lebensdauer in extremen Umgebungen zu sichern. Koh Young Technology hat es

wiederholt geschafft, eine disruptive Technologie vorzustellen, die den Markt und die Anwendung revolutioniert.

### Über Koh Young Europe

Von den weltweit ersten, automatischen 3D-Inspektionssystemen bis hin zu bahnbrechenden Lösungen in der medizinischen Diagnostik leistet Koh Young einen großen Beitrag in der Innovation von Produkten, Märkten und Menschen. Das Portfolio von Koh Young Technology umfasst kundenspezifische, messende 3D-Inspektionssysteme, eingesetzt in unterschiedlich ausgerichtete Fertigungen. Seit Jahren schon unterstützt Koh Young Technology Inc. die Anwender bei der Auswertung der komplexen Messdaten. Mit einer installierten Basis von mehr als 16.000 Maschinen, bei weltweit über 1.900 zufriedenen Kunden, gehört Koh Young zu den weltweit führenden Anbietern von 3D-Mess- und Prüfmittelsystemen. Der Hauptsitz des internationalen Unternehmens ist in Seoul, Korea. Der deutsche Stützpunkt befindet sich in Alzenau mit Koh Young Europe. Weitere Sales- und Support-Zentren sind in den USA, Japan, Singapur, China und Korea ansässig.

[www.kohyoung.com](http://www.kohyoung.com)

**Koh Young Europe GmbH**  
Industriegebiet Süd E4  
63755 Alzenau  
Deutschland

**Kontakt**  
Solin Ahmad  
[solin.ahmad@kohyoung.com](mailto:solin.ahmad@kohyoung.com)