

Presseinformation

adomea Scanner

advanced optical measurement and automation

Die Zukunft der automatisierten Oberflächenkontrolle.



Seit über zwei Jahrzehnten ist die OLIGO Lichttechnik GmbH - surface controls Spezialist im Bereich Oberflächenkontrolle. Unsere oberste Priorität ist es, unseren Kunden stets neue Lösungen anzubieten, um den Prozess der Oberflächenkontrolle in der Automobilindustrie komfortabler zu gestalten.

OLIGOs neuestes Produkt der **adomea Scanner** ermöglicht eine schnelle und präzise Art der Qualitätskontrolle und erkennt zuverlässig basierend auf künstlicher Intelligenz (**KI**) Oberflächenschäden wie Dellen, Kratzer, Lackabplatzer, Verformungen und sämtliche weiteren Karoserieschäden.

Ausgestattet ist der LED-Tunnel mit hochauflösenden Kameras, die während des Scan-Vorgangs von nur 45 Sekunden Signale zur Messung und Analyse der Karosserieoberfläche erfassen und dann im Anschluss klassifizieren und bewerten. Damit stellt der adomea Scanner eine Technologie mit hohem Automatisierungsgrad dar.

Halle 3 | Stand 3632

Informieren Sie sich bei unseren Experten, um mehr über unsere Messeneuheit, den adomea Scanner zu erfahren. Wir stehen Ihnen auch gerne zur Verfügung und beraten Sie über unsere visuellen LED Oberflächenkontroll- & ColorMatching-Systeme.

Über OLIGO Lichttechnik GmbH - surface controls: OLIGO steht für innovative Lichttechnologie und entwickelt Kontroll-Systeme für hochpräzise Farb- und Oberflächenmessungen. Mit mehreren tausend in der Welt installierten Anlagen gehören wir zu den führenden internationalen Anbietern für visuelle Qualitätskontrollsysteme. Wir entwickeln uns stetig weiter, seit Anfang 2023 besteht eine Kooperation zwischen dem TÜV Rheinland und unserem Unternehmen zum adomea Scanner. Die technologische Entwicklung der KI liegt beim TÜV Rheinland (langjähriges Entwicklungsprojekt). Fertigung und Vertrieb des Scanners erfolgt in gewohnter Qualität durch OLIGO surface controls.

Press release

adomea scanner

advanced optical measurement and automation

The future of automated surface control.



OLIGO Lichttechnik GmbH - surface controls has been a specialist in the field of surface control for over two decades. Our top priority is to consistently offer our customers new solutions designed to make the automotive surface inspection process easier.

OLIGO's latest product, the **adomea scanner**, is a fast and precise way of quality control to reliably detect surface damages such as dents, scratches, chipped paints, deformations and all other bodywork damage based on artificial intelligence (**AI**).

The LED tunnel is equipped with high-resolution cameras. During the scanning process – which takes just 45 seconds – the adomea scanner captures precise measurement signals which it uses to analyze the car body surface. Supported by AI, the scanner is then able to automatically detect, classify, and assess any damage. This makes the adomea scanner a technology with a high degree of automation.

Hall 3 | Stand no. 3632

Ask our experts to find out more about our trade fair innovation, the adomea scanner. We will also be happy to advise you on our visual LED surface control & color matching systems.

About OLIGO Lichttechnik GmbH - surface controls: As a specialist for innovative lighting technology OLIGO surface controls develop visual and digital inspection systems for scientifically precise color-matching and surface control measurements. Thousands of our systems in use throughout the world are the best proof of our role as a leading international supplier of optical quality control systems. We are constantly evolving, since the beginning of 2023 TÜV Rheinland and OLIGO Lichttechnik GmbH – surface controls began working together on the adomea scanner. The technological development of the required AI is the responsibility of TÜV Rheinland (long-term development project), whilst the scanner is manufactured and distributed by OLIGO surface controls with an emphasis on quality – something the company is known for.