

OPTOCLOUD

EDU

QUALITÄTS- KONTROLLE OHNE LIMITS



MARPOSS

WELCOME OPTOCLOUD EDU!

Marposs OptoCloud EDU (Electric Drive Unit) ist die neueste Generation einer präzisen 3D – Inspektionslösungen die für die besonders hohen Anforderungen der Elektrofahrzeugindustrie entwickelt wurde.

Die OptoCloud EDU erledigt in weniger als einer Minute durch die Rekonstruktion des 3D-Modells umfangreiche Messungen und Sichtprüfungen an komplexen und verwinkelten Werkstücken, was für herkömmliche traditionelle berührende Messmaschinen nicht möglich ist.

Zum Beispiel prüft OptoCloud EDU, hundertmal schneller als ein taktils System, komplett alle 240 elektrischen Kontakte eines Stators in nur 30 Sekunden.

OptoCloud EDU ist für die manuelle und automatische Beladung geeignet und so schnell, dass sie eine perfekte Lösung für die Qualitätssicherung in der Linie ist.

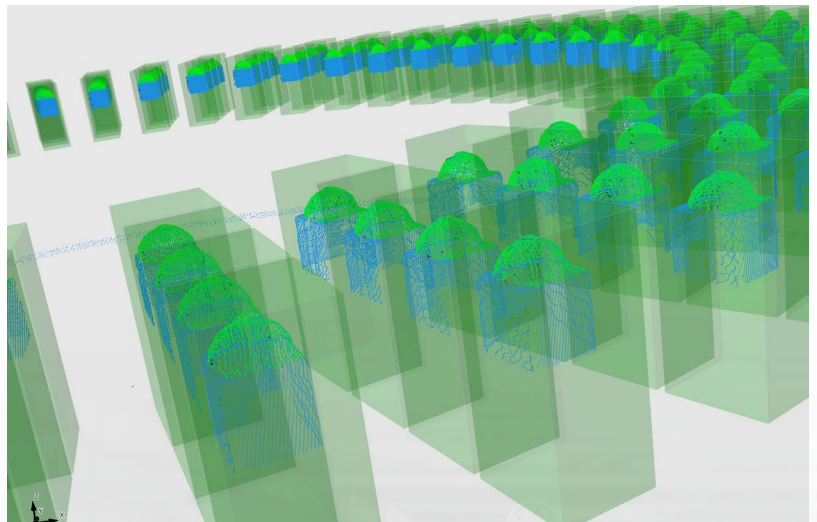
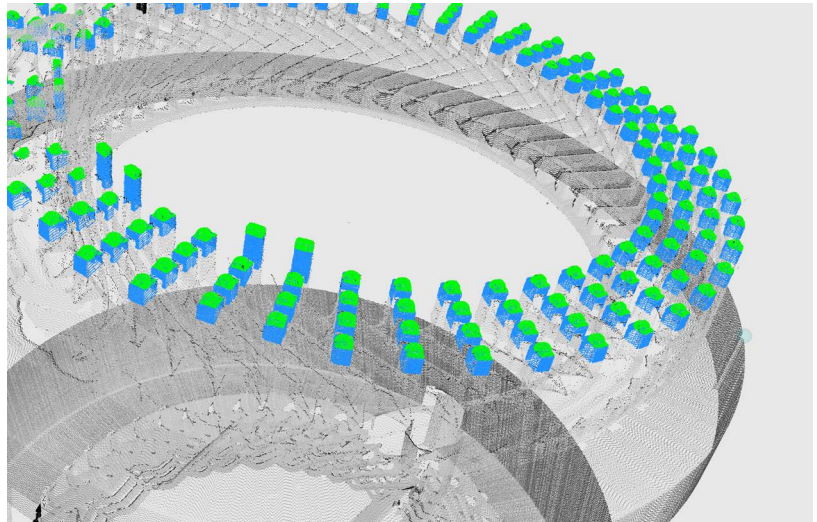
ERFOLGSFORMEL:

**4 * (3D Laser) +
1 * (3D Messkontakt)**

Mehrere Lasermessköpfe erfassen während einer schnellen Drehung zahlreiche Messpunkte am Werkstück. Die Marposs Software rekonstruiert daraus ein 3D-Model der Oberfläche. Als letzter Schritt, wertet die Software den Datensatz aus und führt die gewünschten Messungen und Sichtprüfungen aus.

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Max. Werkstückdurchmesser	300 mm
Max. Werkstückhöhe	300 mm
Max. Werkstückgewicht	60 kg
Produktgröße (BxTxH mm)	1200x1304x2304



ELEKTRONISCHE STEUERUNG DER LASERPOSITION

Die Laserköpfe können über eine vertikale Achse positioniert werden. Dank dieser Funktionalität kann die OptoCloud EDU nicht nur verschiedene Teiletypen prüfen, zum Beispiel mit unterschiedlichen Längen. Sie kann auch einfach die Laser während des Messzyklus verschieben, um ein Werkstück in verschiedenen Höhen zu prüfen.

LASERKÖPFE IMMER GUT GESCHÜTZT

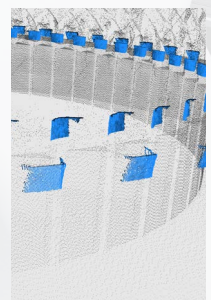
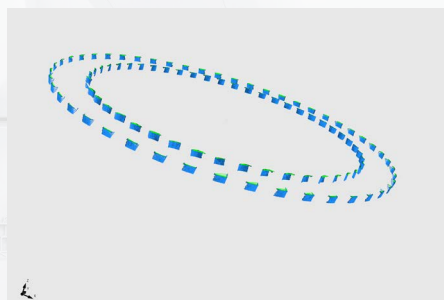
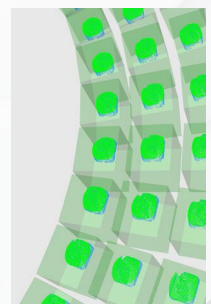
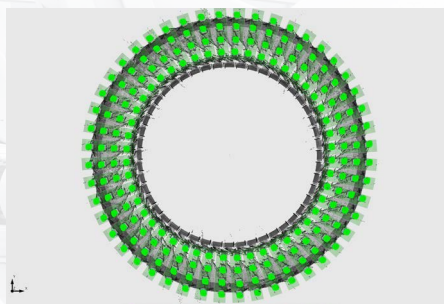
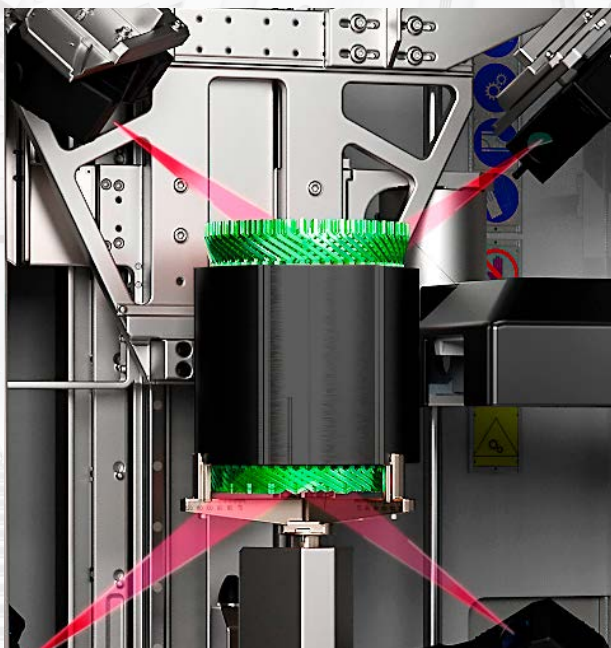
Be- und Entladevorgänge von Teilen können kritisch sein, aber nicht für die OptoCloud EDU. Dank der Z-Achse werden die Laserköpfe automatisch aus dem Handhabungsbereich herausgefahren. Dadurch gibt es viel Platz für das Werkstückhandling und das Risiko einer Beschädigung der Sensoren beim Be- und Entladen ist reduziert.



EINFACHE QUALITÄTSKONTROLLE, PER DEFINITION!

OptoCloud EDU wird von einer effektiven Software-Suite unterstützt, die in der Lage ist, die Punktwolke in eine 3D-Rekonstruktion und - als letzten Schritt - in eine intuitive grafische Darstellung umzuwandeln. Die Bediener können einfach anhand von Bildern, das Ergebnis der Prüfung begutachten und durch die Detailansichten navigieren.

Das OptoCloud EDU ist nicht nur Perfekt für die Qualitätssicherung. Datensätze mit einer hohen Dichte an Messpunkten ermöglicht auch eine Konstruktionsüberprüfung sowie Projektvalidierung.





Eine vollständige, aktuelle Liste der Anschriften erhalten Sie auf der offiziellen Marposs-Website

Ausgabe 04/2022 - Änderungen vorbehalten. © Copyright 2022 MARPOSS S.p.A. (Italien) - Alle Rechte vorbehalten.
MARPOSS, Logo und andere Namen und Zeichen der Marposs-Produkte, die im vorliegenden Dokument erwähnt oder gezeigt werden,
sind eingetragene Marken oder Marken von Marposs in den USA und anderen Ländern. Die Rechte, soweit überhaupt vorhanden, von
Dritten an Marken oder eingetragenen Marken, die in dieser Broschüre erwähnt sind, gehören dem jeweiligen Eigentümer.

***Marposs verfügt über ein integriertes System für die Verwaltung von Qualität, Umweltschutz und Sicherheit gemäß den Normen ISO 9001,
ISO 14001 und OHSAS 18001.***