Pressemitteilung

Nr. 623

**Leistungsstärkster 3D-Snapshot-Sensor**

**Mit den 3D-Snapshot-Sensoren der Reihe surfaceCONTROL setzt Micro-Epsilon neue Maßstäbe bei der Geometrie-, Form- und Oberflächenprüfung matter Objekte. Die Sensoren der neuesten Generation bieten eine Z-Wiederholpräzision von 0,25 Mikrometern bei gleichzeitig bester XY-Auflösung mit bis zu 8 Mikrometern. Dadurch können selbst feinste Details auf Oberflächen erfasst und hochauflösende Messungen durchgeführt werden.**

Mit der neuen Generation der 3D-Snapshot-Sensoren surfaceCONTROL wird ein neues Level in der 3D-Oberflächenmesstechnik erreicht. Die Sensoren bieten mit 0,25 µm nicht nur höchste Z-Präzision sondern jetzt auch eine herausragende XY-Auflösung mit bis zu 8 µm. Dadurch können die Sensoren jetzt noch feinere Details erkennen und noch genauere Messungen durchführen als bisher.

Sensoren der Reihe surfaceCONTROL kommen überall dort zum Einsatz, wo höchste Präzision gefordert ist. Das umfasst Applikationen aus den Branchen Automotive, Luftfahrt oder Medical sowie Halbleiter, additive Fertigung oder Forschung und Entwicklung. Micro-Epsilon bietet mit den inline-fähigen Sensoren industriellen Kunden eine Komplettlösung von der Datenaufnahme bis hin zur Messwertausgabe. Hinzu kommen umfangreiche Schnittstellen.

Der neue Messbereich von 30 mm ergänzt die Modellreihe der Geometrie-, Form- und Oberflächeninspektionssysteme surfaceCONTROL 3D 3xx0 für matte Targets. Dieser Sensor eignet sich für kleinere Objekte mit einer maximalen Abmessung von 31 mm x 19,5 mm. Für Messungen in rauer Produktionsumgebung

oder dem Einsatz am Roboter ist der Sensor in ein stabiles Aluminiumgehäuse eingelassen und mit Schutzart IP67 zertifiziert.

ca. 1.700 Zeichen



(PR623\_surfaceCONTROL\_Pressefoto\_18x13\_de.jpg)