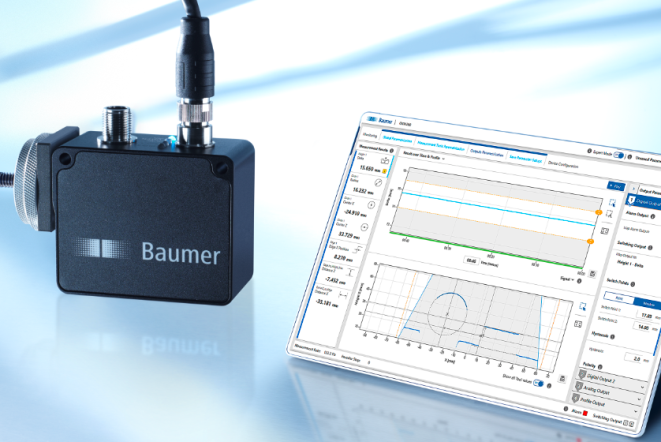
# Presse-Information

**Effiziente Inline-Prüfungen und mehrdimensionale Steuerungsaufgaben so einfach wie noch nie mit den smarten Profilsensoren OXM200**

(11.11.2020) Inline-Qualitätskontrollen spielen eine immer wichtigere Rolle im Produktionsprozess. Sie reduzieren Ausfallzeiten und Ausschussraten und sorgen somit für geringere Kosten und eine hohe Kundenbindung. Bisher waren solche Lösungen meist nur über komplexe Projekte und somit hohe Kosten realisierbar. Die OXM200 2D-Multi-Tool Profilsensoren bieten jetzt die Möglichkeit, schnell und einfach eine Vielzahl an Prozessschritten zu überprüfen. Die kalibrierten Profilsensoren sind schnell installiert, sofort einsatzbereit und vielseitig einstellbar mit integriertem Webbrowser, ganz ohne externe Software. Dank Power-over-Ethernet-Funktionalität kann der Sensor sogar nur mit einem Kabel betrieben werden.



Pressebild hier einbinden

Die kompakten und leichten All-in-One-Geräte projizieren eine Laserlinie auf das zu prüfende Objekt. Das projizierte Licht wird vom Objekt reflektiert und auf der integrierten Kamera im Inneren des Sensors abgebildet. So wird ein zweidimensionales Profil der Oberfläche des Objekts gemessen. Mit vordefinierten integrierten Messwerkzeugen können Dimensionen von Objekten entlang der Laserlinie (X-Z) vermessen und geprüft werden. Dies erlaubt umfangreiche Profilanalysen bei Prüf- und Inspektionsaufgaben wie beispielsweise Höhenprüfungen von Montageteilen, Kollisionsprüfungen in der Montage sowie Steuerungs- und Positionierungsaufgaben in der Robotik wie die Lagekontrolle von Zuführteilen für Pick-and-Place Applikationen oder die Spaltkontrollen im Karosseriebau. Neben der Vielzahl an Messmöglichkeiten überzeugen die OXM200 Profilsensoren aber vor allem durch ihre extrem einfache Bedienbarkeit über das integrierte Webinterface. Dort könne bis zu sieben Messwerte grafisch unterstützt frei konfiguriert werden. Dafür bieten die OXM200 Profilsensoren neben den integrierten Messfunktionen die Möglichkeit, Messwerkzeuge zu verketten, um so noch vielseitigere Analysen durchzuführen. Auch eine Prüfung von Objekten auf einem Förderband mit variierender Lage ist dank der Lagennachführung kein Problem. Ein weiterer Vorteil ist die Live-Visualisierung der Messaufgaben im Webinterface. Einstellungen im Sensor können direkt überprüft, angepasst und optimiert werden.

Die grosse Auswahl an Schnittstellen und Protokollen (Profinet, Modbus TCP, UDP, IO-Link, Analog- und Schaltausgängen) ermöglicht die schnelle und einfache Integration in Automatisierungsumgebungen. Auch eine direkte Anbindung an IT- und Cloud Anbindung mit OPC UA sowie an Bildverarbeitungssystemen mit einem SDK ist möglich. Neben der reinen Profilmessfunktion bieten die OXM200 Sensoren einen einfachen Zugang zu Sekundärdaten wie z.B. Temperatur oder Betriebsstunden. Diese sind die Grundlage für Prozessoptimierungen und zur Steigerung der Gesamtanlageneffektivität (OEE).

Weitere Informationen: www.baumer.com/OXM200

Bild: OX200 Smarte Profilsensoren mit integriertem Webinterface

Anzahl Zeichen (mit Leerzeichen): ca. XXXX

Text und Bild Download unter: [**www.baumer.com/press**](http://www.baumer.com/press)

**Baumer Group**

Die Baumer Group ist einer der international führenden Hersteller von Sensoren, Drehgebern, Messinstrumenten und Komponenten für die automatisierte Bildverarbeitung. Baumer verbindet innovative Technik und kundenorientierten Service zu intelligenten Lösungen für die Fabrik- und Prozessautomation und bietet dafür eine einzigartige Produkt- und Technologiebreite. Das Familienunternehmen ist mit rund 2.700 Mitarbeitern und Produktionswerken, Vertriebsniederlassungen und Vertretungen in 38 Niederlassungen und 19 Ländern immer nahe beim Kunden. Mit weltweit gleichbleibend hohen Qualitätsstandards und einer grossen Innovationskraft verschafft Baumer seinen Kunden aus zahlreichen Branchen entscheidende Vorteile und messbaren Mehrwert. Weitere Informationen im Internet unter [www.baumer.com](http://www.baumer.com).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pressekontakt:**  René Imhof  Baumer Group  Phone +41 (0)52 728 11 22  Fax +41 (0)52 728 11 44  rimhof@baumer.com  www.baumer.com | **Firmenkontakt Deutschland/Österreich:**  Baumer GmbH  Phone +49 (0)6031 60 07 0  Fax +49 (0)6031 60 07 60 70  sales.de@baumer.com  [www.baumer.com](http://www.baumer.com) | **Firmenkontakt Schweiz:**  Baumer Electric AG  Phone +41 (0)52 728 11 22  Fax +41 (0)52 728 11 44  [sales.ch@baumer.com](mailto:sales.ch@baumer.com) [www.baumer.com](http://www.baumer.com) |