

PolyScan V-Serie: Neue Inline-Messtechnik von Polyrix auf der Control 2025

Artikel vom **26. März 2025**
Oberflächenmessung

Polyrix präsentiert auf der CONTROL 2025 die neue PolyScan V-Serie für die vollautomatische In-Prozess-Kontrolle. Dank Fast.Scan- und Smart.Fit-Technologie ermöglicht das System hochpräzise, schnelle Messungen ohne Produktionsunterbrechung. Hersteller profitieren von flexiblen Systemkonfigurationen, niedrigen Betriebskosten und nahtloser Integration in bestehende Arbeitsabläufe.



Die PolyScan V-Serie lässt sich nahtlos in Arbeitsabläufe integrieren, ohne dass Geschwindigkeit, Leistung oder Qualität beeinträchtigt werden. (Bild: Polyrix)

Der kanadische Messtechnik-Spezialist Polyrix stellt auf der CONTROL 2025 (Halle 9, Stand 9205) die PolyScan V-Serie vor, eine innovative Inline-Messlösung für die industrielle Fertigung. Das System bietet eine vollautomatische, prozessbegleitende Qualitätssicherung ohne Produktionsunterbrechung. Die PolyScan V-Serie basiert auf der bewährten Surround 3D-Scanner-Technologie von Polyrix. Ihre bewegungslosen Multisensor-Messsysteme erfassen Bauteile schnell und zuverlässig in drei

Dimensionen. Im Fokus stehen hohe Messgeschwindigkeit, Flexibilität und eine einfache Integration in bestehende Fertigungsprozesse. Besonders in Branchen wie der Automobilindustrie erfüllt das System strenge Zykluszeit-Vorgaben, indem es eine 100%-Teileprüfung innerhalb der bestehenden Taktzeiten ermöglicht. Zu den technischen Highlights der PolyScan V-Serie gehören mehrere patentierte Technologien: Die Fast.Scan™-Technologie erfasst komplette Bauteile in nur 25 Sekunden, während Calibration.Plus™ eine präzise Kalibrierung mit Hilfe eines photogrammetrischen Referenznetzwerks gewährleistet. Das KI-gestützte Smart.Fit™-Modul optimiert zudem die Merkmalsextraktion und sorgt für eine exakte Abgleichung der gescannten Daten mit parametrischen Modellen. Ein wesentlicher Vorteil der PolyScan V-Serie liegt in der hohen Flexibilität ihrer Montagestruktur und Halterungen. Diese ermöglichen eine einfache Anpassung an spezifische Anwendungen und räumliche Gegebenheiten. Hersteller profitieren von einer nahtlosen Einbindung der Messtechnik in ihre Produktionslinien, ohne dass spezielle Fachkenntnisse erforderlich sind. Polyrix bietet seinen Kunden schlüsselfertige Lösungen, die von der Konfiguration der Scan-Parameter bis hin zur automatisierten Datenverarbeitung reichen. Die enge Zusammenarbeit mit den Kunden sorgt für individuell angepasste Inspektionsprozesse, die Arbeitsabläufe beschleunigen und die Wiederholbarkeit sowie Genauigkeit der Messungen verbessern. Polyrix wurde 2005 gegründet und hat seinen Hauptsitz in Saint-Augustin-de-Desmaures, Kanada. Das Unternehmen entwickelt Messtechniklösungen für eine sichere, effiziente und automatisierte Qualitätskontrolle in der industriellen Produktion. Zu den namhaften Kunden von Polyrix zählen unter anderem BMW, Boeing, Bosch Rexroth, Ford und Tesla. Die Control 2025 findet vom **6. bis 9. Mai** in Stuttgart statt.

Hersteller aus dieser Kategorie
