Kostengünstige und leicht integrierbare 3D-Smart-Kameras mit IO-Link von Contrinex

Artikel vom **12. Dezember 2024**
Kameras

Contrinex präsentierte auf der SPS 2024 eine innovative 3D-Smart-Kamera mit IO-Link. Diese bietet integrierte Bildverarbeitung, No-Code-Konfiguration und ermöglicht Echtzeit-Qualitätskontrollen in verschiedenen Branchen. Mit der WiFi-fähigen App lässt sich die Kamera einfach konfigurieren und direkt mit Steuerungssystemen verbinden – ein kosteneffizienter Einstieg in die visuelle Inspektion.



Die leicht integrierbaren 3D-Smart-Kameras mit IO-Link von Contrinex bieten integrierte Bildverarbeitung und No-Code-Konfiguration via App für Qualitätskontrolle und Inspektion (Bild: Contrinex Sensor GmbH)

Auf der SPS 2024 in Nürnberg stellte Contrinex seine neueste Entwicklung vor: die 3D-Smart-Kamera mit IO-Link. Dieses innovative Inspektionssystem vereint eine integrierte Bildverarbeitung mit einer benutzerfreundlichen, Code-freien Konfiguration via App und ermöglicht so eine schnelle und kosteneffiziente Einführung in die visuelle Qualitätskontrolle. Die 3D-Smart-Kamera ist ein vollständig autarkes System. Dank der integrierten Bildverarbeitung entfallen zusätzliche externe Systeme, was nicht nur Platz, sondern auch Kosten spart. Mit einer einfach zu handhabenden WiFi-fähigen App richtet der Benutzer die Kamera schnell ein – ohne Vorkenntnisse in Programmierung oder Softwareentwicklung. Die App bietet eine Auswahl an vorkonfigurierten Anwendungen, die typische Aufgaben wie die Erkennung von Produktfehlern, Teilefehlausrichtungen oder falschen Füllständen abdecken.

Unkomplizierte Einrichtung und Inbetriebnahme

Die Installation ist unkompliziert: Nach der Verbindung mit der App kann der Benutzer aus vorgegebenen Inspektionsaufgaben wählen. Nach erfolgreicher Einrichtung ermöglicht das standardmäßige IO-Link-Protokoll der Kamera die direkte Integration in lokale oder anlagenweite Steuerungssysteme. Dies erleichtert die Kommunikation und steigert die Effizienz. Ein weiteres Highlight ist die Fähigkeit der Kamera, Inspektionsvorgänge in Echtzeit durchzuführen. Dies ist besonders nützlich in Branchen wie der Kunststoff- oder Lebensmittelverarbeitung. Beispielsweise identifiziert die Kamera Schnittfehler bei der Herstellung von Kunststoffflaschen oder erkennt unvollständig gefüllte Formen bei der Produktion von Schokolade. Diese schnelle Fehlererkennung hilft Unternehmen, die Produktqualität zu sichern und Produktionsausfälle zu minimieren. Die 3D-Smart-Kamera richtet sich an Unternehmen, die eine zuverlässige und kosteneffiziente Lösung für Qualitätskontrollen suchen. Der Einstiegspreis bleibt trotz der erweiterten Funktionalitäten niedrig, was sie insbesondere für kleine und mittelständische Betriebe attraktiv macht. **Vorteile im Überblick:** - Integrierte Bildverarbeitung: Autarker Betrieb ohne externe Systeme. - Einfache Konfiguration: Intuitive App für No-Code-Setup. - Echtzeit-Inspektion: Zeitersparnis bei routinemäßigen Qualitätskontrollen. - IO-Link-Kompatibilität: Direkte Anbindung an Steuerungssysteme. - Kosteneffizienz: Minimiert Ausfallzeiten und spart Ressourcen. Weitere Informationen finden Sie unter auf der Webseite von Contrinex.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag