

3D-Roboterführung mit einer einzigen Kamera: SMART MONO3D



NEU Intelligenter Sensor für Standalone-Betrieb

- Verbesserte Kameragenauigkeit
- Neue Nutzererfahrung
- Weniger Einrichtungsaufwand

Anforderungen

- Für eine hohe Fertigungsflexibilität ist ein reibungsloser Wechsel zwischen verschiedenen Produktvarianten erforderlich
- Roboterführung und präzise 3D-Objektlokalisierung zum Greifen lose befestigter Objekte
- Minimales Installationsmaterial

Lösung

Plug & Automate SMART MONO3D Roboterführung für:

- Präzise Roboterführung mit minimalem Aufwand
- Kürzere Montagezeiten
- Einfache mechanische und elektrische Konfiguration
- Weniger Rüstkosten
- Einfache und zeitsparende Installation

Anwendungen

- Entladung von Teilen aus Behältern oder von Paletten
- Teilepositionierung für die Montage
- Zuführung korrekt positionierter Teile an ein Bearbeitungszentrum
- Exakte Positionierung der Laserbeschriftungseinheit
- Roboterführung beim Auftrag der Klebenah

Vorteile

- Erhöhte Toleranz bei der Teilepositionierung
- Beträchtliche Einsparungen von Rüstkosten
- Kurze Installationszeit
- Wenig Platzbedarf und einfache Integration in enge Räume
- Geringe Betriebskosten
- ROI innerhalb kürzester Zeit erreichbar



Hauptmerkmale

- Intuitive Bedienoberfläche für die Produktkonfiguration
- Fest montiert oder mobil an einem Roboter angebracht
- Multi-Sensor-Konfiguration zur Erweiterung des Messvolumens
- Integration in nahezu alle Produktions- und Steuerungsprozesse
- Weiter Volumenbereich möglich, von wenigen mm³ bis mehrere m³
- Genauigkeit bis auf wenige Zehntelmillimeter

NEU Funktionen

- Intelligenter Sensor – alle Funktionen im Gerät integriert
- Standalone-Betrieb – keine externe Verarbeitung erforderlich
- Neue Benutzererfahrung – Einrichtung und Steuerung der Sensoren über Handheld-Geräte
- Cloud-/Edge-Integration zur zentralen Steuerung und Wartung aller Systeme im Werk
- Drahtlose Schnittstellen und Unterstützung des OPC-UA-Protokolls
- Kompatibel mit Industrie 4.0

Software

Einfache Bedienung:

In wenigen Schritten zur fertigen Anwendung.
Intuitive Parametrierung im Werk
mit modernem Design

- Point-and-Click, Touchscreen, Konfiguration und Test
- Bedienoberfläche mit modernem Design
- Bedienerfreundlich
- Übersichtliche Workflow-Visualisierung
- Geführte Navigation
- Einfache und intuitive Einrichtung aller Kommunikationskanäle
- Automatisierte Sensor- und Roboterkalibrierung
- Intelligente Bildverarbeitungswerkzeuge
- Integrierte Plausibilitätsprüfungen

Bereit für die Kommunikation mit Robotern

Vollintegrierte Kommunikationsmodule für alle gängigen Robotermarken

ISRA VISION

Germany
Tel.: +49 (6151) 948 0

Belgium
Tel.: +49 (2366) 930 00

Spain
Tel.: +34 (93) 839 70 32

France
Tel.: +33 (0) 155 681 250

Italy
Tel.: +39 (0464) 490 603

UK
Tel.: +44 (1442) 261 202

USA
Tel.: +1 (800) 753 4413

Brazil
Tel.: +55 (11) 347 611 32

Turkey
Tel.: +90 (212) 285 97 45

Russia
Tel.: +7 (921) 055 63 30

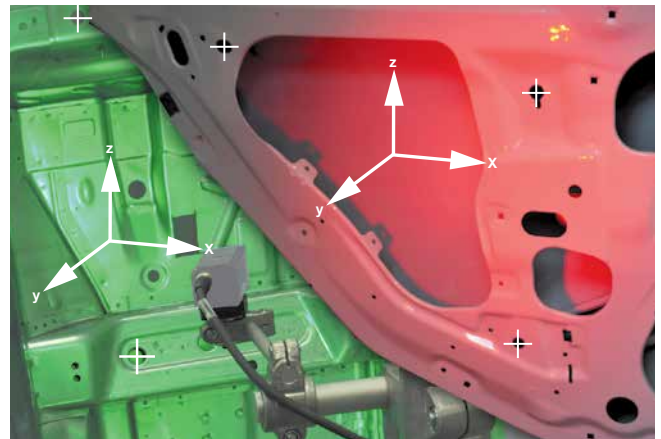
P.R. China
Tel.: +86 (21) 685 002 88

Japan
Tel.: +81 (45) 534 99 11

Korea
Tel.: +82 (31) 806 973 00

Taiwan (R.O.C.)
Tel.: +886 (3) 250 01 48

India
Tel.: +91 98 23 16 24 55



Plug & Automate: Neue Benutzererfahrung –Einrichtung und Steuerung der Sensoren über Handheld-Geräte

Optimize your ROI with the technology leader **ISRA**
info@isravision.com www.isravision.com