



P4 GEO 1.3 Bildsensor

- Kompakter, einteiliger Bildsensor ohne separaten Controller für Hochleistungs-Überprüfungen
- Hohe Auflösung (1280 x 1024) 1.3 Mega Pixel erlaubt Prüfungen eines großen Bildfeldes bei bis zu 300 Teilen pro Minute
- Zwei Bauformen und viele Befestigungswinkel zur einfachen Montage lieferbar
- 12-pin I/O Terminal zur einfachen und nahtlosen Integration in bestehende Maschinensteuerungen
- Einfaches Einrichten der Prüfungskriterien unabhängig der Rotationslage
- Einfaches TEACH-Verfahren zur schnellen Neukonfiguration bei Produktwechsel
- Separater Video Ausgang ermöglicht Echtzeit Darstellung, ein PC wird nicht benötigt



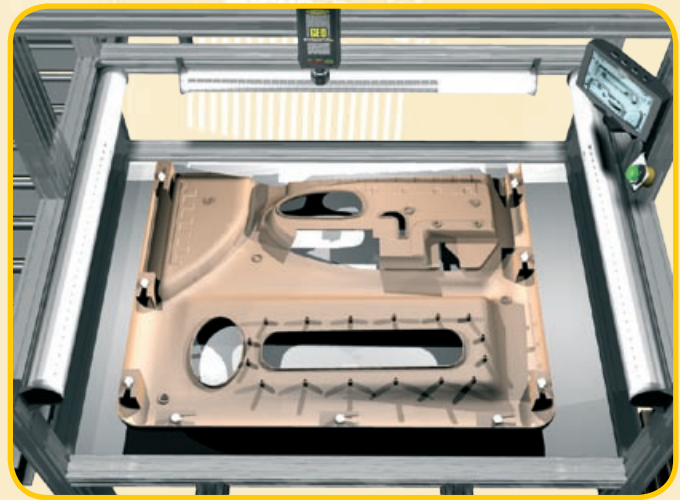
 **PresencePLUS[®] P4**

**Qualitätskontrolle mit
1.3 Mega Pixel Auflösung!**



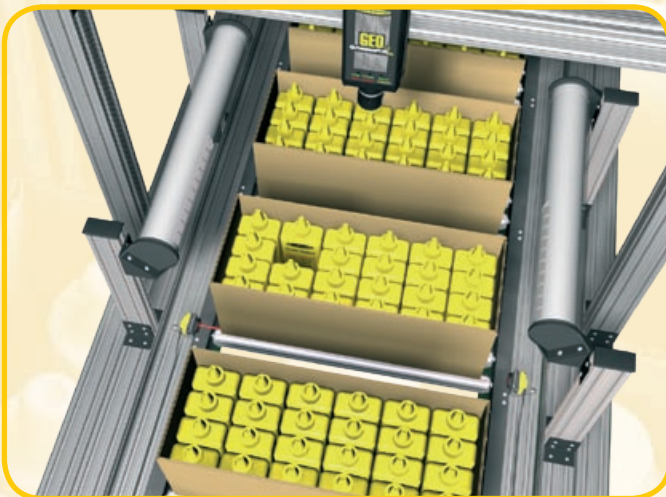
▲ Schweißmuttern

Das *PresencePLUS P4 GEO 1.3* überprüft die Anwesenheit und richtige Position von verschiedenen Schweißmuttern an Karosserieteilen. Positionsveränderungen werden durch die Funktion „Finde Geometrie“ kompensiert.



▲ Türinnenverkleidung

Das *PresencePLUS P4 GEO 1.3* überprüft KFZ-Türinnenverkleidungen auf richtige Montage. Diverse Bildverarbeitungsfunktion zur Geometrieüberprüfung werten die Position und Orientierung verschiedener Baugruppen aus.



▲ Vollständigkeitskontrolle

Das *PresencePLUS P4 GEO 1.3* überprüft die Flaschen in einer Faltschachtel auf richtige Montage und Vollständigkeit. Dabei erfolgt die Kontrolle der Eigenschaften in jeder Orientierung bis 360°.



**GEO Find
Positionierungsfunktion
(Finde
GEOmetrie)**

Diese beiden sehr leistungsstarken GEO Bildverarbeitungsfunktionen erkennen entsprechende Bildmuster rotationssymmetrisch bis 360° (einstellbar) bei sehr hohen Geschwindigkeiten.



**GEO Count
Prüffunktion
(Zähle
GEOmetrie)**

Banner Engineering bietet ein praktisch vollständiges Sortiment an optoelektronischen und Ultraschall-Sensoren, Personenschutz-, Mess- und Prüfprodukten sowie Bildverarbeitungssensoren.

Banner Engineering ist ein amerikanisches Unternehmen mit weltweiten Niederlassungen für Vertrieb und technische Unterstützung.

Banner Engineering GmbH
Martin-Schmeißer-Weg 11
44227 Dortmund • Deutschland
Telefon: +49 231 9633 730
Fax: +49 231 9633 938
Info: info@bannerengineering.de
Web: www.bannerengineering.de

