StarterKit inspector

engineered by cpa engineers in motion

SWISS FLEXIBLE AUTOMATION SOLUTION

INDUSTRY 4.0 READY

Starterkit für die optische Inspektion

BESCHREIBUNG

Das **StarterKit inspector** umfasst die erforderliche Hardware und Software für die optische Inspektion kleiner Produktionslose. Das Starterkit ermöglicht den einfachen, schnellen und wirtschaftlichen Einstieg in die SLT-Technologie (Self Learning Technology), deren Grundlage Algorithmen der künstlichen Intelligenz und neuronale Netze sind. Diese Technologie ahmt menschliche Verhaltensweisen nach und ermöglicht es, Inspektionsaufgaben zu automatisieren, die mit traditionellen industriellen Bildverarbeitungsverfahren bisher nicht möglich waren.

VORTEILE

Schlüsselfertig
Für die Durchführung einer optischen Inspektion ist es nicht mehr erforderlich, einen komplizierten Code zu erstellen.

Einfach
Die Teile werden einfach unter das Objektiv gelegt. Es ist nicht notwendig, die Teile für die Inspektion in einer bestimmten Weise auszurichten.

Flexibel
Die Maschine kann Teile verschiedener Geometrien und Abmessungen inspizieren.

Leistungsfähig
Die Inspektion übertrifft jeden noch so guten Qualitätsprüfer.

Wiederholgenau
Es werden konstante Prüfkriterien gewährleistet.

Schnell
Optimierte Inspektions-Taktzeiten.

Rückverfolgbar
Die Maschine speichert alle ausgeführten Inspektionsvorgänge.

Wartung
Das Starterkit kann aus der Ferne gewartet werden.

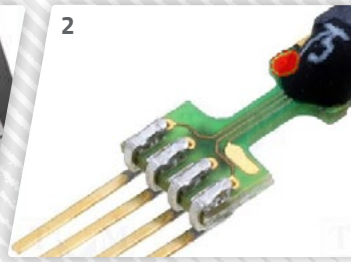
StarterKit inspector

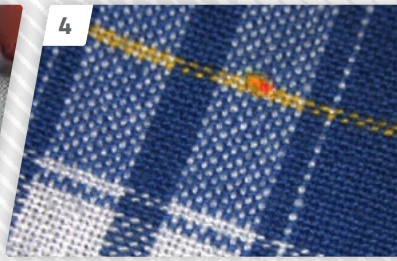
engineered by cpa engineers in motion

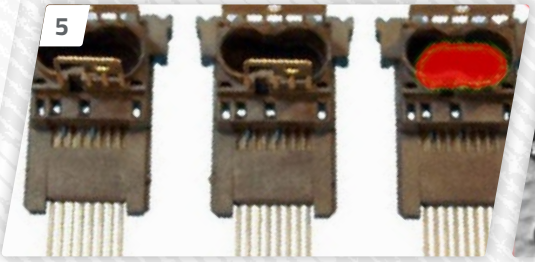
SWISS FLEXIBLE AUTOMATION SOLUTION

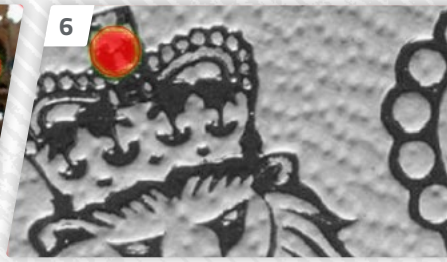
ANWENDUNGSBEISPIELE

1. Mängel an Zifferblättern
2. Fehlende Beschichtung auf Komponenten
3. Präsenz von Medikamenten in Medikamentenverpackungen
4. Webfehler
5. Fehlen von Stiften
6. Druckfehler





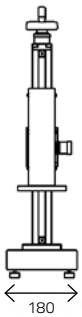


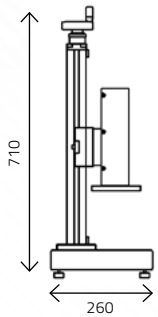


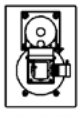
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Dauer der Inspektion	100 – 1500 ms
Sichtfeld	11 x 14 mm (Kit 1), 45 x 48 mm (Kit 2), 70 x 70 mm (Kit 3)
Durchschnittliche Einlernzeit für den Bediener	ca. 2 Stunden
Selbst-Einlernzeit der Maschine	ca. 1 Stunde (pro Rezept)
Benutzer der Maschine	ohne besondere Qualifikationen
Spannungsversorgung	220 V / 50 Hz 10 A

ZEICHNUNGEN







CPAutomation SA
Le Vivier 22 | 1690 Villaz-St-Pierre | Schweiz | T +41 26 653 71 71 | sales@cpautomation.ch | www.cpautomation.ch

© 2017 CPAutomation SA - Alle Rechte vorbehalten