

STANZMUSTER- UND AUSRICHTUNGSKONTROLLE VON LOCHPLATTEN

HAUPTMERKMALE

- Ausrichtungskontrolle vor dem Stanzprozess
- Berechnung der Ausrichtungsänderung
- Positionskontrolle vor der Besäumung
- Berechnung der Positionsänderung
- Diagnose- und Kalibrierfunktionalität

SYSTEMGRUNDAUSSTATTUNG

- Vier monochrome Kameras mit 2 MegaPixel
- Vier robuste LED-Hintergrundbeleuchtungen mit hoher Lebensdauer
- Industrielles Auswertesystem
- Bedienung und Visualisierung über Touchscreen
- Kundenspezifische Schnittstellen (Digital I/O, Profibus, Profinet, etc.)

AUFGABE UND ANFORDERUNG

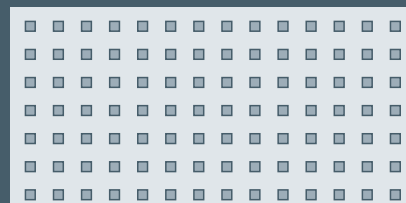
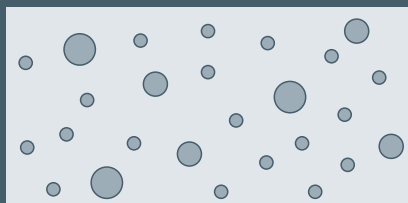
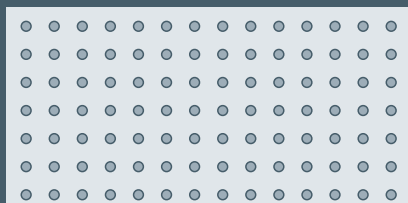
Reines Augenmaß reicht hier nicht mehr aus. Das Inspektionssystem für die Lochplattenproduktion besteht aus zwei Teilsystemen. Das Vision System 1 kontrolliert die Ausrichtung der Platten vor dem jeweiligen Lochstanzprozess. Im Anschluss prüft das Vision System 2 die Position für die exakte Kantenbesäumung.

KOOPERATIONSPARTNER



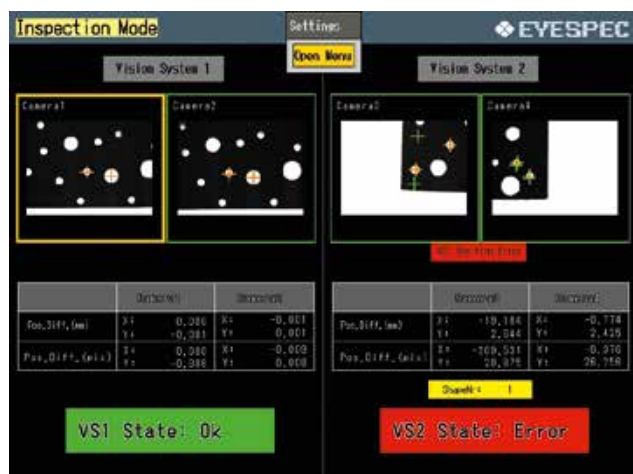
Keyence ist ein Hersteller von innovativen Qualitätsprodukten der Sensorik und Bildverarbeitung. In enger und bewährter Zusammenarbeit verwenden wir Komponenten von Keyence für unsere Inspektionssysteme.

MUSTERBEISPIELE



STANZMUSTER- UND AUSRICHTUNGSKONTROLLE VON LOCHPLATTEN

ANWENDEROBERFLÄCHE



Fehler Besäumungsausrichtung



Fehler Stanzmustersausrichtung

TECHNISCHE DATEN

- Ausrichtgenauigkeit: $\pm 0,1\text{mm}^*$
- Maximale Produktvariation: 99 Muster
- Produktgröße: variabel anpassbar
- Maximaler Durchsatz: 1Stk./Sekunde
- Produktfarben: variabel
- Teach-In Funktionalität für neue Muster

* produktabhängig, genaue Angabe nach Musterprüfung sowie finaler Hardwareauslegung

OPTIONEN

- Auflösungserhöhung durch monochrome Kameras mit 5 MegaPixel
- Kamera- und Beleuchtungsgehäuse
- Schaltschrank inkl. Touchscreen
- IP65 bis IP67 Ausführung
- Weitere Prüfkriterien (z.B. Qualität der Stanzungen)

SERVICE UND SUPPORT

- Systemkonzipierung nach Kundenanforderungen
- Stand-Alone-System oder Integration in vorhandene Anlage
- Europaweiter Service
- Fernwartung

