



X.Sort

Qualitätsprüfung - Fire-Wall zum OEM



Schneller ROI



Schnell einsatzbereit



Easy-Update-Garantie

Der Vision On Line modulare Standard ermöglicht die schnelle Umsetzung Ihrer 2D Sortieraufgabe und Qualitätssicherung für kleine und mittelgroße Teile. Zuführen, vereinzeln, handhaben, optische Inspektion, sortieren nach IO oder NIO. Eine Investition mit schnellem ROI. Vertrauen Sie der Qualität der X.Sort Module. Ihre „Fire-Wall“ zum OEM.

Die X.Sort Anlage aus Modulen

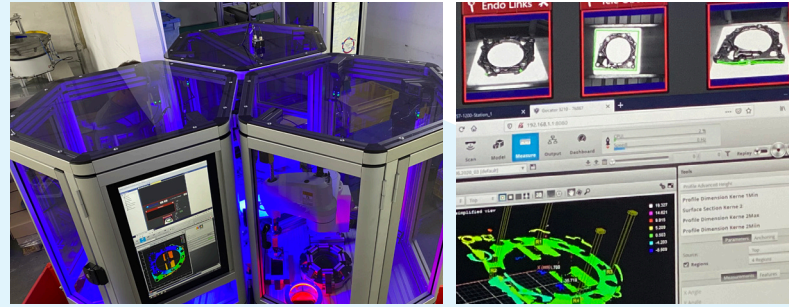
Eine Maschine anders gedacht. Der modulare Aufbau verspricht größte Flexibilität bei der Auswahl der passenden Teillösungen. Jedes Modul wird individuell angepasst und mit aktuellster Technologie ausgerüstet. Ihr neues Projekt zur Qualitätssicherung wird in unseren Räumen in Betrieb genommen, auf Herz und Nieren geprüft, bei uns abgenommen und in kürzester Zeit bei Ihnen vor Ort in die Produktion integriert.

Features

- Erstellen Sie Inspection Jobs mit unserem intuitiven Graphic User Interface
- Als Turnkey oder Subsystem lieferbar
- Einfache Integration von Robotern oder Cobots
- Ergebnis-Historie und Datenbankmanagement
- Statische oder dynamische Bildaufnahme, je nach Prozessanforderung
- Kamera-Prüfmodul mit bis zu 7 Perspektiven
- Ausgefeilte Licht- und Objektiv-Technologie
- Eigene Fördertechnik inkl. Durchlicht
- Hochwertige Siemens Industrie PC's
- Anlagenbau auf Basis von Industriestandards
- Connectivity zu externen Systemen, bereit zur Integration in Industrie 4.0 Umgebungen

Benefits

- Schnelle Montage und Einsatzbereitschaft
- Intuitive Benutzeroberfläche ermöglicht schnell eigene Inspektions-Tasks
- Nachhaltig und wertbeständig durch flexible Erweiterungen und Anpassungen
- Easy-Update-Garantie
- Kompakte Bauform
- Mobil im „Factory-Floor“



Technische Spezifikationen

Spezifikation:	Automatic Sort	Robotic Sort
Taktrate:	Bis zu 250 Teile pro Minute	Bis zu 25 Teile pro Minute
Genauigkeit:	bis zu $\pm 30 \mu\text{m}$	bis zu $\pm 50 \mu\text{m}$
Zuführung/Vereinzelung:	Wendelförderer	Roboter
Max. Teilegröße:	50 x 50 mm	100 x 100 mm
Technologie:	2D von oben, 360° rund herum (7 Perspektiven)	2D + 3D von oben und unten (12 Perspektiven)
Prüftechnologie:	Künstliche Intelligenz und optional konventionelle Programmierung über VisionPro, Halcon, Sherlock	
Output Data:	Digitale I/O, OPC UA, ProfiNet, Web Server, Statistiken, + integriertes 24" HMI	

Das modulare Vision On Line System „auf den Punkt“

Ob schlüsselfertige Anlage oder ein perfekt abgestimmtes Subsystem. Unsere modulare Automatisierungsplattform ermöglicht eine schnelle Integration in Ihren Prozess. Zuführen, handhaben, Bildkontrolle, sortieren – jedes Modul ist perfekt für die Aufgabe ausgerüstet und ist „in Lichtgeschwindigkeit“ nach der Abnahme bei Ihnen montiert.

Weitere Informationen:
www.vision-online.eu