

X.Sort

Vereinzeln, Handhaben,
Prüfen, Zuführen.
Ihre digitale Fachkraft.



Schneller ROI



Schnell einsatzbereit



Easy-Update-Garantie

Der Vision On Line Standard ermöglicht die schnelle Umsetzung Ihrer 2D Sortieraufgabe und Qualitätssicherung für kleine und mittelgroße Teile. Vertrauen Sie der X.Sort Zuverlässigkeit. Ihre Firewall zum Kunden.

Die X.Sort Anlage vereint alle Technologien

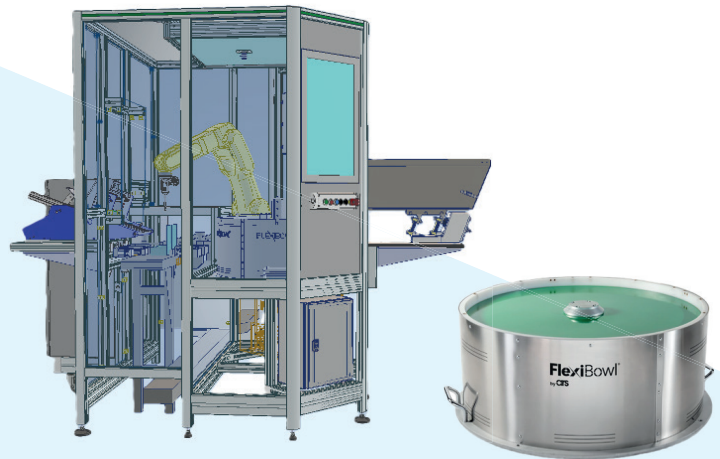
Der modulare Aufbau garantiert größte Flexibilität bei der Auswahl der passenden Teillösungen. Nach dem Bunker ist entweder der Wendelförderer oder ein sog. Shaker wie der ARS FlexiBowl, in Kombination mit einem Roboter oder auch Cobot, der nächste Schritt zur Handhabung oder Qualitätsprüfung. Jedes Modul wird individuell angepasst und mit aktueller Technologie ausgerüstet. Bei Vision On Line erfolgt die Inbetriebnahme. Sie prüfen auf „Herz und Nieren“ die Abnahme und Dokumentation und in kürzester Zeit erfolgt die Integration in ihren Prozess.

Features

- Neue Jobs mit intuitivem User-Interface erstellen
- Als Turnkey oder Subsystem lieferbar
- Integration von Robotern oder Cobots
- Vibrationsvereinzelung mit der ARS FlexiBowl Technologie
- Wendelförderer bei geeigneten Objekten
- Ergebnis-Historie und Datenbankmanagement
- Statische oder dynamische Bildaufnahme
- Kamera-Prüfmodel mit bis zu 7 Perspektiven
- Fördertechnik inkl. Durchlicht optional möglich
- Hochwertige Siemens Industrie PC's
- OPC UA Connectivity zu externen Systemen

Benefits

- Schnelle Montage und Einsatzbereitschaft
- Schneller ROI durch hohe Verfügbarkeit und geringe Nebenkosten
- Nachhaltig durch Update-Möglichkeit
- Sichert Ihre Wettbewerbsfähigkeit



Anlage mit Bunker, Shaker, 2D Bildverarbeitung, Roboter

Shaker: FlexiBowl

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	

Auf den Punkt

Ob schlüsselfertige Anlage oder ein perfekt abgestimmtes Subsystem. X.Sort ermöglicht eine schnelle Integration in Ihren Prozess. Vereinzeln, Handhaben, Bildkontrolle, Zuführen & Sortieren – jede Anlage ist eine perfekte Lösung für Ihre Aufgabe und unterstützt Sie als neue "digitale Fachkraft".

Weitere Informationen:
www.vision-online.eu