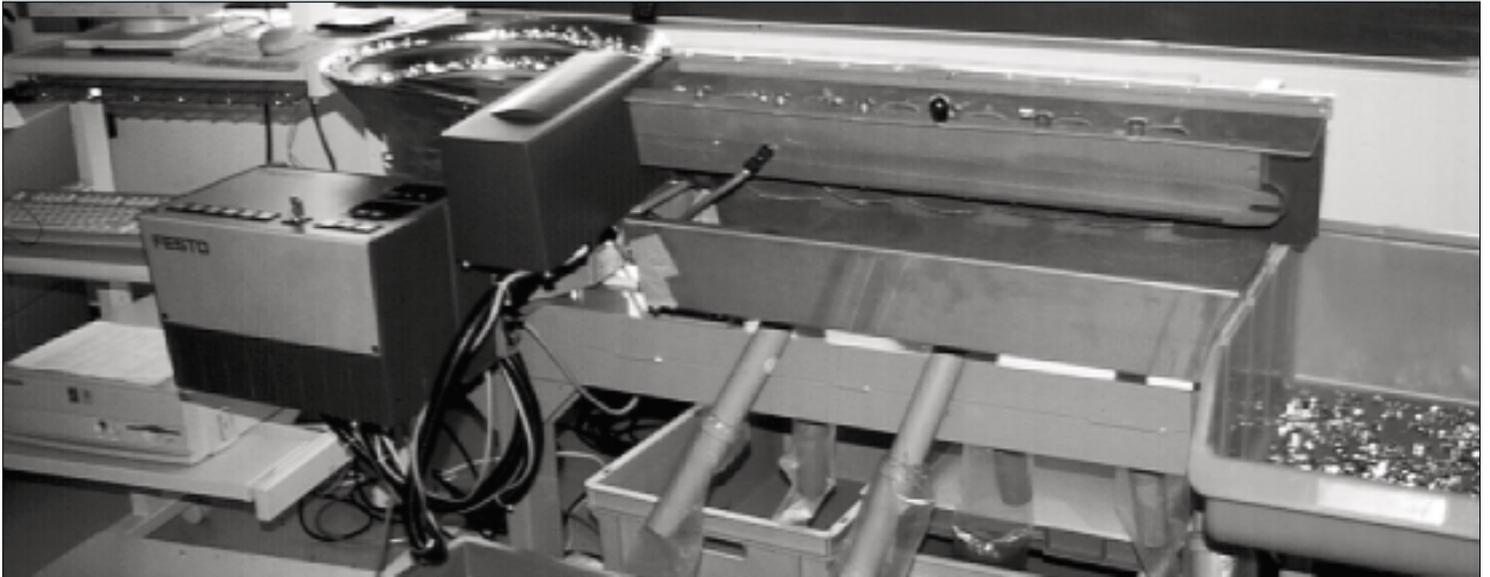


Die Festo Checkbox in der Anwendung: Unter Garantie sortenrein

FESTO



FCT electronic leipzig gmbh, D-Jesewitz

Prüfen und Sortieren von Teilen für die Elektrotechnik/Elektronik

Die Aufgabe

- Prüfen und Trennen von galvanisch behandelten Kunststoffspritzteilen
- Sicherung der Sortenreinheit bei hoher Sortiergeschwindigkeit und breitem Teilespektrum

Die Lösung

- Festo Sortbox – Standardgerät:
- Gleichzeitiges Sortieren von bis zu sechs verschiedenen Teilen
 - Hohe Sortiergeschwindigkeiten bei freier Kombination der Teiletypen und Sortierpositionen
 - Zentrale Steuerung

Die Vorteile

- Zuverlässige Funktion und konstante Prüfqualität inklusive Speicherung der teilespezifischen Teachdaten für spätere Anwendungen
- Kosteneinsparung und schnelle Amortisation
- Flexibilität durch schnelle Umstellung auf andere Teile oder Teilekombinationen
- Höchste Qualität der ausgelieferten Teile durch automatische Qualitätskontrolle

Klare Trennung von Kleinteilen bei komplexen Gemischen!

Die Sortbox liefert ihr Meisterstück

Miniaturisierung, d.h. immer mehr Funktion auf immer weniger Raum, ist das Stichwort für Unternehmen, die im globalen Wettbewerb der Elektrotechnik/Elektronik stehen. Die Fähigkeit zu miniaturisieren entscheidet zusammen mit Know-how und unternehmerischem Weitblick über eine sichere Zukunft auf dem globalen Markt. Die Firma FCT electronic leipzig gmbh in Jesewitz ist Hersteller eines breiten Spektrums von Steckverbindern. Kleine und kleinste, qualitativ hochwertige und sehr vielseitige Massenteile, die in der Elektrotechnik/Elektronik eingesetzt werden.



die Teile...

Die Anforderungen

In der Elektrotechnik/Elektronik erfordert die Herstellung von Steckverbindern den Einsatz einer Vielzahl von meist kleinen, qualitativ hochwertigen Einzelteilen. Deren Kombination wechselt dabei, entsprechend den zu fertigenden Endprodukten, ständig. Darunter sind auch Kunststoffprodukte, die galvanisch oberflächenveredelt werden. Zur Erreichung einer optimalen Galvanikauslastung werden verschiedene Teiletypen gemeinsam galvanisiert und anschließend wieder sortenrein getrennt.

Es lebe der feine Unterschied

Bei den oftmals nur Millimeter großen und wenige Gramm schweren Spritzgußteilen ist es wichtig, fehlerhaft ausgeformte Teile zuverlässig zu erkennen und zielsicher aus dem Teilstrom zu eliminieren. Weiterhin sollen Fremdteile, die nicht dem jeweils aktuellen Teilespektrum angehören, identifiziert und aussortiert werden.



die Sortbox..



die Anlage...

Komplexe Aufgaben brauchen einfache Lösungen

Bisher wurden die Gemische in akribischer Kleinarbeit manuell getrennt, um die geforderte Sortenreinheit für die Auslieferung zu erhalten.

Man kann sich den Aufwand vorstellen, der dadurch entstand. Um dem marktbedingten Kostendruck standzuhalten, suchte FCT nach einer Automationslösung ohne Wenn und Aber: für 100 % geprüfte Qualität.

Eine echte Sparbox

Die Sortbox wirkt dem marktbedingten Kostendruck entgegen, da sie automatisch sowohl schnell als auch zuverlässig Teile trennt und prüft.

Das Ergebnis

- Die Sortbox lässt sich auch als stand-alone Gerät für vielfältigste Prüf- und Trennaufgaben einsetzen und erlaubt eine problemlose Inbetriebnahme
- Teile können sekundenschnell direkt am Gerät auf einzelne Sortierpositionen geteacht werden
- Die automatische Qualitätskontrolle sorgt für höchste Qualität der ausgelieferten Teile
- Fremdteile oder defekte Teile werden automatisch aussortiert
- Die einmal erzeugten Teachdaten können unter der Teilenummer auf einem PC gespeichert und dann nach Bedarf in die Sortbox geladen werden
- Der Rückgriff auf vorhandene, geprüfte Teachdaten führt zu einer höheren Prozesssicherheit und spart Zeit und Umrüstkosten
- Die Sicherung der Sortenreinheit ist auch bei hoher Sortiergeschwindigkeit und breitem Teilespektrum stets gewährleistet
- Das unempfindliche, kompakte und robuste System garantiert einen störungsfreien Betrieb

Festo AG & Co.

Postfach
D-73726 Esslingen
Telefon 07 11/34 67-5 36
Telefax 07 11/34 67-6 16
E-mail asr@festo.com
<http://www.festo.com>