



IFC
Komplettsystem

Das optoelektronische Zuführ-System
zum flexiblen Zuführen, Prüfen und Sortieren
von Kleinteilen





IFC Komplettsystem



Das optoelektronische IFC Komplettsystem wird als schlüsselfertige Plug & Play-Einheit geliefert, je nach Aufgabenstellung konfiguriert und immer exakt auf Ihre ganz spezifischen Wünsche und Bedürfnisse zugeschnitten. Es lässt sich einfach, schnell und sicher in Ihren Produktionsablauf integrieren und besteht aus folgenden, perfekt durchdachten und präzise aufeinander abgestimmten Einzelkomponenten:

Standardisierter Fördertopf mit einstellbarem Höhen- und Seitenschieber

- Außendurchmesser 300 mm oder 450 mm
- Edelstahlausführung
- PU-Beschichtung

Modulförderband mit bis zu 3 Ausblaspositionen

- Bandbreite 40 / 80 mm
- Länge in 100 mm-Schritten festlegbar
- Ausblaspositionen mit integrierten Ventilen
- Geschwindigkeit bis 72 m/min, stufenlos einstellbar über internes Potentiometer
- Führungsleisten und Seitenrutsche aus Edelstahl
- 3-phasig elektronisch kommutierter Außenläufer-Gleichstrommotor mit integrierter Elektronik





Kamerasystem FESTO Checkbox

- teachbar per Knopfdruck
- Anzahl Typenspeicher: Kamera 1 - 16,
Teach-Datenbank 1- 99, unbegrenzt über externe EDV
- mit Encoder
- maximal 8 verschiedene Orientierungen pro Typ
- Count-Funktion
- Ein- und Ausgänge für externe Steuerung
- parametrierbar über Software
- zweite Kamera für zusätzliche Prüfung möglich

Komplett verdrahteter Schaltschrank

- anschlussfertig für
230V-Schuko-Stecker
- Hauptschalter und Sicherungen
- 24V-Netzteil
- Druckschalter
- Anschlussklemmen
für externe Steuerung und Peripherie
- Wartungseinheit für Druckluftversorgung
- Regler und Steckdose für Fördertopfantrieb



Ihre Vorteile:

- Das IFC Komplettsystem ist einfach in bestehende oder neue Fertigungslinien zu integrieren.
- Lageerkennung und Qualitätskontrolle können im Fertigungstakt erfolgen, sind berührungslos, extrem schnell und machen die Null-Fehler-Produktion möglich.
- Stillstandzeiten werden reduziert, Zeit und Kosten gespart.
- Typenwechsel meistert das intelligente IFC System auf Knopfdruck.
- Das IFC Komplettsystem erlaubt die maschinelle Qualitätsprüfung auch bei kompliziertesten Teilegeometrien und Zuführlagen.
- Der Konturvergleich von schwierigen Prüfteilen und das Prüfen mehrerer Teiletypen ist mit nur einem Fördergerät möglich.
- Maschinenüberwachung und Steuerung des gesamten Zuführsystems erfolgen vollautomatisch.
- Die standardisierte IFC Modulbauweise garantiert ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis, kurze Lieferzeiten und sorgt für die nötige kundenspezifische Flexibilität.



IFC Intelligent Feeding
Components GmbH

Paul-Böhringer-Str. 8
D - 74229 Oedheim
Tel.: +49(0)71 36/96395-0
Fax: +49(0)71 36/96395-9

info@ifc-online.com
www.ifc-online.com