

PlasticMate®

Handling System für Spritzgiessmaschinen

Einsatzgebiet

- Handling komplexer Einlegeteile auch bei Mehrfachwerkzeugen
- Entnahme von einfachen bis anspruchsvollen Formteilen
- Optische Teileerkennung und Qualitätskontrolle mit integriertem Kamerasystem
- Ablage der Bauteile nach spezifischem Stapelbild, optimiert dank orientiertem, platzsparendem Verpacken in Behälter, Tray und Kartonagen
- Zusatzfunktionen wie Fügeprozesse, Montage, Entgraten, Bearbeiten, usw.

Steuerung / Programmierung

- Höchste Zuverlässigkeit und wartungsarmer Aufbau durch Standardkomponenten
- Servomotoren mit Absolutencoder, deren Steuerung angebaut an Linearachse
- Applikationssoftware PLASTIC TOOL mit Basisprogrammen sowie Funktionalität für Setup, freie Programmierung und Statusdiagnostik
- Bewegungstasten für manuelles Verfahren im Achsen- oder Koordinatenmodus

Technische Daten

- Anbindung und Ansteuerung unabhängig vom Maschinenhersteller
- Reichweite Fanuc LR Mate 200iC: 704mm
Reichweite Fanuc LR Mate 200iC/5L: 892mm
- max. Länge Linearachse ohne Abstützung: 3000mm
- Handhabungsgewicht am Flansch: 5kg
- Wiederholgenauigkeit: 0.05mm
- Pneumatikventile integriert im Roboterarm: 3Stk.
- Montage: Modularer Sockel mit Adapterflansch
- Maschinenanbindung: EuroMap 67, Not-Aus, Fence
- Peripherieschnittstelle digital: 16 Eingänge (24V) / 8 Ausgänge (24V, 0.7A)
- Systemgewicht: 300kg
- Anschlussleistung: 240V / 50Hz, 16A

Automationslösungen für höchste Effizienz

- Der PlasticMate bietet Ihnen ein innovatives Funktionspaket für die Zukunft.
- Wir bieten Ihnen umfangreiche Lösungen und begleiten Sie von der Projektierung bis zur Inbetriebnahme.
- Detaillierte Informationen finden Sie unter www.plasticmate.ch.

