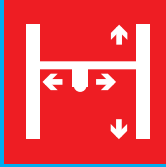


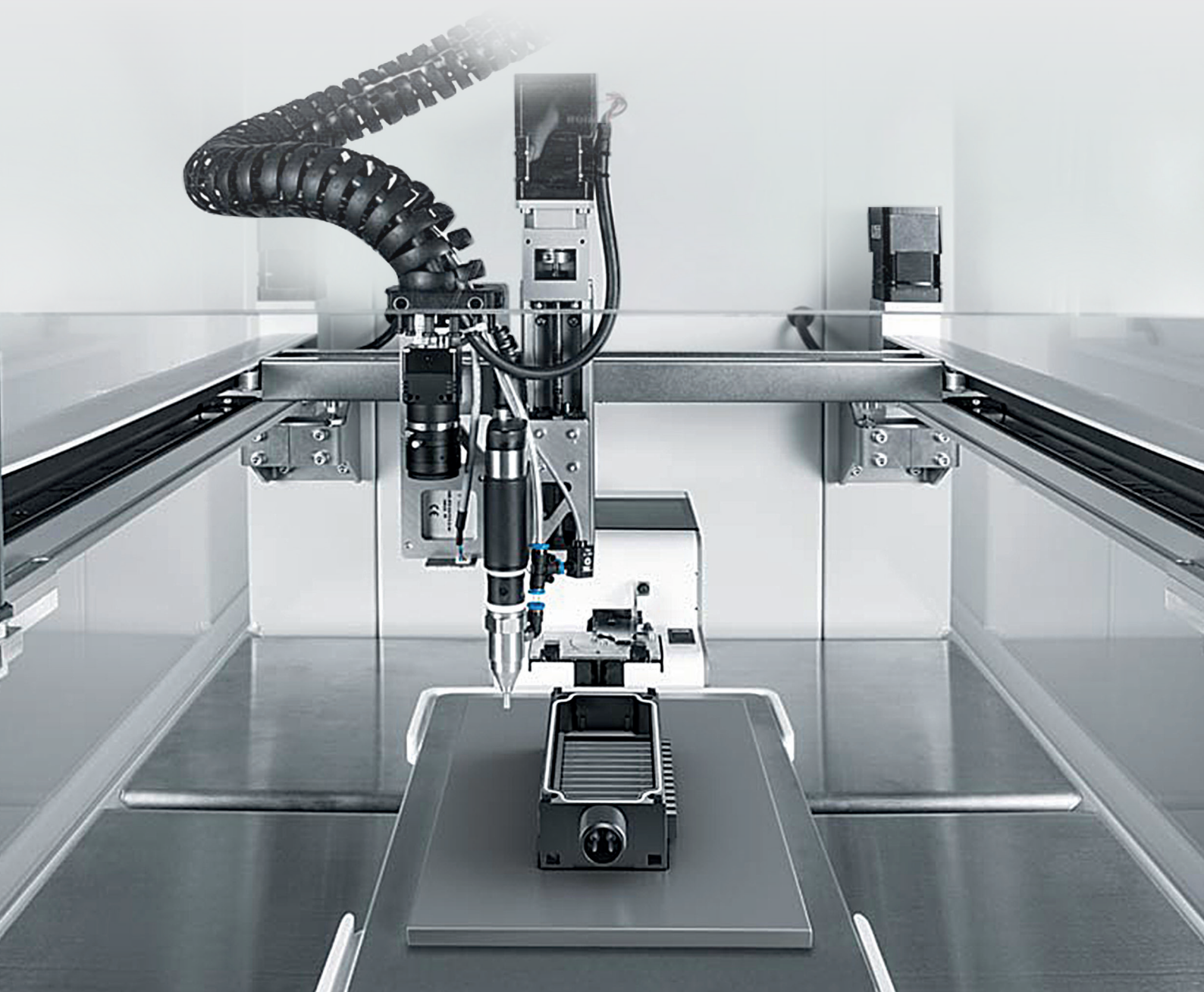


INTELLIGENT
FEEDING COMPONENTS



Zielsicher in
jeder Richtung

IFC H-Portal



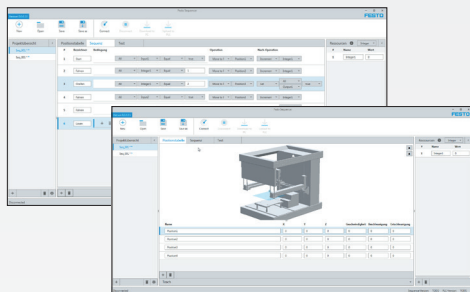
Kleinbauendes Handlingsystem für Desktop-Anwendungen

Ein weiteres IFC-Funktionsmodul für die Handhabung von Kleinteilen

Palettieren, Einsetzen, Umsetzen, Schrauben, Dispensen, Testen, Prüfen, Löten, Greifen, Öffnen, Schließen von Gefäßen und vieles mehr: Das kleinbauende IFC-Handlingsystem ist die Basis für verschiedenste Desktop-Anwendungen.

Dieser Systembausatz aus standardisierter Kinematik, Steuerung und v. a. Software, lässt sich leicht auf die verschiedensten Bedürfnisse und Kundenanforderungen abstimmen und anpassen.

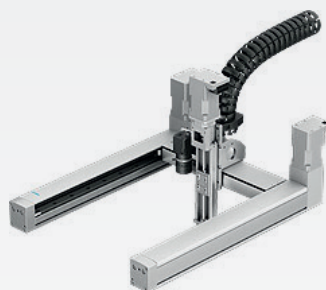
Besondere Eigenschaften und Features sind:



Einfache Bedienung durch eine standardisierte Bedienoberfläche.

Es ist kein Programmieren erforderlich. Die Abläufe werden durch Parametrierung, Teachen der Positionen und einfache Schrittketten definiert.

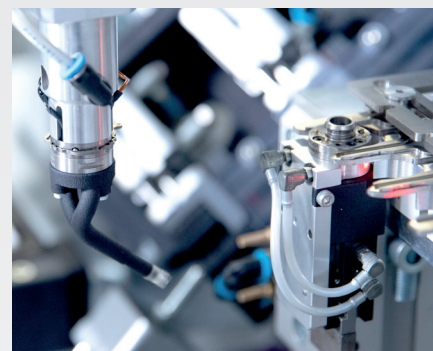
Dadurch ist es dem Endanwender möglich, selbst Systemoptimierungen durchzuführen bzw. einfach und schnell neue Typen einzurichten.



Kameraschnittstelle und integrierte Maschine Vision inklusive!

Die Steuerung bietet eine Schnittstelle zur Anbindung verschiedener Kameras bzw. Visionsensoren. Damit sind zusätzliche Prüf- und Vermessungsaufgaben möglich und integrierbar.

Je nach Kameraergebnis können entsprechende Fahrbefehle aktiviert bzw. Positionen angefahren werden. Dadurch lässt sich z. B. eine Gut-/Schlechtsortierung sehr einfach realisieren. Weitere Anwendungsbeispiele sind das Kameraabhängige Anfahren, Positionieren und Ausdrehen von Bauteilen.



Das Ganze kombiniert mit Komponenten und Modulen aus dem IFC-Zuführbaukasten. Und fertig ist eine hoch flexible Zuführeinheit basierend auf standardisierten und mehrfach erprobten Funktionseinheiten.

Baugrößen und technische Daten

Aktuell lassen sich Arbeitsräume wie folgt realisieren:

X-Achse: 700 mm
Y-Achse: 500 mm
Z-Achse: 125 mm

Wiederholgenauigkeit:
+/- 0,05mm

Teilerate:
ca. 30T/min

Zusätzliche Peripherien:
Sauggreifer, Fingergreifer
Schwenkantrieb
Drehantrieb



IFC INTELLIGENT FEEDING COMPONENTS GMBH
Paul-Böhringer-Str. 8 | D - 74229 Oedheim
Tel.: +49(0)7136/96395-0 | Fax: +49(0)7136/96395-9
info@ifc-online.com | www.ifc-online.com