

# KOMPONENTENMATRIX

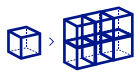
Grenzenlose Vielseitigkeit



# INFOTECH KOMPONENTENMATRIX

## Eine Maschine nach Ihren Bedürfnissen:

Die Infotech Komponentenmatrix bietet eine breite Palette an Maschinenkomponenten, welche je nach Anwendung beliebig miteinander kombiniert werden können. Eine Plattform wird in eine Zelle integriert oder als Desktopmaschine aufgesetzt. Aus über 1000 verschiedenen Komponenten wird eine Maschine projektspezifisch konfiguriert und nach Ihren Bedürfnissen gebaut.



Vom kompakten Desktopgerät  
bis zum inlinefähigen Vollautomaten



Prozessautomation für die Anwendungen Dosieren,  
Bestücken, Sortieren, Testen, Zuführen  
und Handhaben



Entwicklung 100% und Produktion 95% in der Schweiz



## PRODUKTIONSZELLEN



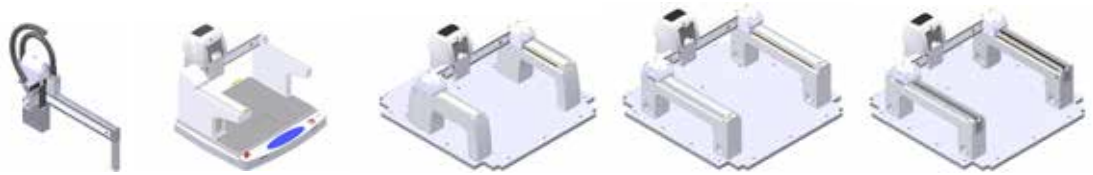
IC-900

IC-1200

IC-1800

IC-2200

## PLATTFORMEN



	IP - 100	IP - 500 DESKTOP	IP - 600	IP - 620	IP - 720
TRAVEL RANGE X in mm	93, 148	400	210, 270, 340, 400	210, 270, 340, 400, 540	210, 270, 340, 400, 540
TRAVEL RANGE Y in mm	440, 550, 680	400	400, 540, 620	400, 540, 630, 730	540, 650, 730

## BESTÜCKEN

Alle Bestückungsmodule aus der Infotech Komponentenmatrix lassen sich mit Funktionen in den Bereichen Dosieren, Fügen, Handhaben, Montieren, Testen und weiteren kombinieren.

Mit den Anlagen von Infotech lassen sich Bestückungsaufgaben zuverlässig und präzise ausführen und können bei Bedarf mit anderen Prozessschritten kombiniert werden.

- Universelle Z-Achsen in verschiedenen Breiten
- Präzisionsbestückungskopf
- Bestückungsköpfe in verschiedenen Breiten
- Bis zu sechsfache Bestückungsköpfe
- Beheizbarer Bondkopf
- Ultraschall Bondkopf
- Schnittstelle für automatische wechselbare Sauger
- Saugerwechselstationen
- Standard SMD- und Die Bonding Sauger
- Spezialsauger gefedert und fix
- Spezialgreifer
- Unterstützte Kraftmessung
- Automatische und azentrische Saugeroffsetkalibrierung
- Sauger ID-Kontrolle (Nachverfolgbarkeit)



## DOSIEREN



- Punkte, Linien, geometrische Muster 2D / 3D
- X-, Y-, Z-Achse und Ventil synchronisiert mit Bahnsteuerung
- Zeit / Druck Dosiereinheiten
- Schraubdosiereinheiten
- Präzisionsschraubdosiereinheiten
- Elektropneumatische Jet-Dosiereinheiten
- Piezoelektrische Jet-Dosiereinheiten
- Kolbendosiereinheit für 1K- und 2K-Kleber mit dynamischem Mischer
- Kartuschen- und Nadelheizungen sowie Kartuschenkühlungen
- Automatische Kompensation von Viskositätsschwankungen
- Automatische Z-Nadellängenkalibrierung
- Automatische X- und Y-Offsetkalibrierung
- Purge-, Wäge- und Kalibrierstationen
- Dosierkalibrier- und Reinigungsbandeinheit
- Dosiernadelreinigungsstationen

## ZUFÜHREN

Infotech entwickelt und produziert Lade-, bzw. Entladesysteme für alle möglichen Zuführformate. Für alle Sonderformen, für die es keine standardisierten Fördersysteme gibt, bieten wir kundenspezifische Lösungen an. So können beispielsweise Baugruppenträger auf ihrem Weg zur Prozessstation vorgeheizt werden oder nach Klebprozessen in der Ausgabe mit UV-Licht bestrahlt werden.

- SMD Bauteilzuführeinheiten 8 mm ... 72 mm (Tape-Feeder)
- 2 ... 22-Slot Feederbank
- Preform-Zuführeinheit PF2-14, PF12-26 und PF22-40
- Preform-Stapelzuführeinheit PS32-66
- Stapel Tray Zuführeinheiten 2" x 2", 4" x 4" und Jedec
- Stapel Tray Zuführeinheiten Sonderabmessungen
- Asycube 50, 80, 240, 530
- Vibrationszuführeinheiten und Töpfe
- Die- und Flip Chip Ausstecheinheit für 4" ... 12" Wafer
- Wafer-Wechseleinheit für 6" ... 12" Wafer-Frames
- Transportsysteme für Substrate, Leiterplatten, Werkstückträger, AUER Boote, Stanzgitter, usw.
- Heizbare Transportstrecken
- Magazin Lade- und Entlademodule
- Transfer Shuttlesysteme



**Infotech**

[www.infotech.swiss](http://www.infotech.swiss)

info@infotech.swiss

Tel. +41 32 626 86 00

Technologiestrasse 1  
2540 Grenchen  
Switzerland