

# Leistungsstarke SMT-Plattform



## Universal Fuzion-Bestücksysteme

*Die Fuzion Plattform reduziert Rüst- und Einricht-Vorgänge auf ein Minimum und sichert damit eine nie gekannte Nutzung Ihrer Outputkapazität. Durch ein enormes Bauteilspektrum, gleichzeitige Produkt-Setups, Familien-Schemata, Offline-Rüstung und schnellste Feeder-Wechsel ist die Plattform wie geschaffen für Produktionsumgebungen mit häufig wechselnden Fertigungsaufgaben.*



- Minimale Umrüstzeiten durch unübertroffen hohe Feeder-Kapazität
- Perfekt für mittlere Serien und anspruchsvolle High Mix Umgebungen
- Neues ION Feeder-Konzept für leichteres und schnelleres Top Loading
- Leistungsstarke Software mit Auto Teaching und icon-basiertem Interface
- Einfache Bedienung und On-the-Fly Bearbeitung bei laufender Produktion
- Gleichzeitige Nutzung mehrerer Produkt-Setups und Familien-Schemata
- Weniger Kosten durch einzigartiges Verhältnis von Leistung / Platzbedarf
- Ideale Plattform für unterschiedlichste Aufgaben in häufigem Wechsel
- Bis 5 kg Bestückkraft, bis 40 mm Bauteilhöhe, Boards bis 1300 x 610 mm
- Echte High Speed Multifunktionslösung für hohe Auftragsvielfalt

## Beschreibung

Durch ihre hohe Flexibilität sind die Maschinen der Fuzion Plattform wie geschaffen, um Fertigungsaufgaben in häufig wechselnden Produktions-Umfeldern jederzeit professionell zu beherrschen.

Ob High Speed-Chips, extreme Odd-Forms, 01005er Komponenten, große Bauteile bis 150 mm Kantenlänge, Platzieren mit 5 kg Bestückkraft oder 30 mm hohe Bauteile: Mit der Fuzion läuft alles auf der gleichen Plattform. Das System bietet bis zu 272 8 mm Feeder-Eingänge und eine breite Palette von Zuführungen einschließlich Band, Gurt, Stangen, Odd-Form und Trays. Bis 1300 x 610 mm große Boards

bei extrem breitem Bauteilspektrum sind bestückbar und problemlos mit High Volume-Linien integrierbar - eine vorzügliche Wahl für NPI-Anforderungen und Fertigungen mit sehr hoher Varietät der hergestellten Produkte.

Durch Einsatz der Dual-Beam-Architektur mit zwei flexiblen High-Speed-Köpfen kann die Maschine last but not least auch als High-Speed Multifunktions-Lösung dienen. Die Fuzion-Plattform unterstützt eine Vielzahl von Konfigurationen, reduziert Umstellungen und arbeitet ohne Leistungseinbuße mit einer unübertroffenen breiten Palette an Komponenten, darunter zahlreiche Sonderformen.



## Wichtige Fakten auf einen Blick\*

Maschinentyp	FZ4-120	FZ2-60	FZ2-37	FZ1-30
Bestückleistung, Bt./h, max.	140.000	66.500	48.000	35.000
Bt./h, IPC (1 Board; 0603)	81.000	40.500	27.500	22.600
Bauteilgröße, max., L / B (mm)	30x30	30x30	150x150	30x30
Feeder Tape Tray	●	●	●	●
Feeder Stick, Strip, Bowl			●	
Bestückköpfe	HSC/4	HSC/2	HSC/IL7	HSC/1
LP Größe, max., L / B (mm)	700x500	1016x508	1016x508	1016x508
8mm Spuren, max.	144	136	128	136

  

Maschinentyp	FZ2-14	FZ1-11	FZ2-60XC	FZ2-37XC
Bestückleistung, Bt./h, max.	30.750	16.500	65.500	43.000
Bt./h, IPC (1 Board; 0603)	21.750	11.400	30.000	20.500
Bauteilgröße, max., L / B (mm)	150x150	150x150	30x30	150x150
Feeder Tape Tray	●	●	●	●
Feeder Stick, Strip, Bowl	●	●		●
Bestückköpfe	IL7/2	IL7/IL4	HSC/2	HSC/IL7
LP Größe, max., L / B (mm) (*Grössere LP auf Anfrage)	813x508	813x508	1300x610*	1300x610*
8mm Spuren, max.	120	120	264	272

\* Für detaillierte Informationen fordern Sie bitte ein ausführliches Datenblatt an



NPI / All-in-One Single Machine Solution



Flexible Lösung für Medium Volume, Medium Mix



Medium Volume, High Mix



High Volume, Low Mix