

SIPLACE X-Serie S

DIE ULTIMATIVE HIGH-END SMT-LÖSUNG



Die SIPLACE X-Serie ist Garant für höchste Produktivität, Flexibilität, Qualität und Zukunftsfähigkeit in Ihrer Fertigung. Diese Plattform punktet nicht nur mit optimaler Linienausstattung, abgestimmten Prozessen und Weltklasse-Leistung, sondern auch mit einfachsten Produkteinführungen, intelligenten Rüstkonzepten und 100 % Bestückprozesskontrolle. Und das bei noch weniger Platzbedarf und noch höherer Flexibilität durch Portalmodularität.



Die modulare SIPLACE X-Serie lässt sich perfekt Ihren Ansprüchen anpassen. So können Sie für jede Fertigungslinie die optimale Konfiguration wählen. Sie haben die Wahl: welchen Bestückautomaten benötigen Sie für Ihren Geschäftserfolg? Es stehen Ihnen drei unterschiedliche Varianten zur Verfügung:

- SIPLACE X2 S und X3 S, deren Portale je nach Anforderung konfiguriert werden können und meist als flexible Bestücker für Sonderbauteile eingesetzt werden
- SIPLACE X4 S, die je nach Bestückkopfkongfiguration als high-speed Bestücker oder schnelle und flexible End-of-Line-Maschine eingesetzt werden kann

Ihre Vorteile auf einen Blick

- 3 Bestückköpfe zur Abdeckung des gesamten Bauelementspektrum
- Das innovative SIPLACE Software Portfolio ermöglicht enorme Leistungssteigerungen in der Fertigung
- Portalmodularität zur flexiblen Leistungssteigerung
- Verarbeiten von Leiterplatten in Größen bis zu 850 mm x 560 mm
- Hohe Rüstkapazitäten auf geringer Linienlänge
- SIPLACE Smart Pin Support zur vollautomatisierten Leiterplattenunterstützung

SIPLACE X-Serie S

Schlank, flexibel, leistungsstark

Die SIPLACE X-Serie S ist die Ideallösung für High-Volume-Elektronikfertiger mit höchsten Ansprüchen an Schnelligkeit in Kombination mit Flexibilität und Genauigkeit.

Müheloser Transport von großen und breiten Leiterplatten

Standardmäßig unterstützt die SIPLACE X-Serie S im Einzeltransport Leiterplatten mit einer Größe von 450 mm x 560 mm. Zusätzliche Optionen auf Anfrage erweitern das Spektrum noch weiter.

Markführende Software-Tools inklusive

Um die Produktivität Ihrer Linie und Fertigung zusätzlich zu steigern bietet Ihnen die innovative SIPLACE Software Suite ganzheitliche Lösungen mit modularen Software-Tools sowohl für das SMT-Linien- und Fertigungsmanagement als auch für die Fertigungsplanung und -steuerung.

Nur drei Bestückköpfe decken alle ihre Bedürfnisse

Der **SIPLACE SpeedStar**, als high speed Collect & Place Kopf, kombiniert die Bestückung von Bauelementgrößen wie 0201 (metrisch) mit extrem hoher Bestückleistung.

Der **SIPLACE MultiStar**, mit seiner Einzigartigen Kombination drei verschiedener Bestückmodi, deckt ein sehr großes Bauteilspektrum ab und balanciert die Linie optimal aus.

Der **SIPLACE TwinHead**, als vielseitiger Pick & Place Kopf, bestückt odd-shaped und hohe Bauelemente mit sehr hoher Kraft. Anspruchsvolle Prozesse wie „Snap-In“ oder „Through Hole“ Bestückungen werden in die normale SMT Bestückung integriert.

Dank der einzigartigen Eigenschaften aller drei Bestückköpfe und ihrer flexiblen Kombination in der Linie, wird unabhängig vom Produktspektrum immer eine hohe Maschinenauslastung erreicht.

SIPLACE Bestückköpfe



SIPLACE SpeedStar

SIPLACE MultiStar

SIPLACE TwinHead

TECHNISCHE DATEN*			
Bestückkopftypen	SIPLACE SpeedStar / SIPLACE MultiStar / SIPLACE TwinHead		
Bauelementespektrum	0201 (metrisch) – 200 mm x 125 mm, bis zu einer Höhe von 25 mm		
Bestückleistung Theoretischer Wert SIPLACE Benchmark IPC Wert	SIPLACE X2 S 85.250 BE/h 64.500 BE/h 52.000 BE/h	SIPLACE X3 S 127.875 BE/h 94.500 BE/h 78.100 BE/h	SIPLACE X4 S 170.500 BE/h 125.000 BE/h 105.000 BE/h
Bestückgenauigkeit	bis zu 22 µm bei 3 Sigma		
Leiterplattenformat (Einzeltransport)	450 mm x 560 mm (bis zu 850 mm x 560 mm mit LBO)		
Fördererstellplätze	160 8-mm-Spuren		
Maschinenmaße (Länge x Breite)	1,90 m x 2,60 m		
Transport	Einfachtransport / Flexibler Doppeltransport		
* Mit einer professionellen Wartung in von ASM empfohlenen Abständen und Umfang stellen Sie sicher, dass Ihr SIPLACE Equipment die spezifizierten Leistungs- und Genauigkeitswerte über die gesamte Lebensdauer einhält. Gerne bieten wir Ihnen hierzu auch die entsprechenden Wartungsverträge an.			

ASM Assembly Systems GmbH & Co. KG
Rupert-Mayer-Str. 44
81379 München, Deutschland
Telefon: +49 89 20800-27819
Fax: +49 89 20800-36692
smt-solutions.de@asmpt.com

www.asm-smt.com

Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch die Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden.

A10011-ASM-G135 Edition 4-04/2016