ASMPT enabling the digital world

SIPLACE TX

Maximale Performance für die intelligente Fertigung

SIPLACE TX – DIE PERFEKTE MASCHINE **FÜR DIE INTELLIGENT FACTORY**

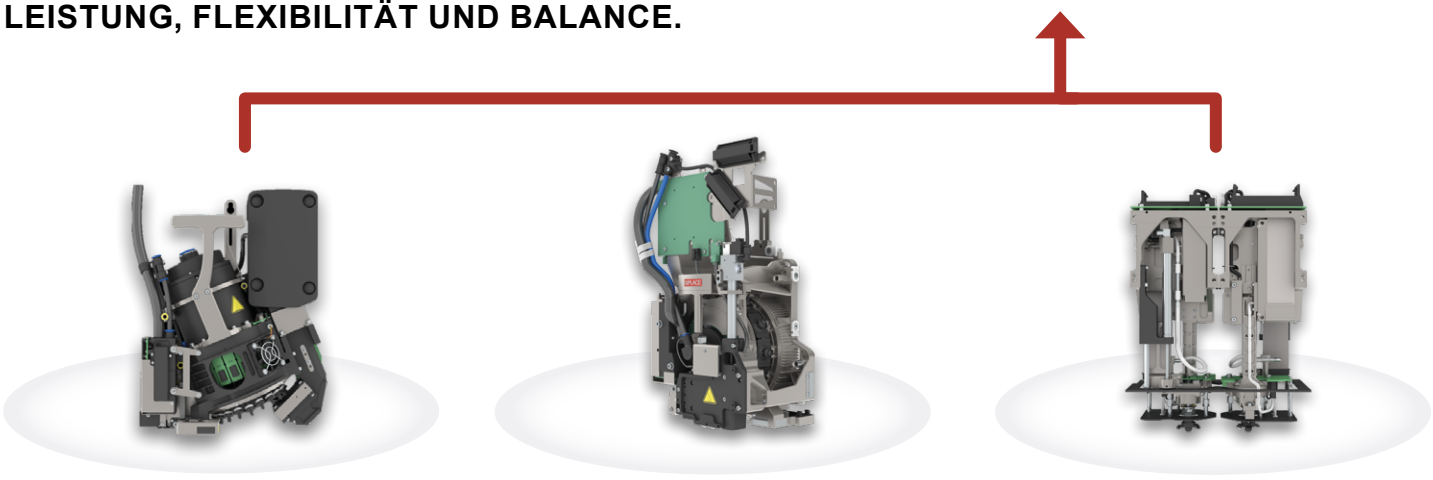
Die intelligente Fertigung braucht intelligente Maschinen: die SIPLACE TX bricht alle Leistungsrekorde mit dem Bestückkopf CP20 und seiner Bauelementekamera für hochauflösende Bilder und dem Smart Feeder Xi.

Mit der SIPLACE Tray Unit und zwei stationären Highend-Kamera-systemen eignet sich die SIPLACE TX auch als platzsparende End-of-Line-Maschine. Sie überzeugt mit Features wie der Smart Nozzle mit Unique ID oder automatischem Lernen des Bauelemente-Pitch.

Modular. Flexibel. Offen – mit Standardschnittstellen und einer wachsenden Anzahl von Automatisierungsoptionen fügt sich die SIPLACE TX perfekt in das offene Automatisierungskonzept von ASMPT für die intelligente Fertigung ein und wird zum hochmodernen High-Performer in jeder Elektronikfertigung.

DER KOPF MACHT DEN UNTERSCHIED

DREI INNOVATIVE BESTÜCKKÖPFE BRINGEN LEISTUNG, FLEXIBILITÄT UND BALANCE.



Bestückkopf CP20

- 48.000 BE/h – der neue Benchmark für Bauelemente bis 8,2 mm × 8,2 mm
- Hohe Bestückungsgenauigkeit: ±25 µm
- Maximale Genauigkeit: Neue Bauelementekamera für bessere Bilder mit höherer Auflösung

Bestückkopf CPP

- Drei Bestückungsmodi: Collect-and-Place, Pick-and-Place und Mixed Mode
- Bauelementespektrum bis zu 50 × 40 mm und 15,5 mm hohe Bauelemente

Bestückkopf TWIN

- Bauelementehöhe bis zu 25 mm
- Bauelementegröße von bis zu 200 x 110 mm

SMART FLEXIBILITY UND **SMART PERFORMANCE**

Maximale Leistung auf kleinster Stellfläche

96.000 BE/h Bestückleistung auf nur 1 m × 2,23 m

Großes Bauelementespektrum

Bauelemente von 0,12 mm × 0,12 mm
bis 200 mm × 110 mm – abgedeckt
mit nur drei Bestückkopfvarianten

Intelligentes Visionsystem

Ein Bild für jedes Bauelement, bauelementspezifische Belichtungseinstellungen, PCB-Inspektion, Odd-Shape-Bestückung, BE-Rissprüfung u. v. m.

Flexibler Transport

Mit zwei Transportspuren & Long-Board-Option sowie hochflexiblen Board-Handling-Optionen

Touchless und Low Force Placement

Berührungsloses Bestücken und kleinste Bestückkräfte bis hinunter auf 0,5 N

Präzise Zuführung

80 × 8 mm Gurtförderer, Glue Feeder, Smart Feeder Xi, Linear Dipping Unit

SIPLACE Tray Unit & JEDEC Tray Feeder

Schnelle und unterbrechungsfreie Zuführung von Bauelementen in JEDEC und breiteren Trays im kompakten Gehäuse

INTELLIGENT **UND INTEGRIERT**

WORKS SOFTWARE SUITE

Mit der leistungsfähigen WORKS Software Suite bringen Sie Ihre Produktionslinie und die SIPLACE TX in Bestform, entlasten Ihre Mitarbeitenden, steuern und optimieren Produktionsablauf und Materialfluss. Applikationen für das AMR-Flottenmanagement oder Enterprise-Lösungen wie MES- und ERP-Software lassen sich einfach anbinden.

Mehr zu
SIPLACE TX

SIPLACE TX

Maschinentyp	SIPLACE TX2i (Artikel-Nr. 588300)	SIPLACE TX2 (Artikel-Nr. 588302)	SIPLACE TX1 (Artikel-Nr. 588301)
Bestückleistung (Benchmark)	bis zu 96.000 BE/h	bis zu 85.500 BE/h	bis zu 43.000 BE/h
Maschinengröße (L × B × H)	1,00 m × 2,23 m × 1,45 m	1,00 m × 2,47 m × 1,45 m	1,00 m × 2,35 m × 1,45 m
Bestückköpfe	Bestückkopf CP20, Bestückkopf CPP, Bestückkopf TWIN		
Bauelementespektrum	0,12 mm x 0,12 mm bis zu 200 mm × 110 mm**		
Leiterplattenformat (L × B)	50 mm × 45 mm to 590 mm* × 260 mm (Doppeltransport) 50 mm × 45 mm to 590 mm* × 460 mm (Einzeltransport)		
Bauelementezuführung	bis zu 80 × 8 mm Feeder, JEDEC Trays, Linear Dipping Unit, Glue Feeder, Force Verification Feeder, SIPLACE Tray Unit		
Stromverbrauch (Durchschnitt)	2,0 kW (mit Vakuumpumpe) 1,2 kW (ohne Vakuumpumpe)		
Luftverbrauch	120 Nl/min (mit Vakuumpumpe)		70 Nl/min (mit Vakuumpumpe)

* Mit Long-Board-Option (ohne LBO, maximale Leiterplattenlänge 375 mm)
** Mit Einschränkungen

Bestückköpfe	Bestückkopf CP20	Bestückkopf CPP	Bestückkopf TWIN
Bauelementespektrum	0,12 mm x 0,12 mm bis zu 8,2 mm × 8,2 mm	01005 bis zu 50 mm × 40 mm	0201 bis zu 200 mm × 110 mm
Bauelementehöhe	4 mm	15,5 mm	25 mm
Bestückgenauigkeit (3 σ)	25 µm	34 µm	22 µm
Bestückleistung	48.000 BE/h	25.500 BE/h	5.500 BE/h
Bestückkraft	0,5 N bis zu 4,5 N	1,0 N bis zu 15 N	1,0 N bis zu 30 N

Mit einer professionellen Wartung in von ASMPT 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.

ASMPT

ASMPT GmbH & Co. KG
Rupert-Mayer-Straße 48 | 81379 München | Deutschland | Telefon: +49 89 20800-22000 | Email: smt-solutions.de@asmpt.com

asmpt.com | smt.asmpt.com

Ausgabe 17/03-2025 | Änderungen vorbehalten | Bestell-Nr.: A22-ASMPT-A327 | Gedruckt in Deutschland | © ASMPT GmbH & Co. KG

Alle Informationen und Abbildungen in dieser Broschüre werden „wie besehen“ und ohne ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung jeglicher Art zur Verfügung gestellt, einschließlich, aber nicht beschränkt auf stillschweigende Garantien von zufriedenstellender Qualität, Eignung für einen bestimmten Zweck und/oder Richtigkeit.

Die Inhalte dieser Broschüre dienen nur der allgemeinen Information, stellen keine Beratung dar und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. ASMPT gibt daher keine Garantien oder Zusicherungen in Bezug auf die Verwendung der in dieser Broschüre enthaltenen Inhalte, Details, Spezifikationen oder Informationen hinsichtlich deren Richtigkeit, Genauigkeit, Angemessenheit, Nützlichkeit, Aktualität, Verlässlichkeit oder Sonstiges; dies in jedem Fall im größtmöglichen Umfang, der rechtlich zulässig ist. Bitte wenden Sie sich an ASMPT, um die aktuellsten Informationen zu erhalten. Besondere Leistungsmerkmale und/oder Fähigkeiten sind nur dann bindend, wenn sie vertraglich vereinbart wurden.

Alle Produktnamen sind Marken oder Warenzeichen von ASMPT oder anderen Anbietern. Die unbefugte Verwendung durch Dritte kann die Rechte ihrer Eigentümer verletzen.