ASMPT enabling the digital world



SIPLACE TX

インテリジェントファクトリーのための最高のパフォーマンス

SIPLACE TX – インテリジェントファクトリーに最適なマシン

インテリジェントファクトリーにはインテリジェントな機器が必要です。SIPLACE TXは、新しい実装ヘッドCP20と高解像度な部品カメラ、そして新しいSIPLACE SmartFeeder Xiにより、あらゆる性能記録を更新しています。

新しいSIPLACEトレイユニットと2つの固定式ハイエンドカメラシステムにより、SIPLACE TXは省スペースのライン最後尾マシンとしても使用できるようになりました。独自のIDを持つスマートノズルや部品ピッチへの自動学習といった機能により、新たな基準を打ち立てます。

モジュール式、柔軟性、オープン ー SIPLACE TXは、標準インターフェイスを通じてASMPTのインテリジェントファクトリー向けオープンオートメーションコンセプトにシームレスに適合します。あらゆるタイプのエレクトロニクス生産に対応する最先端のハイパフォーマーとして、自動化オプションの数も増えています。



このヘッドが違いを生み出す

3つの革新的な実装ヘッドは、パフォーマンス、柔軟性、バランスを提供します。



実装ヘッド CP20

- 48,000 cph ー 最大 8.2 mm × 8.2 mm サイズ部品の新しいベンチマーク
- 高い実装精度 : ±25 µm
- 最高精度 : 高解像度でより良い画像を実現する新しい部品カメラ

実装ヘッド CPP

- 3つの実装モード : コレクト&プレース、ピック&プレース、ミックスモード
- 最大 50 × 40 mmおよび高さ 15.5 mmの部品

実装ヘッド TWIN

- 高さ最大 25 mmの部品
- 最大 200 × 110 mmの部品

スマートな柔軟性と
スマートなパフォーマンス



小さな設置面積で最大の性能を発揮

わずか 1 m × 2.23 mのサイズで 96,000 cph

幅広い部品レンジ

0.12 mm × 0.12 mm から 200 mm × 110 mmまでの部品レンジは、
3種類の実装ヘッドのみでカバーされています

インテリジェント認識システム

部品毎に個別認識、その部品固有の照明設定、
PCB検査、異形部品実装、クラック検出など

フレキシブルコンベヤ

2つのコンベアトラックとロングボードオプション、
および柔軟性の高いボードハンドリングオプション。

タッチレスで低加重実装

タッチレス実装や
荷重わずか0.5 Nの実装

精密な部品供給

80 × 8 mm テープフィーダー、グルーフィーダー、
SIPLACE SmartFeeder Xi、リニアディッピングユニット



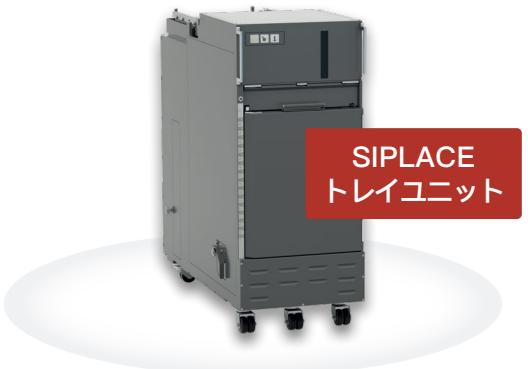
インテリジェントに
統合

WORKSソフトウェアスイート

強力なWORKSソフトウェアスイートを使用すると、
ラインとSIPLACE TXを最大限に活用しながら、オペレーターの
作業負荷を軽減し、生産と資材の流れを制御および最適化できます。
AMRフリート管理用のアプリケーションや、MESやERPソフトウェアな
どのエンタープライズソリューションに簡単に接続できます。

SIPLACEトレイユニット &
JEDECトレイフィーダー

JEDECとコンパクトなキャビネット内の幅広トレイによる
高速かつノンストップの部品供給



SIPLACE TX
の詳細

SIPLACE TX

機器の種類	SIPLACE TX2i (製品番号. 588300)	SIPLACE TX2 (製品番号. 588302)	SIPLACE TX1 (製品番号. 588301)
実装速度 (ベンチマーク)	最大 96,000 cph	最大 85,500 cph	最大 43,000 cph
マシン寸法 (長さ × 幅 × 高さ)	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
実装ヘッド	実装ヘッド CP20、実装ヘッド CPP、実装ヘッド TH		
部品サイズ	0.12 mm × 0.12 mm から 200 mm × 110 mm**		
基板サイズ (長さ × 幅)	50 mm × 45 mm から 590 mm* × 260 mm (デュアルレーン) 50 mm × 45 mm から 590 mm* × 460 mm (シングルレーンモード)		
部品供給	最大 80 × 8 mm テープフィーダー、JEDECトレイ、リニアディッピングユニット、 グルーフィーダー、フォースベリフィケーションフィーダー、SIPLACEトレイユニット		
標準消費電力	2.0 kW (真空ポンプ使用時) 1.2 kW (真空ポンプなし)		
圧縮空気消費量	120 Nl/分 (真空ポンプ使用時)		70 Nl/分 (真空ポンプ使用時)

* ロングボードオプション付き (LBOなし、最大PCB長さ 375 mm)
** 制限あり

実装ヘッド	実装ヘッド CP20	実装ヘッド CPP	実装ヘッド TWIN
部品サイズ	0.12 mm × 0.12 mm から 8.2 mm × 8.2 mm	01005 から 50 mm × 40 mm	0201 から 200 mm × 110 mm
部品の高さ	4 mm	15.5 mm	25 mm
実装精度 (3 σ)	25 µm	34 µm	22 µm
最高速度	48,000 cph	25,500 cph	5,500 cph
実装圧力	0.5 N から 4.5 N	1.0 N から 15 N	1.0 N から 30 N

ASMPTが推奨する範囲と間隔で専門的なメンテナンスを実施することで、SIPLACE機器がライフサイクル全体にわたって指定された性能と精度を提供することが保証されます。
当社のさまざまなメンテナンス契約により、この作業がさらに簡単になります。

ASMPT

ASMPT Japan Limited
〒 190-0022 東京都立川市錦町 1-7-18 立川エフビル 5 階 | 電話 : 042 521 7751 | ファックス : 042 521 7750 |
E メール : smt-solutions.jp@asmpt.com

asmpt.com | **smt.asmpt.com**

2025年3月17日版 | 無断転載を禁じます。| Order No. : A22-ASMPT-A327-JP | ドイツで印刷 | © ASMPT GmbH & Co. KG

このパンフレットに記載されているすべての情報およびイラストは「現状のまま」提供されており、明示または黙示を問わず、満足のいく品質、特定の目的への適合性、および/または正確性の黙示保証を含むが、これらに限定されない、いかなる種類の保証もありません。

本パンフレットの内容は、一般的な情報提供のみを目的としており、アドバイスを構成するものではなく、予告なしに変更されることがあります。

したがって、ASMPTは、本パンフレットに含まれる内容、詳細、仕様、または情報の使用に関して、その的確性、正確性、妥当性、有用性、適時性、信頼性において、またはその他の方法でそれぞれ法律で認められる最大限の範囲で保証するものではありません。最新情報は、ASMPTまでお問い合わせください。特定のパフォーマンス機能および/または機能は、契約上合意された場合にのみ拘束力を持ちます。

すべての製品名は、ASMPTまたはその他のサプライヤーのブランドまたは商標です。第三者による無断使用は、所有者の権利を侵害する可能性があります。