

SIPLACE Material Tower

SMARTES LAGERSYSTEM FÜR BAUTEILROLLEN



Kompakt, MSD-fähig und intelligent – das ist der SIPLACE Material Tower. Das komplett in den SIPLACE Material Manager eingebundene Lagersystem fasst bis zu 932 Bauteilerollen. Dabei benötigt der extrem kompakte SIPLACE Material Tower weniger als 10 Sekunden für die softwaregesteuerte Materialausgabe. Das Ergebnis sind kurze Wege und eine effizientere, flexiblere Materialversorgung.



Der SIPLACE Material Tower ist ein für SMT-Materialien optimiertes Lagersystem, das direkt vom SIPLACE Material Manager – der intelligenten SIPLACE Lösung für SMT-spezifische Materiallogistik – angesteuert wird. Das spart Zeit. Denn in weniger als 10 Sekunden stellt das System die angeforderten Materialien zur Verfügung.

Als Hardware-Komponente der Materiallogistik-Lösung dient der SIPLACE Material Tower insbesondere als:

- Zwischenlager für Vorrüstbereiche
- Materialnachschub-Lager in unmittelbarer Nähe zu den SMT-Linien

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Optimierter Materialnachschub für SMT-Linien
- Einsparung von unnötigen Ein- und Auslagerungen im Hauptlager
- Reduzierung von materialbedingten Produktionsunterbrechungen
- Verkürzung der Wege und Prozesse im Vorrüstbereich
- Lagerung von Bauteilerollen unter sicheren Bedingungen bei minimalem Platzverbrauch (932 Rollen auf 1,5 m²)
- ESD- und Feuchtigkeitsschutz
- Bestands- und MSD Überwachung in Echtzeit

SIPLACE Material Tower



Optimierter Materialnachschub für SMT-Linien

Der SIPLACE Material Tower ist nicht nur als MSD-fähige Ergänzung für das Bauteilehauptlager gedacht, sondern insbesondere auch als Zwischenlager für Vorrüsbereiche und als Materialnachschub-Lager in unmittelbarer Nähe zu den SMT-Linien.

Das Material für gesamte Fertigungsaufträge kann in einem Arbeitsschritt aus dem Hauptlager ausgelagert werden. Noch nicht gerüstete Rollen können direkt an der Linie für den Materialnachschub und die schnelle Entnahme durch das Bedienpersonal vorgehalten werden.

Besonders interessant ist der SIPLACE Material Tower auch für den Einsatz als Teil der Kanban-Prozesse bei schnelllaufenden Serienprodukten.

Gerade auch im Vorrüsbereich flexibler Elektronikfertigungen besonders nützlich: hier verkürzt der SIPLACE Material Tower Materialwege, spart unnötige Ein- und Auslagerungen im Bauteilehauptlager und beschleunigt Rüstprozesse.

Kompakte Hardware für smarte Workflows

Der SIPLACE Material Tower ist in den Varianten „Small“ und „Large“ verfügbar. Beide Varianten sind mit einer Höhe von 2500 mm und einer Breite von 1110 mm bzw. 1560 mm extrem klein und platzsparend. Dabei fasst die große Variante bis zu 932 Bauteilerollen. Aufgrund des frei wählbaren Abstands der Fachböden in 5 mm Schritten, lassen sich sogar Rollen bis 72 mm verarbeiten.

Sie benötigen noch mehr Lagerplatz? Kein Problem. Mehrere SIPLACE Material Tower an einem Lagerort können mit dem SIPLACE Material Manager zu einer Einheit verbunden werden.

TECHNISCHE DATEN

Allgemein	Variante „Small“	Variante „Large“
Maße	1110 x 1070 x 2500 mm (B x T x H)	1560 x 1070 x 2500 mm (B x T x H)
Gewicht	500 kg (ohne Rollen) Maximales Rollengewicht: 3,5 kg	700kg (ohne Rollen) Maximales Rollengewicht: 3,5 kg
Energiebedarf	100-240 VAC, 50-60 Hz	100-240 VAC, 50-60 Hz
Lagerung	4-7“ Rollen: 8-72 mm Gurtbreite 11-15“ Rollen: 8-72 mm Gurtbreite	4-7“ Rollen: 8-72 mm Gurtbreite 11-15“ Rollen: 8-72 mm Gurtbreite
Maximale Kapazität	612 x 4-7“ Rollen oder eine Kombination aus 4-15“ Rollen: bis zu 320 x 4-7“ Rollen und 146 x 11-15“ Rollen (nur 8mm Gurte)	932 x 4-7“ Rollen: 932 oder eine Kombination aus 4-15“ Rollen: Max. 480 x 4-7“ Rollen und 226 x 11-15“ Rollen (nur 8mm Gurte)
Auslagerungszeit	9-11 Sekunden pro Rolle	9-11 Sekunden pro Rolle

OPTIONEN

MSD-Option

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-G147 Edition 1-01/2015