



tower.

AUTOMATISCHES SMD-LAGERSYSTEM

SMD TOWER

Lagert bis zu
546 Rollen oder **294 Paletten**

Fehlerfreie Lagerung

Platzsparend: **nur**
1 Quadratmeter Stellfläche



Überwachung der Feuchtigkeit
durch kontrollierbare Atmosphäre

Schnelles Ein- und
Auslagern der Bauteile

Vollautomatisches, integriertes
Barcode-Lesegerät für 1D oder 2D Codes

Maximale Effektivitätssteigerung

„Nicht nur ein einfaches Lagersystem; der Tower spart viel Geld durch eine vollautomatische Lagerung, Bewirtschaftung und Sicherstellung der Bauteil-Qualität.“

Zeit ist Geld! Besonders in der SMT-Fertigung sind die Kunden auf der Suche nach schnellen und effizienten Lösungen, um die Verfügbarkeit der richtigen Bauteile zum richtigen Zeitpunkt in ihrer Fertigungslinie gewährleisten zu können. Statt anstrengendem Suchen der Bauteile in Regalen, bietet der Essemtec Tower eine vollautomatische Lagerung der Bauelemente und ein Abrufsystem, welches extrem zeitsparend ist.

Der Einsatz eines Essemtec Towers hat eine unmittelbare Auswirkung auf ihre Produktivität und Effizienz. Bauteile können schnell und einfach gelagert werden und sind zu jeder Zeit automatisch abrufbar. Ihr Lagerbestand ist zu jeder Zeit geordnet und Sie können gleichzeitig das Umfeld innerhalb des Essemtec Towers kontrollieren, um sogar hochempfindliche Bauteile zu lagern (IPC/ JEDEC-Standard 033B).

Das sehr flexible System mit hoher Lagerkapazität lässt sich in jede beliebige SMD-Fertigung integrieren, sei es als Bauteile-Zentrallager oder als direktes Produktionslager an Ihren SMD-Linien.





Höherer Durchlaufstart einschließlich optimierter Lagerung der Bauteile

Auf nur einem Quadratmeter bietet der Essemtec Tower Platz für bis zu 546 Rollen oder 249 Paletten, die bei Bedarf jederzeit abgerufen werden können. Die Software ermöglicht eine einfache Integration und einen Datenaustausch mit sämtlichen SMD-Bestückungsautomaten, unabhängig

der Marke oder Kapazität. Einzel- oder Mehrfachinstallationen des Towers ermöglichen Ihnen das Einrichten einer vollautomatischen Lagerung, speziell für die Elektronikfertigung. Verbunden mit einer Offline-Programmierstation oder direkt mit der MIS- und MES-Software

ermöglicht Ihnen der Tower einen Überblick über den aktuellen Lagerbestand zu behalten. Wahlweise können Verbindungen zu ERP-Systemen zusätzlich bereitgestellt werden, um auch übergeordnete Datenbanken in Echtzeit aktuell zu halten.



Nullfehler-Fertigung

Integriertes Barcode-Lesegerät

Eine einmalige Identifizierungsnummer auf jeder Rolle oder Palette (1D oder 2D Codes möglich) stellt sicher, dass jedes Bauteil erkannt und zurückverfolgt werden kann. Platzieren Sie die Rolle/ Palette einfach auf die Ladestation und drücken Sie auf Start. Das Bauelement wird automatisch gescannt und im Tower eingelagert. Innerhalb weniger Sekunden kann die nächste Rolle/ Palette gelagert werden.

MSD Nutzung

Ebenfalls kann der Tower mit einer Steuereinheit ausgestattet werden, welche die Lagerungsatmosphäre kontrolliert und die Luftfeuchtigkeit nach dem IPC / JEDEC-Standard 033B unter 5 % hält.

Schneller Zugriff

Der Zugriff auf Bauelemente ist schnell und einfach. Verlangen Sie einfach ein bestimmtes Bauelement oder laden Sie eine gesamte Bestückungsliste oder -programm.

Fehlervermeidung

Der Tower liefert Ihnen automatisch das richtige Bauteil und verbessert dadurch Ihre Qualität. Gleichzeitig überwacht die Software den Bauteilbestand und ermöglicht eine präzise Fertigungsplanung. Die Verwendung von Bestückungsautomaten mit intelligenten Feedern ermöglicht Ihnen die gleiche Identifizierungsnummer zu verwenden, um diese direkt mit den Zuführungen zu verbinden und so eine weitere mögliche Fehlerquelle zu vermeiden.





Verbesserung in der Produktion durch intelligente Technologie

Qualitätssteigerung

Durch Einsatz eines Towersystems werden Bauteile unter den richtigen atmosphärischen Bedingungen gelagert. Ein schnelles Abrufen beschleunigt Ihre Produktivität und der integrierte Scanner stellt sicher, dass die korrekten Bauelemente auf den entsprechenden Feeder gerüstet werden. Die Rückverfolgbarkeit und die Bestandsdaten ermöglichen zusätzlich, dass Bauteile im gesamten Lagerungssystem nachverfolgt werden können.

Flexibilität

Das hochflexible Lagersystem kann an jede Produktion angepasst werden: Rollen mit einer Dicke zwischen 8 mm und 44 mm und einem Durchmesser von 180 mm (7") oder 330 mm (13"). Paletten können in speziellen Palettenboxen untergebracht werden, welche wiederum in den entsprechenden Abteilungen des Lagersystems gelagert werden können.

Rückverfolgbarkeit

Alle wichtigen Informationen werden in einer Datenbank des Essemtec Towers hinterlegt. Lagerbewegungen, Temperatur, Luftfeuchtigkeit und alle anderen Benutzeraktivitäten können als Dateien zurückverfolgt werden und stellen eine 100% Rückverfolgbarkeit sicher.



ESSEMTEC WELTWEIT

● **Essemtec AG**

Mosenstrasse 20
CH-6287 Aesch/LU
Schweiz
Tel: +41 (0) 41 919 60 60
info@essemtec.com

● **Essemtec Deutschland**

Starnberg / München
Tel: +49 (0) 8151 268 55 01
info@essemtec.de

● **Essemtec Benelux**

Herselt, Belgien
Tel: +32 (0) 16 436 742
info@essemtec.be

● **Essemtec Frankreich**

Bogève, Frankreich
Tel: +33 (0) 960 10 39 58
info@essemtec-france.com

● **Essemtec Polen**

Warschau, Polen
Tel: +48 (0) 661 922 962
sales-poland@essemtec.com



● **Essemtec USA**

Glassboro, NJ + Phoenix, AZ
Tel: +1 / 856 218 1131
sales@essemtec-usa.com

● **Essemtec Brasilien**

Campinas / São Paulo
Tel: +55 / 19 3324 2452
sales-brazil@essemtec.com

● **Essemtec Indien**

Delhi + Bangalore
Tel: +91 (0) 9880 795 227
sales@essemtec-india.com

● **Essemtec Asien**

Singapur
Tel: +41 (0) 79 729 10 10
sales-asia@essemtec.com

Besuchen Sie bitte unsere Internetseite, um eine vollständige Liste aller Niederlassungen und Vertretungen, sowie weiterführende Produktinformationen zu erhalten:

www.essemtec.com

Ihr Essemtec Partner vor Ort:

Jetzt Fan werden:

twitter

facebook

YouTube

essemtec
swiss made