

ASM



ENABLING THE DIGITAL WORLD

ASM Material Tower

Das flexible Lagersystem für die Integrated Smart Factory

DIE NEUE GENERATION ASM MATERIAL TOWER

DAS FLEXIBLE UND SKALIERBARE MATERIALLAGERSYSTEM

ASM Material Tower setzt als Automatiklagersystem der nächsten Generation neue Maßstäbe: Modular aufgebaut und flexibel skalierbar kann ASM Material Tower für die schnelle, liniennahe Bauteilversorgung und ebenso als umfassend vernetztes Hauptlagersystem für kleine und große Elektronikfertigungen eingesetzt werden.

Das System passt sich den Anforderungen in der Fertigung perfekt an. Zukunftsoffen unterstützt es die klassische manuelle Entnahme ebenso wie komplett automatisierte, AIV-gestützte Materialflussprozesse in der Integrated Smart Factory.

IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- Hohe Kapazität: bis zu 960 7“-Bauteilrollen oder 480 15“-Bauteilrollen
- Effizient: Rüstoptimierte Aus- und Einlagerung von bis zu 30 Bauteilrollen in Magazinen
- Vielseitig: skalierbarer Betrieb einzeln liniennah oder im Verbund als Hauptlager
- Zukunftsoffen: mit I/O Ports für manuelle und automatisierte, AIV-gestützte Prozesse

Einzelne
Bauteilrollen

MODULAR UND SKALIERBAR



MEHRERE TOWER VERSCHMELZEN AUF WUNSCH ZU EINER EINHEIT, PHYSISCH WIE VIRTUELL

Clustering – smarte Verbundlösung

Smarte Softwaresteuerung integriert aneinandergereihte Module zu einem einzigen, in sich geschlossenem System.

Chaining – smarter Materialaustausch

Verbundene Module tauschen über ein integriertes Transportmodul Material aus. Intelligente Algorithmen optimieren die Verteilung im Lagersystem, minimieren so Anzahl und Zeitaufwand von Entnahmen.

Flexible Verteilung der I/O-Ports

Sie wählen die Zahl und Art der Übergabepunkte – und können diese auch nachträglich noch anpassen.

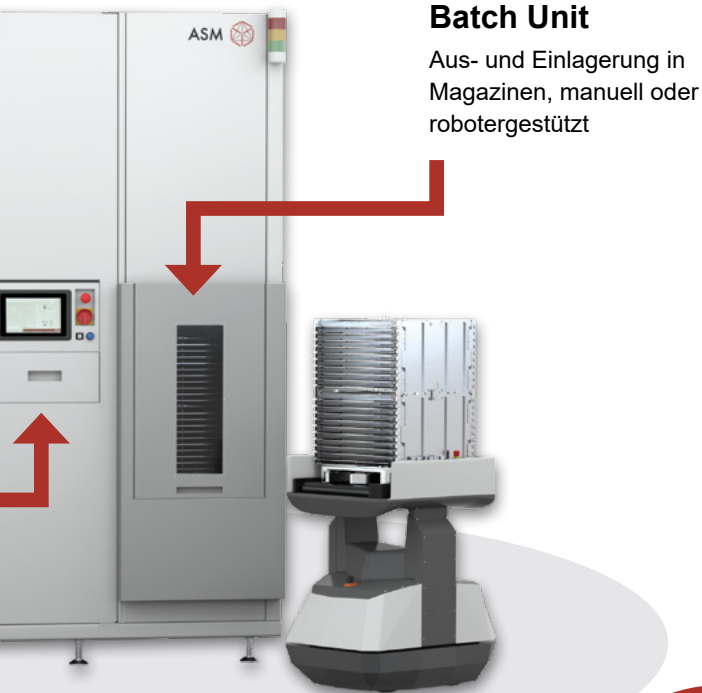


Modulares Lagersystem



Integriertes
Transport-
modul

MAXIMALE FLEXIBILITÄT

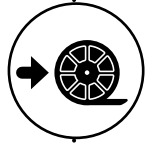


Batch Unit

Aus- und Einlagerung in Magazinen, manuell oder robotergestützt

I/O-Ports je nach Bedarf

Übergabepunkte für den manuellen Betrieb (einzeln und in Magazinen), für autonome Transportsysteme oder kombiniert



Bauteilrollen einzeln oder in rüstopptimierten Magazinen

Gebinde können in Magazinen für bis zu 30 Bauteilrollen aus- und eingelagert werden. Das vereinfacht und beschleunigt logistische Prozesse.



MSD-Option

Die Lagerhaltung feuchtigkeitssensibler Bauteile ist jederzeit nachrüstbar – inklusive Monitoring und Verwaltung der Offenzeiten.

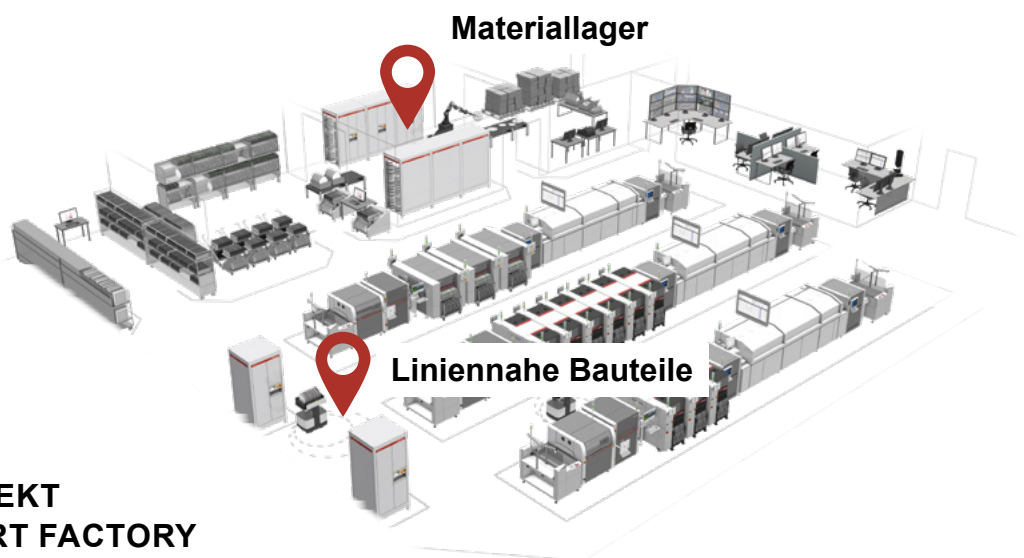


ASM WORKS

SMART SHOPFLOOR
MANAGEMENT SUITE



SMART INTEGRATION



OPEN AUTOMATION: PERFEKT INTEGRIERT IN JEDE SMART FACTORY

- Offene Schnittstellen für umfassende Kommunikation und Interaktion mit unterschiedlichsten MES
- Vollständige Integration in die Shopfloor Management Suite ASM Works
- Stand-alone-Betrieb oder Anbindung an die führende Materialflusslösung ASM Material Manager sowie Drittanbieterlösungen über eine offene Schnittstelle
- Nicht nur für SIPLACE und DEK Linien: umfassende Unterstützung kommunikationsfähiger Drittanbieterhardware mit dem Softwaremodul ASM Factory Automation

Mehr zu
ASM Material Tower



ASM MATERIAL TOWER



Technische Daten

Lagerkapazität	bis zu 960 7-Zoll- oder 480 15-Zoll-Bauteilrollen
Bauteilrollen	Größe von 4 bis 15 Zoll, Tape-Breite 4 bis 72 Millimeter
Materialausgabe	Einzel oder in standardisierten/robotergestützten Magazinen
Optionen	MSD, manuelle/robotergestützte Magazine, Chaining
Abmessungen	1850 mm (L) x 1500 mm (T) x 2500 mm (H)
Betriebsmodus	Einzel oder im Verbund als Zentrallager
Ein-/Auslagerzeit	< 20 Sekunden pro einzelner Rolle



ASM
Website

www.asm-smt.com



ASM
LinkedIn

[www.linkedin.com/
company/asm-assembly-
systems](http://www.linkedin.com/company/asm-assembly-systems)



ASM
Facebook

[www.facebook.com/
ASMAssemblySystems](http://www.facebook.com/ASMAssemblySystems)



ASM
YouTube

[www.youtube.com/c/
ASMSMTSolutions](http://www.youtube.com/c/ASMSMTSolutions)

www.asm-smt.com

ASM Assembly Systems GmbH & Co. KG

Rupert-Mayer-Straße 44 | 81379 München | Deutschland | Telefon: +49 89 20800-27819 | E-Mail: smt-solutions.de@asmpt.com

Ausgabe 1/01-2022 | Änderungen vorbehalten | Bestell-Nr.: A10011-ASM-A136 | Gedruckt in Deutschland | © ASM Assembly Systems GmbH & Co. KG

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 Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden. Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der ASM Assembly Systems GmbH & Co. KG oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.