

MATERIAL TOWER

ASMPT enabling the digital world



Technische Daten	
Lagerkapazität	Bis 928 7-Zoll- oder 464 15-Zoll-Bauelementerollen, automatische Anpassung an Durchmesser und Tape-Breite
Bauelemente	Rollen von 4 bis 15 Zoll, Tape-Breite 4 bis 72 Millimeter, Boxen für Trays oder Sticks
Materialausgabe	Einzel oder als AMR-fähige Batch Unit
Optionen	MSD, manuelle/robotergestützte Magazine, Chaining
Abmessungen	1 850 mm (L) x 1 500 mm (T) x 2 500 mm (H)
Betriebsmodus	Einzel oder im Verbund als Zentrallager
Ein-/Auslagerzeit	2-3 Rollen pro Minute

ASMPT

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



ASMPT SMT Solutions
Website

smt.asmpt.com



ASMPT
Website

asmpt.com



ASMPT SMT Solutions
LinkedIn

[www.linkedin.com/
company/
asmpt-smt-solutions/](http://www.linkedin.com/company/asmpt-smt-solutions/)



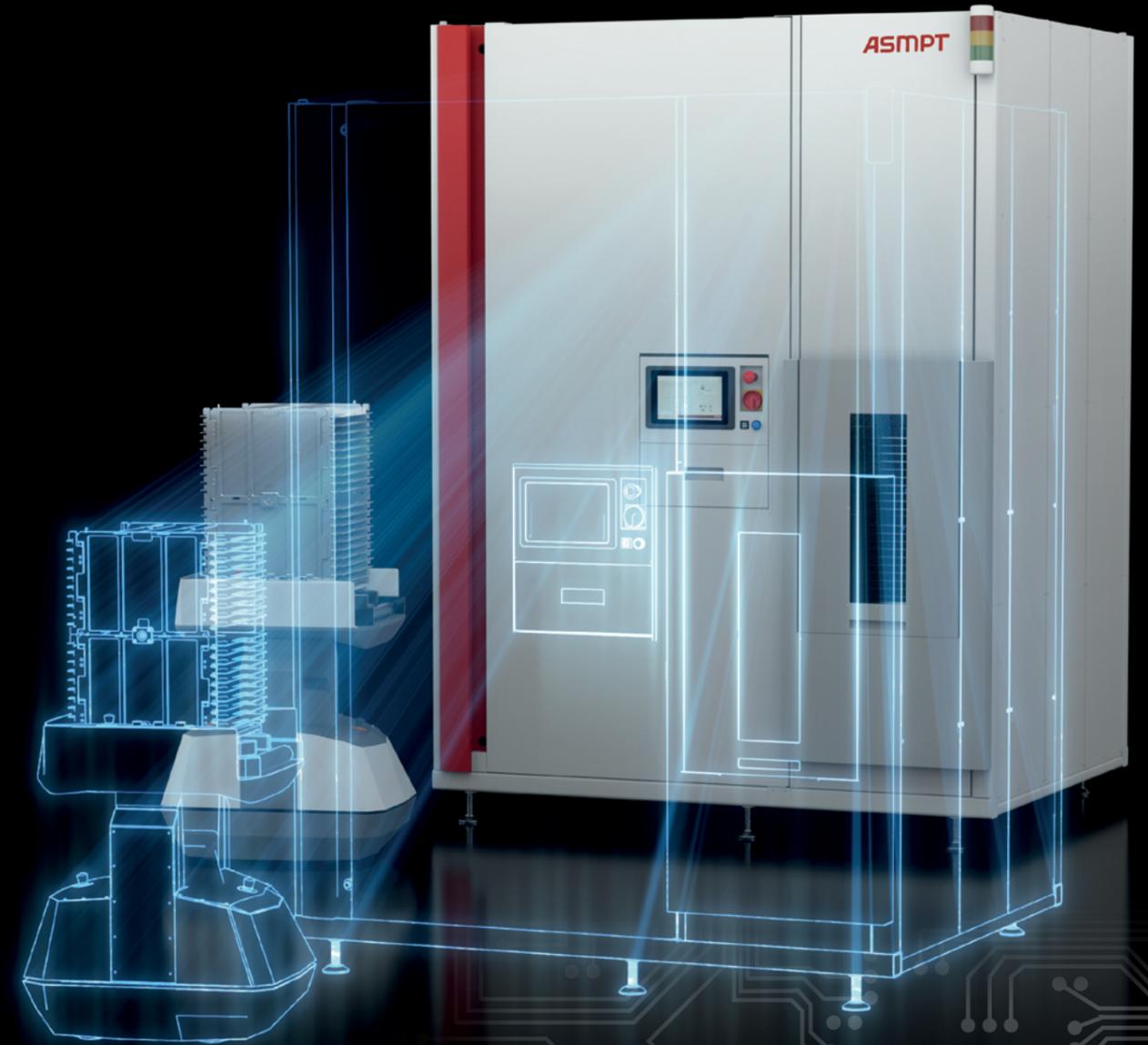
ASMPT SMT Solutions
Facebook

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



ASMPT SMT Solutions
YouTube

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



Material Tower

Das flexible Lagersystem für
die intelligente Fertigung

Ausgabe 4/09-2024 | Änderungen vorbehalten | Bestell-Nr.: A22-ASMPT-A317 | 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.

DIE NEUE GENERATION MATERIAL TOWER

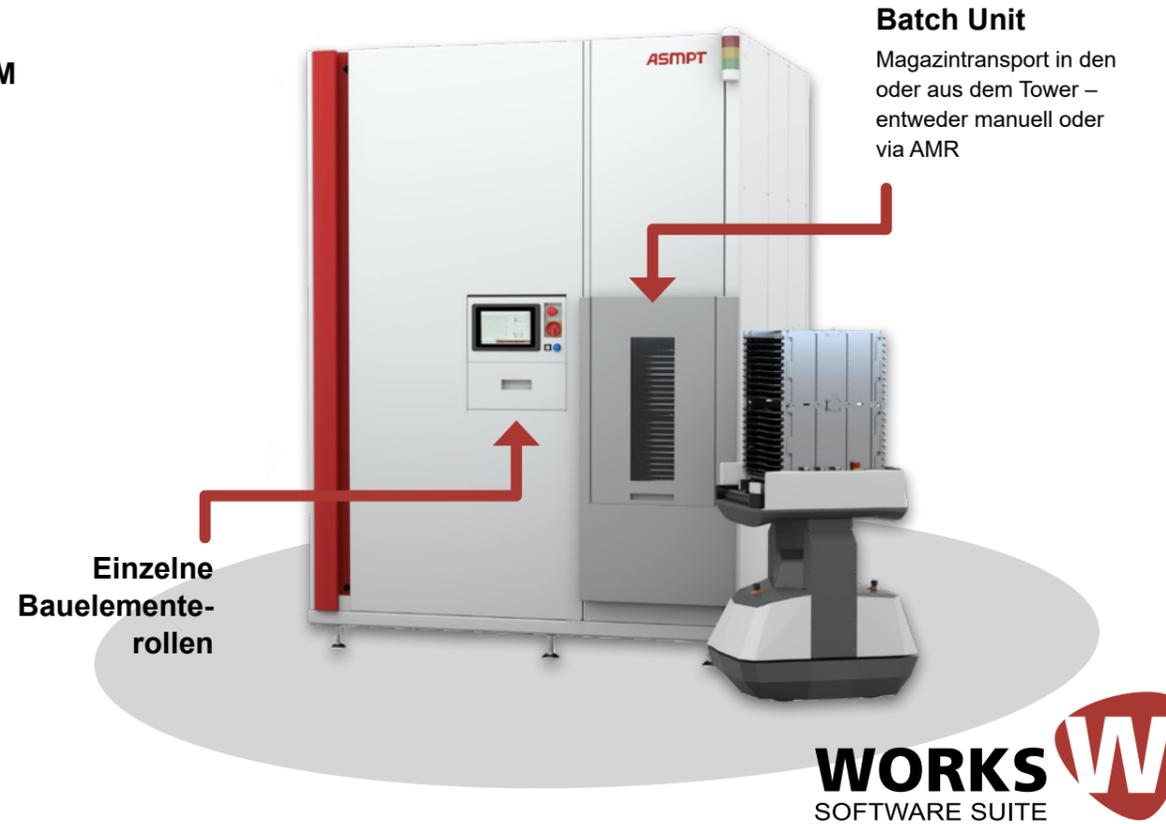
DAS FLEXIBLE UND SKALIERBARE MATERIALLAGERSYSTEM

Material Tower setzt als Automatiklagersystem der nächsten Generation neue Maßstäbe: Modular aufgebaut und flexibel skalierbar eignet es sich sowohl als Einzellösung für die liniennahe Materialversorgung als auch als vollintegriertes Zentrallager in der Fertigung.

Das System passt sich den Anforderungen in der Fertigung perfekt an. Für die nahtlose Integration in Automatisierungssysteme konzipiert, unterstützt es sowohl manuelle als auch vollautomatische, robotergestützte Materialflussprozesse in intelligenten Fertigungen.

IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK

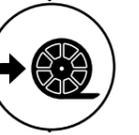
- Hohe Kapazität: Bis zu 928 7-Zoll- oder 464 15-Zoll-Bauelementerollen mit automatischer Anpassung an Durchmesser und Tape-Breite
- Effizient: Rüsto optimiertes Zusammenspiel von bis zu 40 Rollen pro Magazin
- Vielseitig: Skalierbar von der Einzellösung bis zum Clusterverbund mehrerer Tower mit Hilfe von Chaining-Schnittstellen
- Zukunftsweisend: Batch Unit interagiert mit AMRs



MAXIMALE FLEXIBILITÄT

Interaktion je nach Bedarf

Übergabepunkte für den manuellen Betrieb (einzeln und in Magazinen), für autonome Transportsysteme (Batch Unit) oder eine Kombination davon.



Bauelementerollen einzeln oder in rüsto optimierten Magazinen

Materialtransport in Magazinen mit bis zu 40 Rollen in das und aus dem Lager. Das vereinfacht und beschleunigt logistische Prozesse.



MSD-Unterstützung

Normgerechte Lagerung feuchteempfindlicher Komponenten einschließlich Überwachung und Steuerung der Expositionszeiten.



MODULAR UND SKALIERBAR



MEHRERE TOWER VERSCHMELZEN AUF WUNSCH ZU EINEM LAGERSYSTEM

Clustering – intelligente Verbundlösung

Intelligente Softwaresteuerung integriert aneinandergereihte Module zu einem einzigen, in sich geschlossenen System.

Chaining – intelligenter Materialaustausch

Benachbarte Tower transportieren das Material mit Hilfe eines integrierten Übergabearms. Intelligente Algorithmen optimieren die Verteilung im Lagersystem, minimieren so Anzahl und Zeitaufwand von Entnahmen.

Flexible Verteilung der Interaktion

Sie wählen die Zahl und Art der Übergabepunkte.



Modulares Lagersystem



Integrierter Übergabearm



SMART INTEGRATION

PERFEKT INTEGRIERT IN JEDE INTELLIGENTE FERTIGUNG

- Offene Schnittstellen für umfassende Kommunikation und Interaktion mit unterschiedlichsten MES
- Vollständige Integration in die WORKS Software Suite
- Stand-alone-Betrieb oder Anbindung an eine Materialmanagementlösung von ASMPT sowie von Drittanbietern über eine offene Schnittstelle
- Nicht nur für ASMPT Linien: Umfassende Unterstützung auch für kommunikationsfähige Hardware von Drittanbietern.



Mehr zu
Material Tower

