

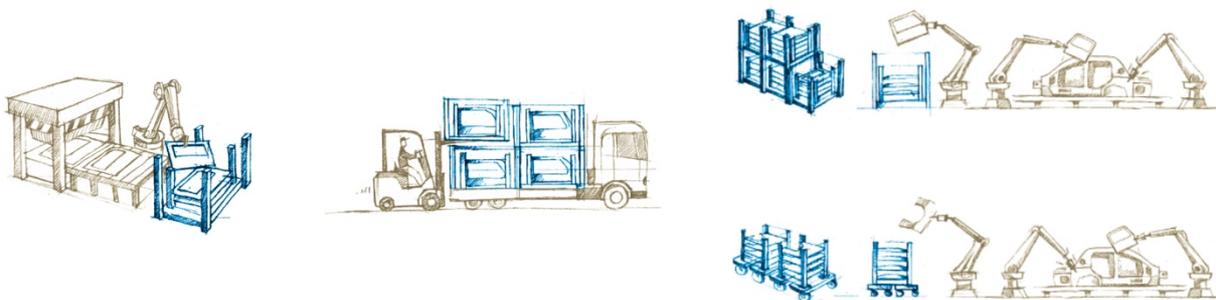
# Pressemitteilung

Januar 2024

*mts Maschinenbau GmbH – Spezialist für Stapelsäulen.*

## Intelligente Transportlösungen für die automatisierte Hochvolt-Batterieproduktion

mts bietet Stapelsysteme, Transportbehälter und Zuführsysteme für die Automatisierung an. Die Spezialisierung des Unternehmens liegt in der sicheren und innovativen Pufferung aller Teile der Automobilproduktion. Dabei ist die Maßgabe optimalen Lösungen zu konzipieren für den Automatisierungsprozess unter Berücksichtigung der Anforderungen an Teilelage, Prozess und der vollautomatischen Weiterverarbeitung. Darum basieren alle Produkte der mts auf dem Automation Ready Prinzip.



*Abbildung 1: Stapelsäulen für sichere Teilestapelung, Ladungsträger und Pufferspeicher mit maximaler Packungsdichte und positionsgenauer Bereitstellung an die Automatisierung.*



# Pressemitteilung

Januar 2024

## Hochvolt Lithium-Ionen-Batterien smart transportieren

Die maßgeschneiderten Lösungen der mts gewährleisten vor allem auch einen sicheren Teiletransport über den gesamten Produktionsprozess von E- Fahrzeugen. Besonders im Fokus steht dabei der sichere Umgang mit Hochvolt (HV) Lithium-Ionen-Batterien und den dazugehörigen Komponenten bei der Packfertigung. Die Herausforderungen im Transport und der Lagerung solch empfindlicher und leistungsstarker Batterien und deren Bauteile erfordern spezialisierte Stapelsysteme und -container, um sowohl die Sicherheit als auch die Effizienz zu gewährleisten.

mts setzt innovative Stapelsysteme ein, die auf die besonderen Anforderungen dieser Hochvolt-Batterien zugeschnitten sind. Dies schließt nicht nur die physische Sicherheit während des Transports ein, sondern auch die sichere Lagerung, um potenzielle Risiken zu minimieren. Die Lösungen von mts berücksichtigen nicht nur die technischen Aspekte, sondern auch gesetzliche Vorgaben und Standards im Bereich des Transports und der Lagerung von Hochvolt-Batterien.

## Von Zellproduktion bis zur Gigafactory

Die Lösungen umfassen hierbei alle entscheidenden Puffer- und Transportlösungen, also HV Lithium-Ionen-Batterien und Komponenten sicher zu transportieren und zu lagern.



# Pressmitteilung

Januar 2024

Von Zellproduktion, Batteriekomponenten über Battery Pack, i.O. Autobatterien bis hin zur Gigafactory aber auch n.i.O kritisch eingestuften Lithium-Ionen-Batterien. Hochvolt-Lithium-Ionen Batterien in jedem Zustand sicher transportieren.

## Partnerschaft mit ALSCO

Die Partnerschaft zwischen mts und ALSCO bietet eine optimale Ergänzung sowohl im angebotenen Portfolio als auch in der damit sich bietenden Kundenbetreuung weltweit. ALSCO bietet Produkte und Dienstleistungen an, die das bestehende Portfolio von mts in idealer Weise vervollständigen.

Diese Kooperation ermöglicht es beiden Unternehmen, Automobilkunden eine umfassende Lösung über deren gesamte Lieferkette hinweg anzubieten und zwar weltweit. Die strategische Zusammenarbeit trägt dazu bei, die Herausforderungen in der Automobilproduktion zu bewältigen und die Wettbewerbsfähigkeit der Kunden zu stärken.

# Pressmitteilung

Januar 2024

## Lösungen zur smarten Batteriefertigung ALSICO & mts



Abbildung 2: ALSICO Cell Trays

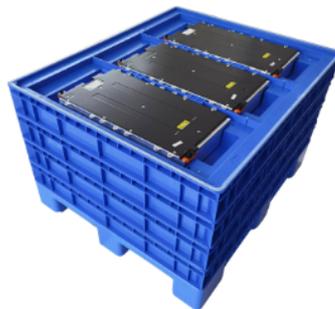


Abbildung 3: ALSICO Battery Module Trays



Abbildung 4: mts Battery Component Racks



Abbildung 5: ALSICO Battery Racks global



Abbildung 6: mts Battery Racks domestic



Abbildung 7: Recycling and Second Life

# Pressmitteilung

Januar 2024

## International aufgestellt

mts und AlSCO mit Standorten in Deutschland, Polen, USA, Mexiko und China ist dort präsent, wo E-Fahrzeuge und deren HV Batterien gebaut werden.



Abbildung 8: mts ist globaler Partner der Automobilindustrie