

# Smarte Batteriepack-Montage: wartungsarm, sicher, effizient

## TS 7 TRANSFERSYSTEM – DER MODULARE ROLLENFÖRDERER FÜR SCHWERE LASTEN

Wer schwerste Batteriepacks bis weit über eine Tonne sicher und zuverlässig durch die Montage transportieren muss, findet beim neuen Transfersystem TS 7 alles, was in der Batterieproduktion erforderlich ist. Optimal auf die speziellen Sicherheits- und Umgebungsanforderungen angepasst, lassen sich großflächige Batteriepacks auf den Werkstückträgern bewegen. Das TS 7-Portfolio ist standardisiert und modular aufgebaut und extrem wartungsarm – so ist es weltweit schnell verfügbar, sind Anlagen in Rekordzeit aufgebaut, in Betrieb genommen und jederzeit einfach zu modifizieren.

Das Konzept des TS 7 basiert auf dem bewährten TS 5 Transfersystem, mit jahrzehntelanger Erfahrung im Praxiseinsatz, aber optimiert für größere und schwerere Gewichte. Und dabei schneller und präziser als jeder mobile Transportroboter. TS 7 ist ein Komplettpaket an robusten Modulen, das Ihnen hohe Anlagenverfügbarkeit und hohen Durchsatz sichert, ganz ohne teure Stillstände.

### Staudruckfreier Transfer von Werkstückträgern

Auch für die oft benötigten staudruckfreien WT-Transporte ist TS 7 bestens gerüstet: mit einer segmentierten Förderstrecke, die mithilfe einer Steuerung den Werkstückträger beschleunigen, abbremsen und anhalten kann – ohne einen Vereinzeler einzusetzen. Gerne arbeiten wir eine individuelle, maßgeschneiderte Lösung für Ihre Anwendung aus. Sprechen Sie uns an!

### VORTEILE

- ▶ Hohe Anlagenverfügbarkeit durch wartungsarmes Antriebskonzept
- ▶ Geräuscharmer Lauf
- ▶ Staudruckfreier Transport
- ▶ Hohe Energieeffizienz durch sehr guten Wirkungsgrad
- ▶ Friktion für jede Rolle ohne Werkzeug einstellbar
- ▶ Modularer Aufbau mit großem Baukasten – für schnelle Inbetriebnahme und Umbauten
- ▶ Robuste Ausführung – für raueste Umgebungen und hohe Belastungen
- ▶ Für Dauereinsatz 24/7 konzipiert

### TECHNISCHE ECKDATEN

- ▶ Belastungen: über 1 Tonne pro Werkstückträger
- ▶ Werkstückträger-Dimensionen: Breite bis ca. 1.625 mm, Länge bis ca. 2.600 mm, individuelle Größen auf Anfrage
- ▶ Typische WT-Wechselzeit: 7 s für Werkstückträgerlänge 1.820 mm und 1.000 kg Gesamtlast
- ▶ ESD-fähig
- ▶ Erforderliches Zubehör erhältlich



# Smart battery pack assembly: low maintenance, safe, efficient

## TS 7 TRANSFER SYSTEM – THE MODULAR ROLLER CONVEYOR FOR HEAVY LOADS

The new TS 7 transfer system offers everything needed in battery production and is ideal for anyone who needs to transport heavy battery packs weighing over a ton safely and reliably through assembly areas. The system is optimally geared to the special safety and environmental requirements in such areas, allowing large battery packs to be moved on workpiece pallets. The TS 7 portfolio is standardized, has a modular structure and requires minimal maintenance. It is quickly available anywhere in the world and allows systems to be set up, commissioned and modified when necessary in record time.

The TS 7 concept is based on the proven TS 5 transfer system which has been in practical use for decades. However, it is optimized for larger, heavier loads. And at the same time, it is quicker and more precise than any other mobile transport robot. TS 7 offers a complete portfolio made up of robust modules which ensure high system availability and a high throughput with no costly standstills.

### Transfer workpiece pallets without accumulation pressure

TS 7 is also ideal for transporting workpiece pallets without accumulation pressure – something which is often required. It features a segmented conveyor section which can accelerate, slow and stop the workpiece pallet with the help of a control system – but with no need for a stop gate. We would be delighted to come up with an individual, tailored solution for your application. Just get in touch with us!

## BENEFITS

- ▶ High system availability thanks to low-maintenance drive concept
- ▶ Low-noise operation
- ▶ Transport with no accumulation pressure
- ▶ High energy efficiency due to effective performance
- ▶ Friction for each roller can be adjusted without tools
- ▶ Modular structure with large tool-kit – for quick commissioning and rebuildings
- ▶ Robust design – for the harshest environments and heavy loads
- ▶ Designed for 24/7 use

## KEY TECHNICAL DATA

- ▶ Loads: Over 1 ton per workpiece pallet
- ▶ Workpiece pallet dimensions: Width up to approx. 1,625 mm, length up to approx. 2,600 mm, tailored sizes on request
- ▶ Typical workpiece pallet changing time: 7 s for workpiece pallets of 1,820 mm in length and a total load of 1,000 kg
- ▶ ESD-compatible
- ▶ Accessories available

