

Die Zukunft der Intralogistik – übernimmt Kollege Roboter?

07.06.2019 IWL Logistiktage

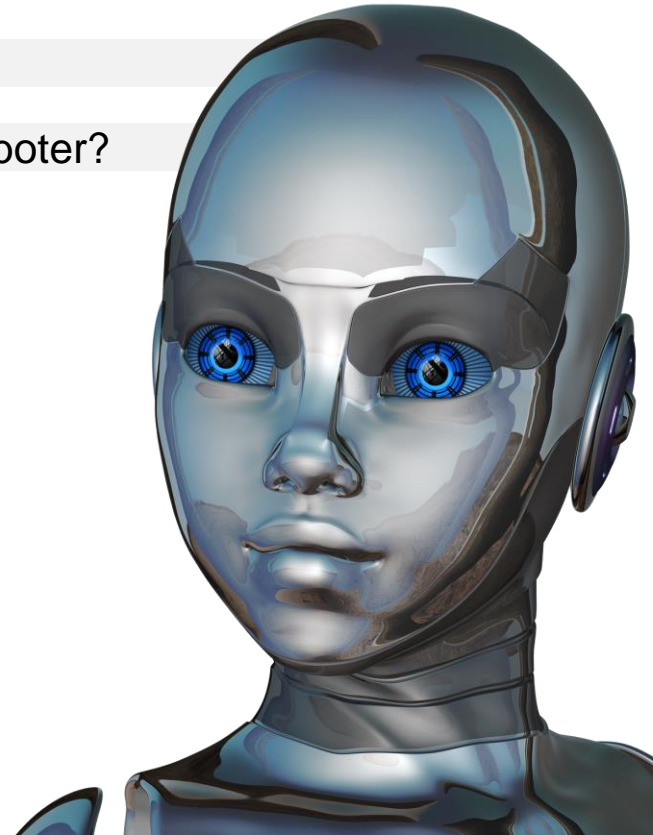
Markus Lehner



LIVING LOGISTICS

Agenda

1. Kurzvorstellung TGW
2. Zukunft in Intralogistik – übernimmt der Kollege Roboter?



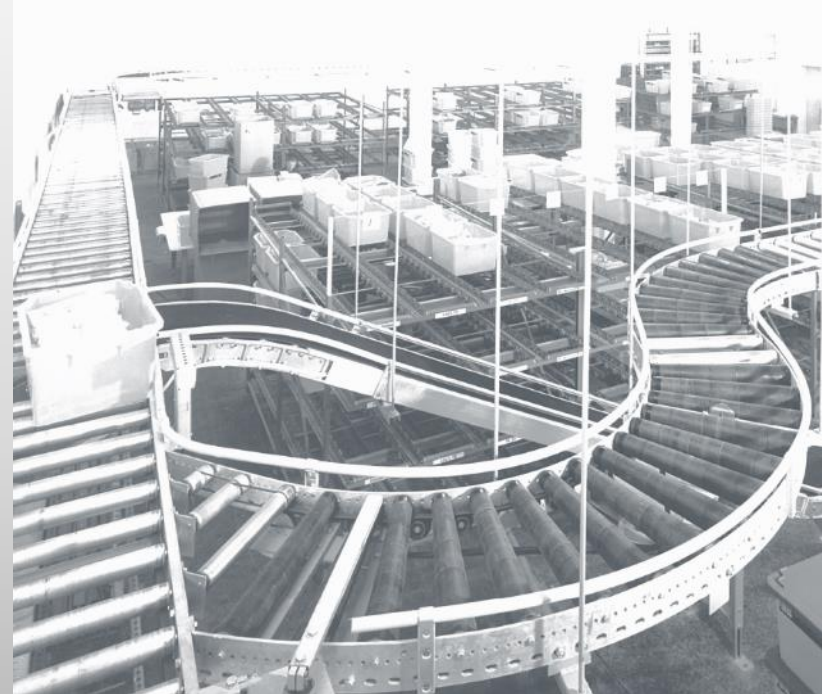
Unsere Wurzeln

Wie alles begann



Gegründet 1969

**Pionier und Innovationsführer bei
Rollenförderern**



TGW heute

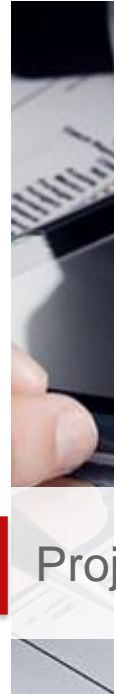
“One-Stop-Solution Provider”

- **Globaler Systemintegrator**
- Hochautomatisierte Lösungen für Intralogistikprojekte
- Gesamtlösungspaket von der Planung über Realisierung und Software bis zum Lifetime Service



Delivering Solutions

Leistungsspektrum



Projektierung



Software



Realisierung

Lifetime
Services

Providing Expertise

Branchen und Vertriebskanäle

- Fashion und Textil
- Lebensmittelhandel
- Ersatzteile und Komponenten
- Allgemeiner Handel

Großhandel
B2B

Handel
B2B

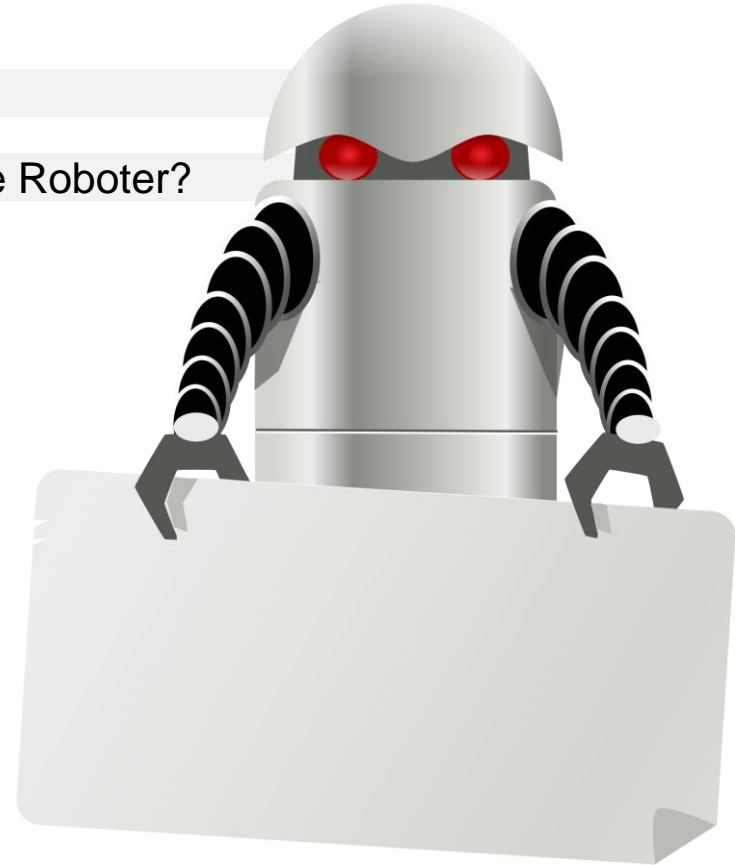
Verbraucher
B2C

Omni-Channel – E-Commerce



Agenda

1. Kurzvorstellung TGW
2. Zukunft in Intralogistik – übernimmt der Kollege Roboter?



MASTER THE UNPREDICTABLE

Die **unvorhersehbaren Anforderungen** des Endkonsumenten, ein **höheres Service Level** sowie ein ansteigender **Arbeitskräftemangel** konfrontiert Händler mit dem Bedarf eines flexiblen Logistiknetzwerkes.





TGW OmniPick[®]

Direct | Omni | Retail

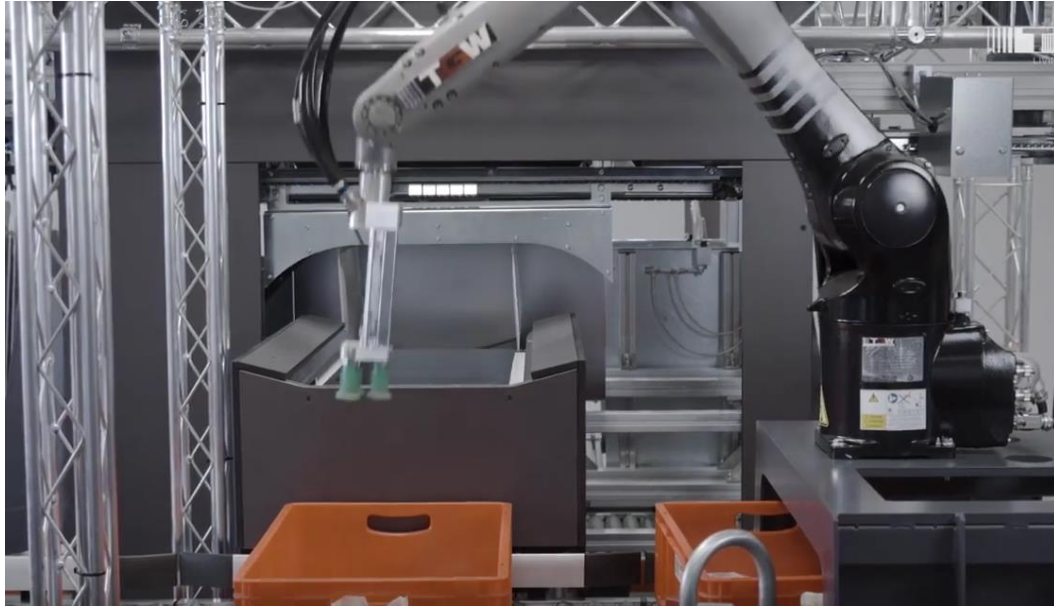
Order Fulfillment Solutions for Fashion Intralogistics



ORDER FULFILLMENT
SOLUTIONS FOR FASHION
FLASHPICK[®], *OMNIPICK*[®]

<https://www.youtube.com/watch?v=KUvDT7Satpk&t=105s>

Zero-Touch Pocket Sorter-Lösung



<https://www.youtube.com/watch?v=6qLUDg1wyB0>

MASTER THE UNPREDICTABLE

Mehr Flexibilität

- bei Fokus-Verschiebungen in den Vertriebs-Kanälen oder neuen Geschäftsmodellen
- in jede Tasche wird nur ein Artikel platziert (Single Item Handling): Auftragsänderungen haben daher keine Auswirkung auf das Gesamtsystem
- Ein Matrixsorter ordnet die Hängetaschen in perfekter Sequenz und ermöglicht eine filialgerechte Sortierung (store friendly packing)
- Leistung und Größe der Taschensorter-Lösung lassen sich bei Änderung des Auftragsvolumens einfach und schnell anpassen und skalieren
- Ein Fördernetzwerk verbindet jede Beladestation mit jedem Puffer – und jeden Puffer mit jeder automatischen Entladestation bzw. mit jeder Packstation.

Mehr Dynamik

- kurze Auftragsdurchlaufzeiten
- Hoher Durchsatz durch innovative Taschensorter-Technologie und leistungsstarke Hängeförderanlage

Mehr Produktivität

- Taschen werden automatisch und ohne menschlichen Eingriff entleert
- Hohe mechatronische Durchsatz-Leistung
- Batch-Picking und präventiver Nachschub reduzieren die Zahl der Transporte
- Effiziente Konsolidierung von lagerübergreifender Ware (warehouse mixed orders)
- Liegeware in den Taschen und Hängeware an Kleiderbügeln lässt sich im Hängefördersystem gemeinsam verarbeiten
- Retouren können gepuffert werden und ohne erneute Kommissionierung für die Auftragsbearbeitung verwendet werden
- Hohe und nachhaltige Operator-Produktivität





Markus Lehner
Sales Project Manager

TGW Systems Integration GmbH

A-4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3
Phone +43 50 486 3600 | Mobile +43 664 8374406
Markus.Lehner@tgw-group.com | www.tgw-group.com