



# WAMAS Overhead Conveyor - Cleveres Sortieren und Sequenzieren mit Hängefördersystemen

Hängefördersysteme eignen sich ideal für Omnichannel-Anwendungen in den Bereichen Fashion, Pharma, Kosmetik und Retail mit hohen Performance-Anforderungen.

In den Taschen werden Artikel wie Kleidung, Schuhe, Kosmetika oder Haushaltsartikel bis zu 2,5 kg transportiert. Durch den bodenfreien Transport unter der Decke wird, neben den nachfolgend beschriebenen Vorteilen im Materialfluss, auch die Raumausnutzung maximiert. Das spezialisierte Software-Modul, WAMAS Overhead Conveyor, übernimmt die Steuerung des Taschensorters. Mit einem einzigen Ladungsträger ist das Fördern,

Puffern, Sortieren und Sequenzieren von Hängeware in einem System möglich - bei gleichzeitig optimierter Durchsatzleistung. Die automatisierte Sortierlösung bringt Kundenbestellungen in eine beliebige Reihenfolge und sorgt für ein effektives Retourenhandling, wodurch sie sich besonders gut für E-Commerce eignet. Die Logistiksoftware WAMAS steuert diese Abläufe präzise und effizient.

## Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Cleveres Sortieren und Sequenzieren von Hänge- und Liegeware
- Geeignet für Multi-Channel/Omni-Channel, ermöglicht die gleichzeitige Abwicklung von Aufträgen verschiedener Größe und für unterschiedliche Kanäle
- Schnelle Vorbereitung von Sammelbestellungen und priorisierten Aufträgen
- Effizientes Retourenhandling mit temporärer Einlagerung in dynamischen Puffern

# Intelligente Algorithmen der Logistiksoftware

WAMAS dirigiert die Waren mittels cleverem Sortieralgorithmus (Matrix Sortierung). Beispielsweise soll ein empfindlicher Kaschmirschal im Paket nicht unter die klobigen Turnschuhe geraten? Anhand intelligenter Sequenzierungen lässt sich ein produktschonendes Packschema realisieren.

Die Artikel erreichen die Arbeitsplätze exakt in der gewünschten Reihenfolge. Schwere Artikel zuerst, dann folgt die Bestückung mit leichteren oder besonders empfindlichen und teuren Teilen - wie etwa dem Kaschmirschal. Das Retouren-Handling wird mit WAMAS Overhead Conveyor erleichtert. Retourwaren können temporär in dynamischen Puffern verweilen, wodurch eine erneute Einlagerung entfällt. Die Waren bleiben im direkten Zugriff,

Prozesskosten werden minimiert und eine schnelle Bereitstellung von oft nachgefragten Artikeln wird ermöglicht. Des Weiteren ist die Software in der Lage, Bestellungen nach vorgegebenen Kriterien zu konsolidieren. Man kann Sammelbestellungen und Aufträge mit Prioritätshinweis schnell und effizient vorbereiten. Diese werden dann für den Versand an Kunden und den Handel bereitgestellt.

## Flexible Anwendungsszenarien:

▪ **Stand-alone Application:** WAMAS Overhead Conveyor Modul lässt sich als eigenständiges Modul integrieren und kann nahtlos über Schnittstellen an bestehende Warehouse-Management-Systeme (WMS) angebunden werden.

▪ **All-in-One System:** Alternativ können Sie die Vorteile einer perfekt aufeinander abgestimmten, integrierten WAMAS Komplettlösung nutzen. Diese umfasst neben dem Modul WAMAS Overhead Conveyor, zusätzlich WAMAS WMS und WAMAS MFS.

