

# Skyfall

Nutzung der dritten Dimension



Skyfall vereint Fördern, Puffern, Sortieren, Konsolidieren und Verarbeitungsprozesse in einem System. Basis sind Shuttles und Trolleys kombiniert mit anwendungsspezifischen Ladungsträgern unter Nutzung der Schwerkraft. Skyfall kann raumsparend in der dritten Dimension eingesetzt werden und macht so wertvolle Bodenflächen für Wertschöpfungsprozesse frei. Dank umfangreichem Funktionszubehör ist das System universell einsetzbar und lässt sich jederzeit um zusätzliche Funktionen und Kapazitäten erweitern.

## Anwendungen

Auftragskommissionierung für E-Commerce, Retail, B2B und 3PL  
Sortierung und Sequenzierung für Versand, Wareneingang und Retouren  
Übergangslose Erweiterung der Prozessketten  
Materialfluss mit Prozesskoppelung und Pufferung  
Prozessverbindung mit Pufferung und Sortierung

## Technische Daten

Leistung	bis 12'000 Ladungsträger / h
Geschwindigkeit	bis 2 m/s in Gravitationsstrecken, 0.75 m/s in Förderstrecken
Beladung	bis 20 kg inklusive Ladungsträger
Steigung	bis 90°

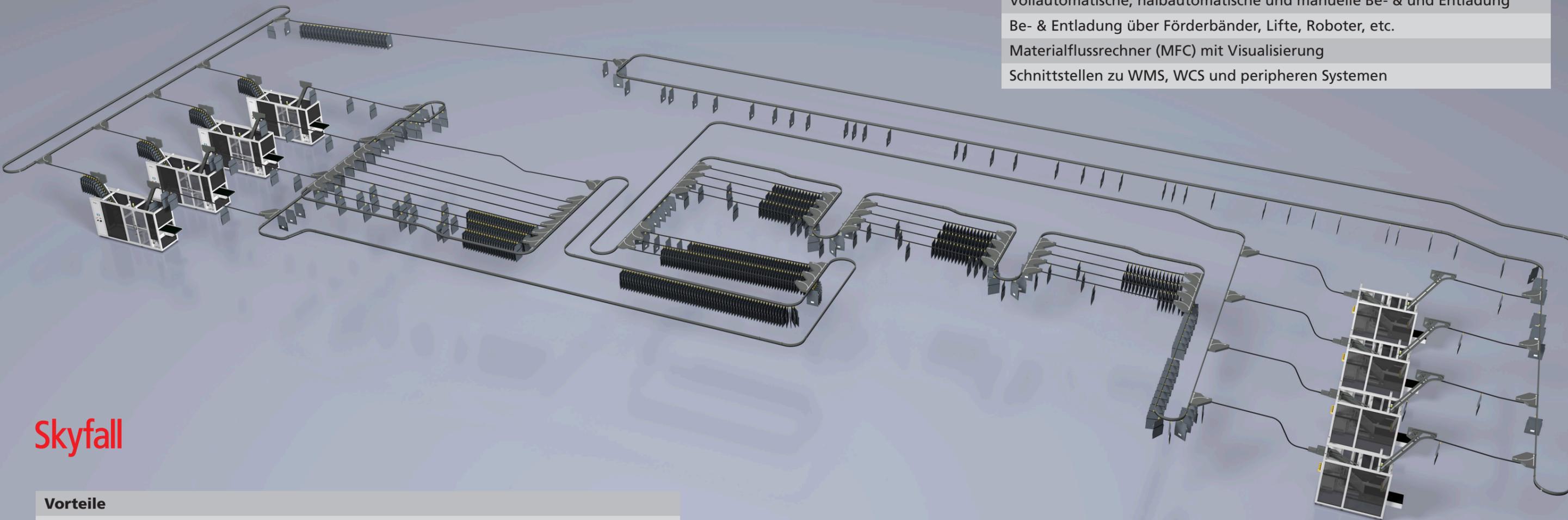
## Peripherie / Spezifikationen

Identifikation via Barcode, QR Code, RFID und Kameraerkennung  
Kundenspezifische Ladungsträger mit Taschen, Haken, Klammern, etc.  
Trolleys mit Aufnahmen für Behälter und grosse Ladungsteile  
Vollautomatische, halbautomatische und manuelle Be- & Entladung  
Be- & Entladung über Förderbänder, Lifte, Roboter, etc.  
Materialflussrechner (MFC) mit Visualisierung  
Schnittstellen zu WMS, WCS und peripheren Systemen

**Skyfall**

## Vorteile

Fördern, Puffern, Sortieren und Kommissionieren in einem System  
Freihaltung von Nutzflächen am Boden durch Nutzung der dritten Dimension  
Anwendungsspezifische Ladungsträger mit der Möglichkeit zur Mehrfachbeladung  
Möglichkeiten zur vollautomatischen Be- und Entladung  
Reduktion von manuellen Verrichtungen entlang der Prozesskette  
Erhöhung von Produktivität und Effizienz durch Automation  
Nachvollziehbarkeit durch das ganze System  
Modularer und erweiterbarer Aufbau  
Hochwertige und wartungsfreundliche Technologie  
Energieeffiziente Technologie dank Rollreibung und Nutzung von Gravitation



## Referenzen

E-Commerce / Retail / B2B

Fashion

Distribution

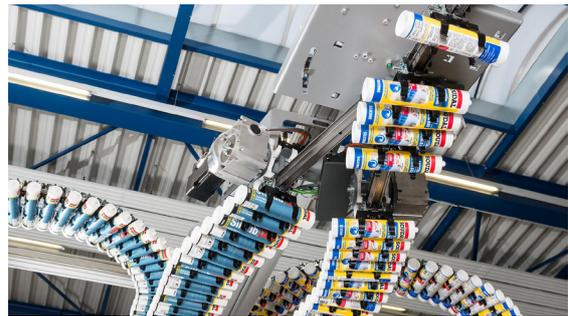
Pharma & Chemische Industrie

Automobilindustrie

Nahrungsmittelherstellung

Verpackungsindustrie

Generelle industrielle Fertigung und Verarbeitung



Referenzanwendungen unter [www.ferag.com](http://www.ferag.com).

## Familienunternehmen

Seit über 60 Jahren ist die Ferag AG in Hinwil (Schweiz) die führende Anbieterin von Intra-logistiklösungen in der Printmedienindustrie. Über Anlagen von Ferag werden täglich Zeitungen und Zeitschriften in Millionenaufgaben verarbeitet. Die anerkannte Kompetenz als innovative Anbieterin von integrierten Förderanlagen hat den Zugang zu allen Industrien geöffnet. Die Anwendungsmöglichkeiten sind beliebig. Die Materialflusssysteme können sowohl in der verarbeitenden Industrie wie auch in der Fashion-, Automobil-, Foodlogistik und für E-Commerce-Applikationen angewandt werden.



Ferag AG  
Zürichstrasse 74  
CH-8340 Hinwil  
Schweiz  
[info@ferag.com](mailto:info@ferag.com)  
[www.ferag.com](http://www.ferag.com)

