

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
Zuverlässige Sortierung und Sequenzierung für Versand, Wareneingang und Retouren
Übergangslose Erweiterung der Prozessketten
Reibungsloser 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

Skyfall Trolley = bis zu 20 kg



Shuttle M = bis zu 5 kg



Skyfall Profil



Shuttle L = bis zu 10 kg



Referenzen

E-Commerce / Retail / B2B

Fashion

Distribution

Pharma & Chemische Industrie

Automobilindustrie

Nahrungsmittelherstellung

Verpackungsindustrie

Generelle industrielle Fertigung und Verarbeitung



Referenzanwendungen unter 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
www.ferag.com

