

Skyfall

L'utilisation de la 3ème dimension



Skyfall combine les fonctions de transport, de stockage tampon, de tri et de séquençage en un seul système. Il est basé sur un système de navettes et de chariots combinés à des supports spécifiques à l'application, ainsi que sur l'utilisation de la gravité. Skyfall utilise la troisième dimension pour économiser de l'espace libérant ainsi une surface au sol précieuse. Avec sa vaste gamme de composants, le système couvre un large spectre d'applications très variées et est facilement évolutif par l'ajout de nouvelles fonctionnalités ou l'extension de ses capacités.

Applications

Préparation de commandes et consolidation pour le commerce électronique, la vente au détail et B2B
Tri et séquençement pour l'expédition, la réception et les retours
Interconnexion automatisée des process de fabrication
Optimisation des flux de production en découplant les process grâce au stock tampon intermédiaire

Données Techniques

Cadence	jusqu'à 10 500 chariots / h
Vitesse	jusqu'à 2 m/s sur les sections gravitaires et 0.75m/s sur les sections motorisées
Charge maxi	jusqu'à 20 kg, incluant le support
Inclinaison	jusqu'à 90°

Equipements périphériques

Identification par codes-barres, codes-barres 2D, RFID, reconnaissance par caméra
Supports personnalisés : poches, crochets, pinces, etc.
Chariots avec supports pour conteneurs et charges de grande dimension
Chargement et déchargement entièrement automatiques, semi-automatiques ou manuels
Chargement et déchargement alimentés par convoyeurs, élévateurs, robots, etc.
Contrôle de flux (MFC) avec visualisation
Interfaces avec WMS, WCS et systèmes périphériques

Skyfall

Avantages

Transport, stockage tampon, tri, préparation des commandes et consolidation en un seul système
Gain de surface au sol en utilisant les volumes au-dessus des équipements de production
Support spécifiques à l'application avec possibilité de chargement multiple
Possibilités de chargement et de déchargement entièrement automatiques
Réduction des tâches manuelles à toutes les étapes du process
Productivité et efficacité accrues grâce à l'automatisation
Traçabilité sur l'ensemble du système
Conception modulaire et extensible
Haut niveau de qualité - maintenance réduite
Technologie économe en énergie grâce aux chariots à roulements et à l'utilisation de la gravité

Skyfall chariot = jusqu'à 20 kg



Shuttle M = jusqu'à 3 kg



Skyfall profil

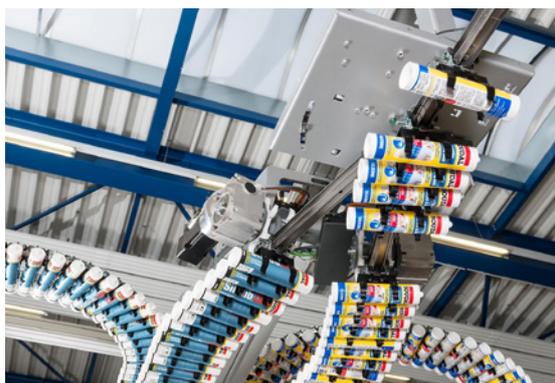


Shuttle L = jusqu'à 10 kg



Références

E-commerce / commerce de détail / B2B
Mode
Distribution
Industrie pharmaceutique et chimique
Industrie automobile
Industrie agro-alimentaire
Industrie de l'emballage
Fabrication industrielle



Références sur www.ferag.com.

Entreprise familiale

Depuis plus de 60 ans, Ferag AG (Suisse) a été le principal fournisseur de solutions intra-logistiques dans l'industrie graphique. Les systèmes Ferag fonctionnent tous les jours, traitant des journaux et magazines avec des tirages de plusieurs millions d'exemplaires. La compétence reconnue d'un fournisseur innovant de systèmes de convoyeurs intégrés a ouvert les portes de toutes les industries, avec des systèmes gestion de flux dont les applications sont illimitées dans les industries de fabrication, ainsi que dans la mode, l'automobile, l'agro-alimentaire, la distribution et le commerce électronique.



Ferag AG
Zürichstrasse 74
CH-8340 Hinwil
Suisse
info@ferag.com
www.ferag.com

