

Factsheet

Systemes miniload de stockage avec TK



Systemes miniload de stockage avec transtockeurs

En tant qu'entrepreneur général et fabricant de systèmes automatiques de flux logistique et de stockage, Kardex Mlog est depuis plus de cinquante ans l'interlocuteur de nombreux leaders mondiaux de différents secteurs. Nous développons avec nos clients, à partir de composants standards, des solutions système personnalisées qui sont utilisées quotidiennement dans le monde entier.

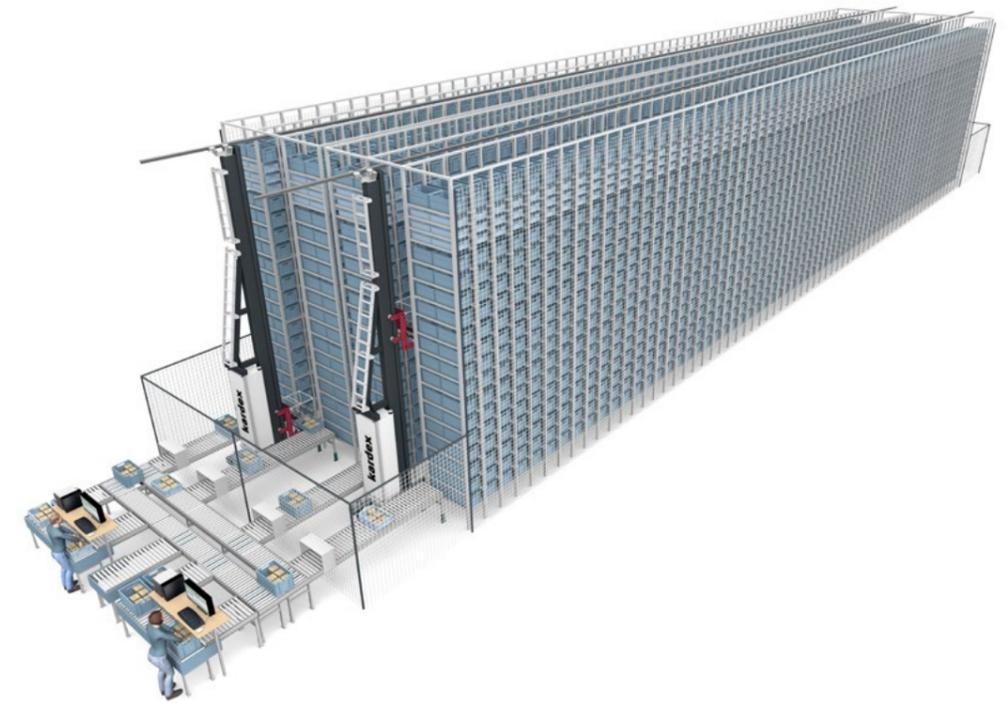
La performance et l'efficacité optimales d'un entrepôt dépendent en grande partie du choix de la solution de stockage. La conception et la réalisation de solutions d'automatisation globales pour les flux logistiques et les processus de stockage font partie intégrante de notre activité principale. Nous avons déjà réalisé plus de 1 000 systèmes d'entrepôt, en différentes versions. Nos systèmes miniload de stockage sont équipés de transtockeurs (TK) de jusqu'à 24 mètres de haut et de différents préhenseurs permettant un stockage simple profondeur ou multiprofondeur. Le système assure un stockage efficient et optimal de bacs, cartons ou plateaux et garantit une manutention dynamique d'unités de stockage de jusqu'à 50 kg. Les solutions système sont en outre extensibles et modifiables en toute flexibilité, au profit d'une sécurité d'investissement à long terme.

En tant que partenaire fiable, Kardex Mlog est aux côtés de ses clients pour les conseiller à chaque étape du projet. La planification s'appuie sur les paramètres nécessaires pour garantir le bon déroulement du projet.

Stockage compact

Grande sécurité de processus

Temps de traitement ultra rapide



Exemples pratiques

Chaîne de processus efficiente pour un fonctionnement 24h/24 et 7 jours sur 7

Les systèmes miniload de stockage peuvent être utilisés pour découpler des étapes de processus adjacentes, par exemple pour l'approvisionnement et garantir l'exploitation maximale des processus de production. Ils permettent en outre, dans l'environnement de distribution, une adaptation optimale aux variations de capacité.

Grande diversité d'articles avec une disponibilité garantie des marchandises

La disponibilité garantie des marchandises ainsi qu'une mise à disposition fiable sont essentielles pour le montage et la production. L'utilisation de stratégies d'approvisionnement telles que le Kanban ou le One-Piece-Flow, associée à la transparence en temps réel, permet de réduire considérablement les stocks.

Stockage compact pour un délai de mise à disposition court

Le succès des entreprises industrielles et commerciales dépend de manière décisive de leur capacité de livraison. Les marchandises prêtes à être expédiées doivent être mises à disposition rapidement et avec précision. Les exigences posées au système de stockage, telles qu'un large assortiment de produits à faible rotation, des pics de performances au cours de l'année et une gestion efficace des retours, peuvent être maîtrisées grâce à des solutions de flux logistiques flexibles.

Composants clés

En tant qu'expert dans les systèmes de flux logistique et de stockage, Kardex Mlog propose toutes les prestations et tous les composants de la chaîne de valeurs. La planification, la gestion de projet, le traitement, la réalisation et même les adaptations de l'installation sans interruption de l'exploitation font partie de nos compétences clés. La personnalisation des systèmes au plus près des besoins du client joue un rôle crucial, en particulier dans la manutention de petites pièces, qui implique une préparation de commandes « Goods to man » et de nombreux points de contact entre le préparateur de commandes et le système.



Kardex Control Center

- Logiciel de gestion d'entrepôt, compatible avec les systèmes informatiques courants
- Stratégie de stockage, gestion des flux de marchandises, gestion de l'énergie, visualisation de l'installation, évaluations intuitives de tableau de bord et de rapports, dialogue de préparation des commandes



Postes de travail

- Spécifiques et ergonomiques
- Solutions de meilleures pratiques, notamment pour la préparation des commandes, les retours et la formation d'unités d'expédition



Transitique

- Transport et distribution de bacs, plateaux et cartons
- Configurations individuelles – Raccordement de zones logistiques



Transtockeurs et préhenseurs

- Hauteurs jusqu'à 24 m, stockage simple ou double profondeur
- Différents préhenseurs



Fonctionnalités et prestations complémentaires

Les solutions intralogistiques de Kardex Mlog sont développées en tant que solutions globales pour le flux logistique au sein de l'entreprise. Elles peuvent intégrer des chaînes de processus complètes ou partielles. Selon le cas d'application, les technologies de base sont complétées par des applications supplémentaires.



Transport interne

- Systèmes de transport sans conducteur et trains logistiques desservant d'autres zones de l'entreprise
- Applications dépendant de la distance et de la fréquence de transport ainsi que de l'exigence de flexibilité du trajet et des points de transfert.



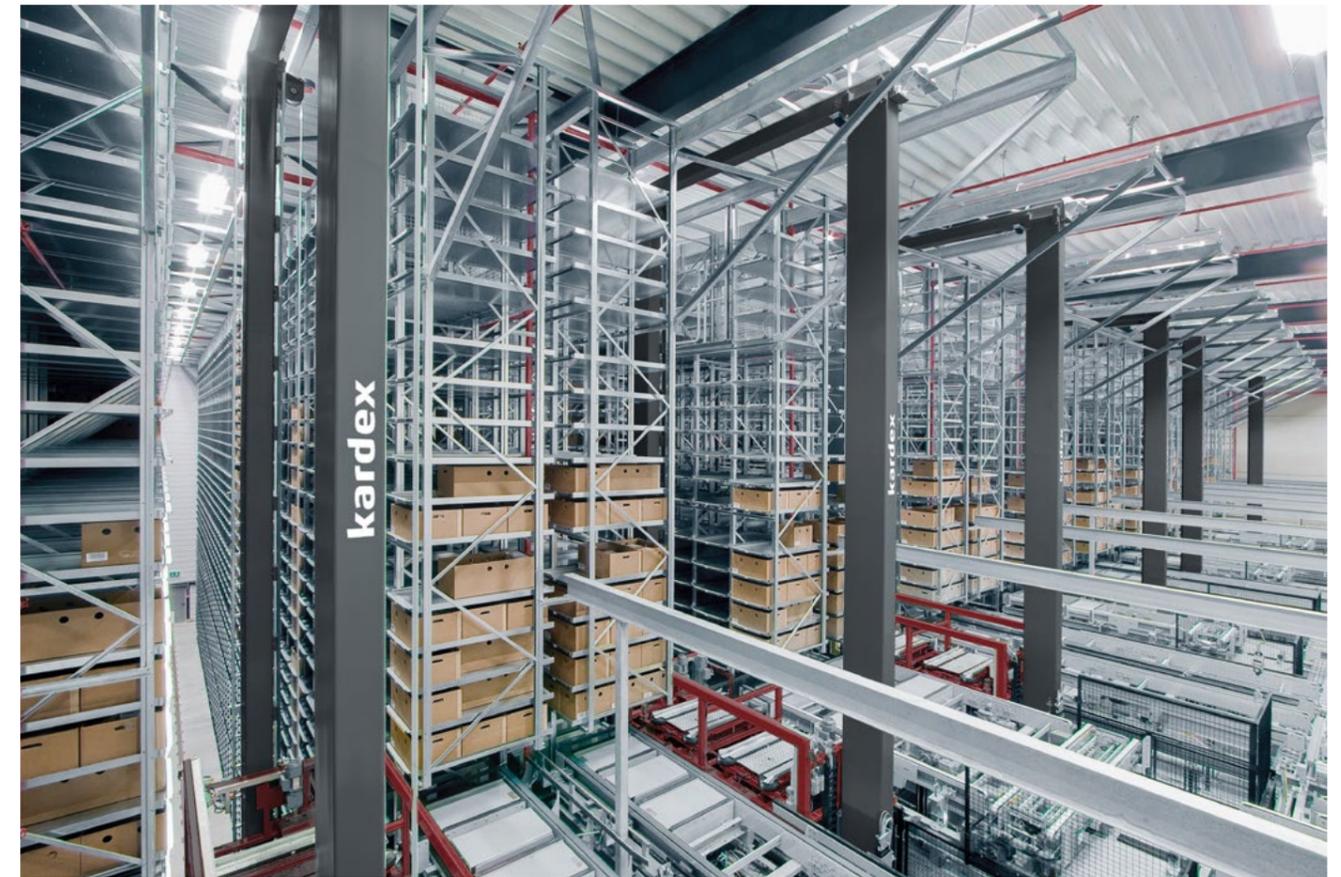
Processus de picking et d'emballage intégré

- Robot de picking
- Processus d'emballage, avec notamment formeuse de cartons, fermeuse de cartons, réduction du volume
- IPA Intuitive Picking Assistant



Life Cycle Service

- Un portefeuille complet pour garantir la disponibilité des installations
- Modernisation et extension de systèmes miniload de stockage sans interruption de l'exploitation



Systemes miniload de stockage avec TK de Kardex Mlog

Notre ambition est de satisfaire chaque client avec la solution qui lui convient. Il nous tient d'autant plus à cœur de comprendre en détail la mission et les défis spécifiques du client. Lors du développement de solutions, nous avons recours à un portefeuille de solutions système établies, complétées par des adaptations individuelles. Le respect des délais et la transparence sont au cœur de nos préoccupations dans la relation avec le client. Nous sommes ainsi un interlocuteur fiable pour nos clients dans tous les domaines de l'intralogistique.

Les exigences posées aux installations logistiques peuvent évoluer au fil du temps. Notre connaissance approfondie des processus intersectoriels et le développement constant de nouvelles technologies nous permettent d'accompagner au mieux les phases de développement de nos clients. Nous combinons différentes technologies et intégrons des solutions intralogistiques complètes et innovantes. Avec nos prestations Life-Cycle, nous garantissons en outre la disponibilité et la pérennité des installations.

Smart Intralogistics Solutions

Kardex propose un portefeuille de produits de A à Z qui répond aux exigences des secteurs les plus divers, allant des solutions innovantes pour la manutention quotidienne de bacs et de palettes aux solutions de stockage automatisées entièrement intégrées et aux systèmes de flux de marchandises, en passant par le stockage dans des environnements contrôlés. Dès le premier jour, l'équipe Life Cycle Service apporte son soutien à la mise en œuvre des projets, à la maintenance et à l'optimisation de toutes les solutions Kardex dans le monde.

