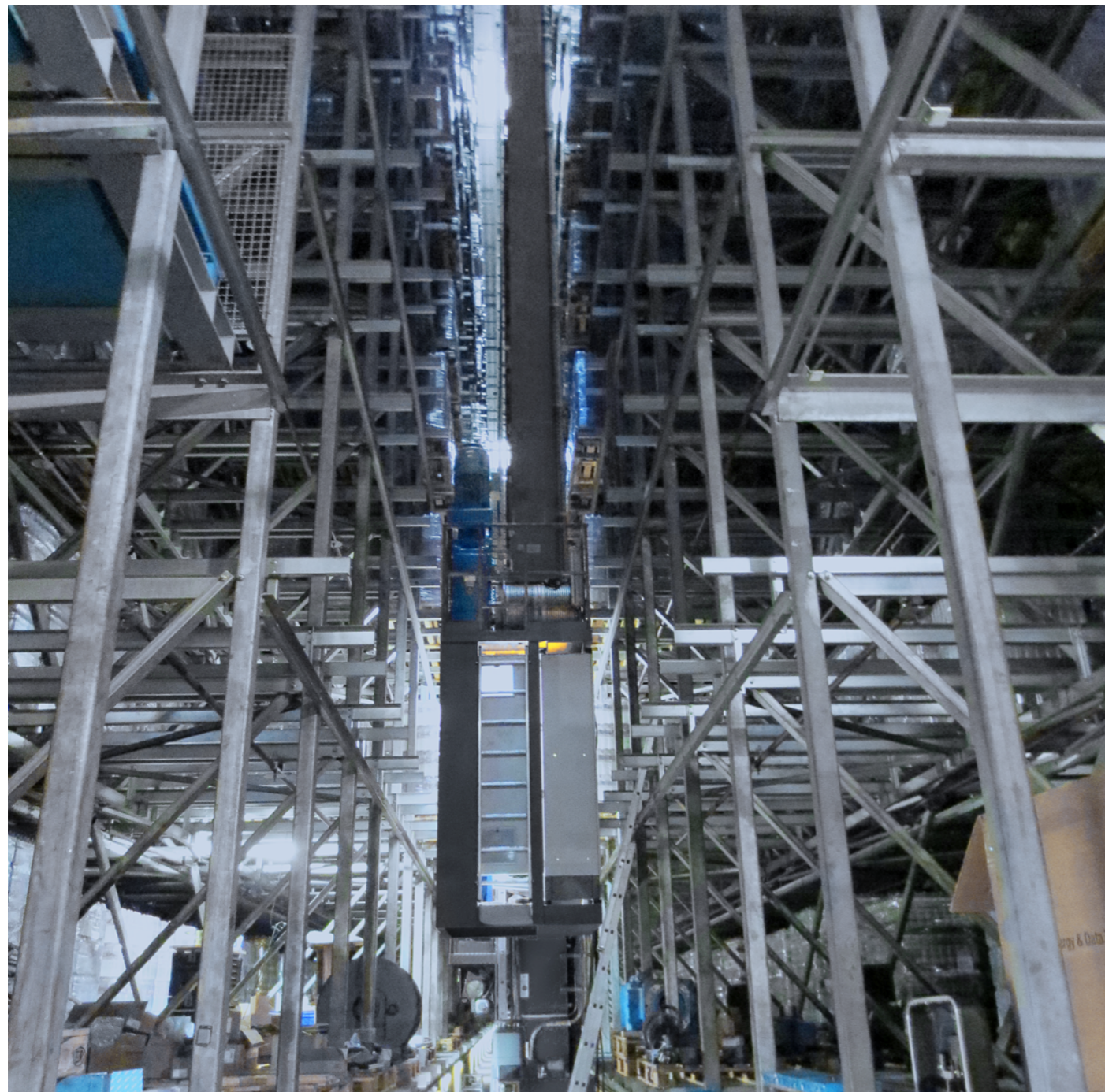


Étude de cas

17 ans et (à nouveau) moderne





Transformation étape par étape

Client et défi

Depuis 1995, l'eau minérale Brandenburger Urstromquelle est mise en bouteille au sud de Berlin. L'entrepôt, qui compte environ 31 000 emplacements de palettes répartis sur sept allées et onze niveaux, date de la même année. Le magasin de grande hauteur a été construit par Kardex Mlog. Après 17 ans d'exploitation, d'importants travaux de modernisation étaient nécessaires pour assurer l'approvisionnement en pièces de rechange à long terme et maintenir la disponibilité des installations à un niveau élevé. Dès son ouverture, l'installation de remplissage de Baruth était considérée comme la plus moderne de sa catégorie. Les 14 transtockeurs ont été modernisés progressivement.

Solution

Le principe de base de l'installation a été conservé. Les transtockeurs à deux colonnes de type Kardex MTwin présentent une hauteur de 30 m et sont équipés de deux préhenseurs pour un stockage en triple profondeur. Les fourches télescopiques ont une capacité de charge de 1 000 kg chacune, ce qui leur permet de prendre deux palettes en même temps. Deux des transtockeurs se partagent une allée et un rail. Un contrôle d'accès empêche les collisions.

Lors de la modernisation, toutes les pièces d'usure mécaniques ont été remplacées, y compris la technique d'entraînement. Les commandes S5 ont également été remplacées par des commandes S7. Les spécialistes de Kardex Mlog ont procédé allée par allée. Les appareils ont été mis à jour et remis en service par paires, de sorte que six des sept allées étaient disponibles en permanence pendant les travaux.

Vue d'ensemble

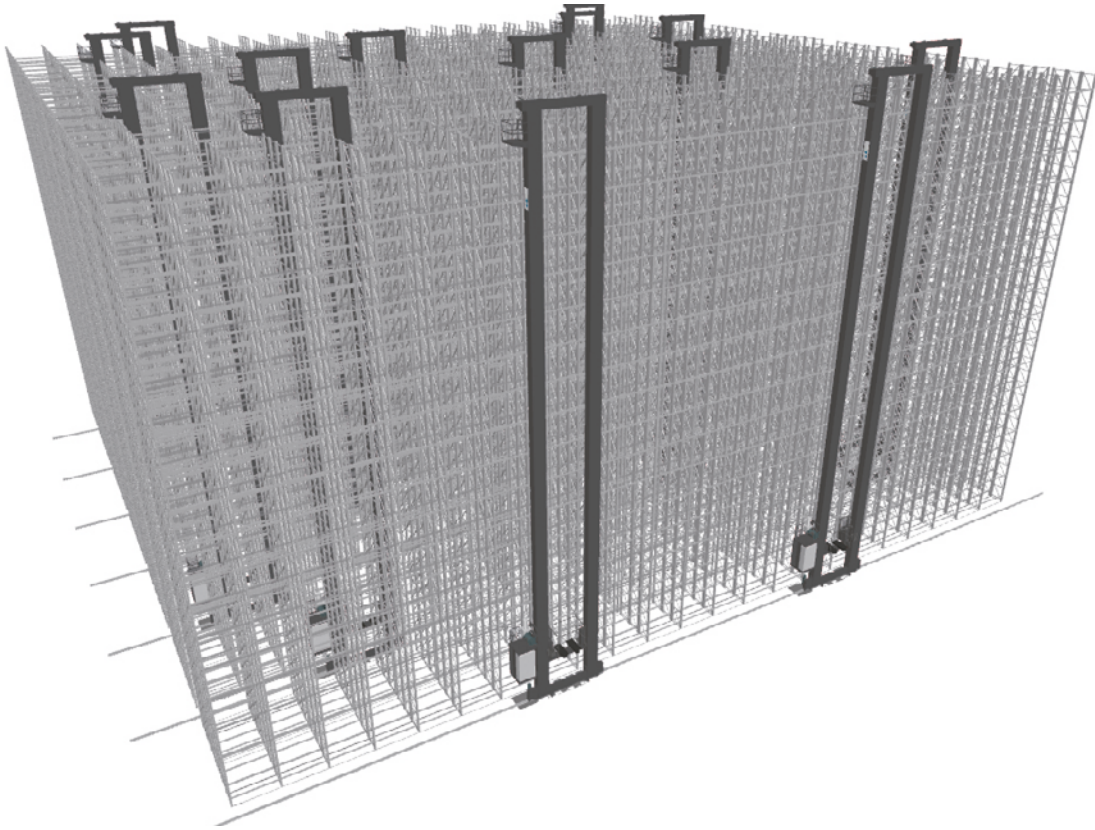
Disponibilité de l'installation garantie

Avec la modernisation de 14 transtockeurs, Kardex Mlog a mis l'entrepôt de Brandenburger Urstromquelle à Baruth à la pointe de la technologie. Grâce au concept de modernisation, la disponibilité de l'installation a été garantie même pendant les travaux. Le principe de base de l'installation a été conservé. Les mesures successives ont duré six mois.

Modernisé
en 6 mois

6 des 7 allées
disponibles en
permanence

14 transtockeurs
de 30 m
de haut



Contenu de la livraison



Logiciel de commande Kardex Control Center
avec visualisation Kardex MVisu



Remplacement de toutes les pièces d'usure mécaniques,
y compris la technique d'entraînement



Mise à jour des 14 automates programmables de S5 à S7