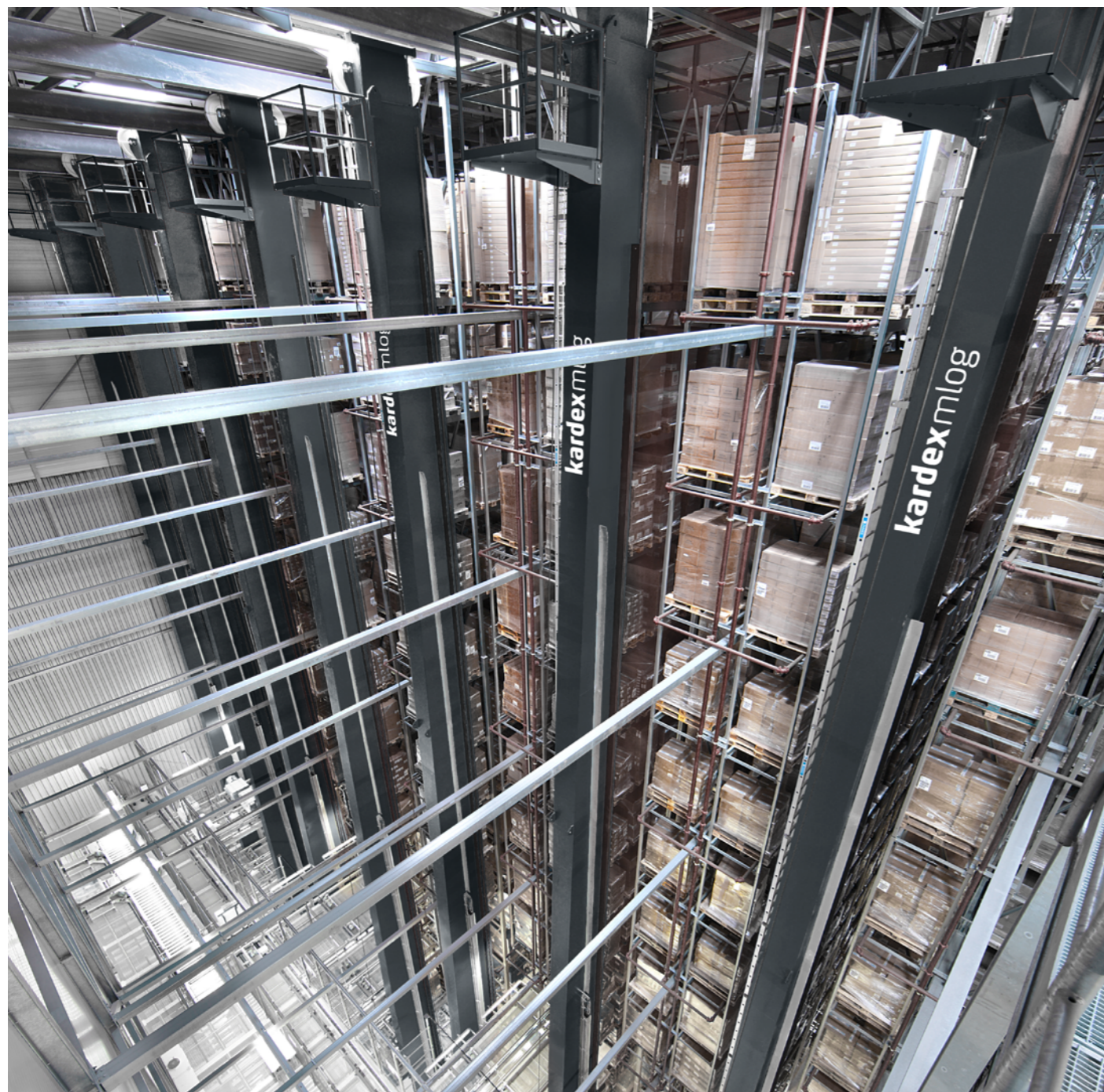


Case Study

Più spazio per marchi forti





Da 8 a 16

Cliente e attività

Dopo 15 anni di servizio, il centro di distribuzione di Procter & Gamble a Marktheidenfeld-Altfield ha raggiunto i suoi limiti di capacità.

L'edificio annesso doveva essere costruito in una conca difficilmente accessibile. Per le autogru destinate alla consegna dei trasloelevatori alti 38 metri sono state gettate delle fondamenta apposite. In ognuna delle otto nuove corsie è stato installato un trasloelevatore del tipo Kardex MSingle B-1000. Il nuovo impianto di trasporto si snoda su tre livelli: mentre il deposito merci avviene sul livello più basso, il livello centrale serve per il prelievo.

Soluzione

Il trasporto di pallet avviene tramite trasportatori a catene e a rulli. Le differenze di altezza vengono superate grazie a piattaforme di sollevamento ed elevatori. Ogni trasloelevatore è dotato di diversi sensori per controllare e monitorare il deposito e il prelievo della merce. Ciascun trasloelevatore è attrezzato con un sistema di videocamere che trasmette le immagini tramite Wi-Fi. Per monitorare il carico, i trasloelevatori sono stati dotati di fotocellule unidirezionali a impostazione variabile per controllare le luci libere e il punto centrale.

Altrettanto complesso è anche il sistema di sensori dell'impianto di trasporto con controllo integrato del profilo. Tra le particolarità si annovera il controllo automatico dell'asse inferiore per verificare la qualità dei pallet. Infine, le unità vengono pesate su un trasportatore modificato e suddivise automaticamente in classi di peso.

In sintesi

Ampliamento sostenibile con 8 corsie supplementari

In veste di appaltatore generale, Kardex Mlog ha ampliato nel giro di un anno il centro di distribuzione di Procter & Gamble a Marktheidenfeld-Altfield, passando da 25.600 a 64.300 posti pallet. I 38.700 posti aggiuntivi sono stati realizzati grazie al raddoppio delle corsie nel magazzino automatico, da 8 a 16. La ristrutturazione è avvenuta senza interrompere le attività.

38.700
nuovi posti
pallet

24 doppi
cicli
all'ora per ciascun
trasloelevatore

Controllo
automatico
dell'asse
inferiore



Descrizione della fornitura



8 trasloelevatori completamente automatici
Kardex MSingle B-1000 alti 38 m



Impianto di trasporto completo con trasportatori a catena e a rulli,
tavole rotanti, piattaforme di sollevamento ed elevatori



Ampio sistema di sensori e tecnologia di controllo