

Case Study

Ambiente a temperatura controllata





Panoramica del caso

Come abbiamo orientato il nostro cliente verso una soluzione

Merck è una realtà punto di riferimento nel campo della ricerca e della tecnologia nell'industria farmaceutica e chimica. Merck KGaA si è rivolta a Kardex per il suo centro di ricerca di nuova costruzione in Germania. La richiesta era di poter accedere ai magazzini di raffreddamento e surgelazione da una zona a temperatura ambiente. Kardex ha personalizzato una soluzione di stoccaggio ad ambiente controllato con un'unità a portello davanti a un'apertura di accesso.

Soluzioni personalizzate

Cliente e attività

Il nostro cliente Merck è impegnato a cambiare il mondo attraverso la ricerca e la tecnologia. Con 50.000 dipendenti in 66 Paesi, Merck sviluppa e fornisce prodotti specializzati nel settore della sanità.

La nuova struttura richiedeva tre zone per l'approvvigionamento, la preparazione, la gestione e lo stoccaggio in condizioni particolari di sostanze utilizzate nella ricerca farmaceutica. Dovendo il personale di laboratorio accedere al magazzino refrigerato da un'area a temperatura ambiente, era necessario un sistema di ridondanza per garantire le condizioni di stoccaggio controllato.

Soluzione

Kardex ha implementato una soluzione personalizzata che comprende tre Vertical Lift Module Kardex Shuttle standard, modificati per condizioni di raffreddamento. I ripiani dei vassoi dello Kardex Shuttle possono essere configurati al proprio interno utilizzando dei separatori di metallo. Puntatori laser e indicatori di posizione mostrano la posizione esatta di un articolo e indicano il prodotto corretto da prelevare. Un'unità di refrigerazione raffredda gli Kardex Shuttle. In caso di guasto, un'unità di collisione ridondante con sensori ridondanti subentra come "back-up". L'aria viene deumidificata da un dispositivo di essiccazione per prevenire che l'umidità condensi e formi ghiaccio all'interno dello Kardex Shuttle.

Accedere alle merci stoccate è inoltre più semplice: gli Kardex Shuttle sono rivestiti di pannelli di isolanti. Questo permette agli operatori di accedere alle unità climatizzate direttamente da un laboratorio a temperatura ambiente.

Risparmio del
66% di spazio
a terra

Migliore
ergonomia

Creazione di
zone di freddo
e gelo



Descrizione della fornitura



3 Kardex Shuttle con estensione automatica del vassoio
disaccoppiata termicamente
Larghezza: 3.650 mm | Profondità: 813 mm | Altezza: 7.950 mm



Software di gestione del magazzino Kardex Power Pick System
Puntatore laser



3 sistemi di raffreddamento (incluso il sistema di ridondanza)
Tecnologia di essiccazione