

Fallstudie

Zweifach tief und ohne Luft





400 zusätzliche Palettenstellplätze

Kunde und Aufgabenstellung

Die Berner Ges.m.b.H. mit Sitz in Braunau am Inn ist die österreichische Tochter der international tätigen Berner Unternehmensgruppe, einem Direktvertreiber von Verbrauchsmaterialien und Werkzeugen für das Bau- und Kfz-Handwerk sowie die Industrie.

Von Braunau aus werden Österreich sowie fünf Niederlassungen in Ungarn, Tschechien, Slowakei, Rumänien und Kroatien beliefert: Aufgrund des anhaltenden Wachstums benötigte Berner ein hoch-effizientes neues Palettenlager mit einer möglichst hohen Anzahl an Stellplätzen, das auch in Zukunft ausreichend Platz bietet.

Lösung

Kardex konzipierte und baute ein 2-gassiges Hochregallager. Die Ein- und Auslagerungen (max. 80 Doppelspiele / Stunde) übernehmen zwei rund 21 m hohe Regalbediengeräte (RBG) vom Typ Kardex MSingle A-22/1000-ZT. Mit der patentierten Gabel Kardex MSpacer wird bei der zweifach tiefen Lagerung auch die zweite Reihe in voller Höhe genutzt. Dadurch wurden 400 zusätzliche Palettenstellplätze geschaffen.

Im Erdgeschoss befindet sich die Förder-technik sowie zwei Kommissionier-Arbeitsplätze. Über die Anlagensvisualisierung Kardex MVisu lässt sich die Fördertechnik und die RBGs grafisch darstellen. Die Visualisierung ermöglicht den interaktiven Umgang mit dem Materialflusssystem – von der kontextbezogenen Platzdatenbearbeitung bis zur Information im Falle einer Anlagenstörung. Das gesamte Projekt hat Kardex Mlog in nur knapp einem Jahr umgesetzt.

Auf einen Blick

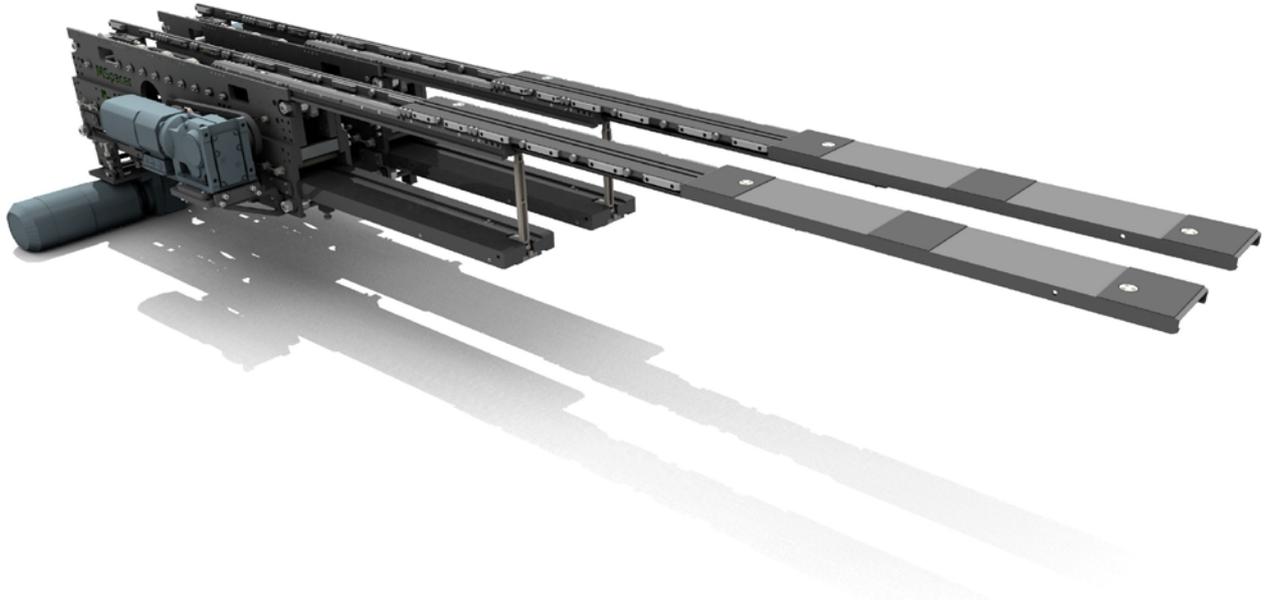
Berner nutzt jeden Winkel

Für das auf Verbrauchsmaterialien, Werkzeuge und Chemieprodukte spezialisierte Handelsunternehmen Berner hat Kardex Mlog 2021 in Braunau ein automatisches Hochregallager für 5.560 Paletten inklusive Fördertechnik errichtet. Das patentierte teleskopische Lastaufnahmemittel Kardex MSpacer für die zweifach tiefe Lagerung ohne Platzverlust spielte dabei eine wichtige Rolle.

5.560
Paletten-
stellplätze

Kein
Höhenverlust
in 2. Reihe

40
Doppelspiele
pro RBG



Leistungsumfang



2 RBGs vom Typ Kardex MSingle A-22/1000-ZT
mit Lastaufnahmemittel Kardex MSpacer



Fördertechnik, Ausgangs-Puffer für bis zu 13 Paletten
und 2 Kommissionier-Arbeitsplätze (Ware-zur-Person)



Kardex Control Center mit Basismodul Kardex MBase
und Kardex MVisu für die Anlagensvisualisierung