

Studiu de caz

Depozitare și distribuție a pieselor de schimb



kardexremstar



Procese îmbunătățite în depozit

Clientul și provocarea

Înainte de relocare, compania Adoz era limitată de capacitățile spațiului de depozitare, de un sistem de gestiune învechit și de procese de lucru manual ineficiente.

Operațiunile au fost puse în dificultate de lipsa de spațiu pentru preluarea comenzilor individuale și de manipularea manuală semnificativă a comenzilor, inclusiv urcarea pe scări. Adoz a dorit să creeze o aprovizionare fără cusur a producției prin conectarea directă a depozitului cu producția. Aveau nevoie de un sistem eficient pentru a prelua componente atât pentru cerințele interne, cât și pentru vânzările directe către clienții finali.

Soluția

Noul sistem proiectat de Kardex constă din 4 Vertical Lift Module Kardex Shuttle cu o singură deschidere de acces pentru zona de expediere. Fiecare unitate dispune de un sistem de indicare a poziției la deschiderea de acces. Operatorii sunt ghidați de lumini de punere KBS pentru o precizie maximă. Alte două unități Kardex Shuttles, fiecare cu două deschideri de acces opuse, sunt utilizate pentru aprovizionarea producției și conectează direct depozitul cu producția.

Nova soluție necesită doar un spațiu de 50 m² pentru a depozita aceleași articole care inițial necesitau un spațiu de 500 m². Un beneficiu demn de luat în seamă!

De asemenea, Adoz a crescut substanțial timpul de producție și de distribuție, fără a fi nevoie să mărească personalul din depozit. Sistemul automatizat de stocare și recuperare Kardex (ASRS) s-a integrat perfect în WMS, iar procesele generale ale depozitului sunt mult mai eficiente decât în locația inițială.

Cazul pe scurt

Cum l-am îndrumat pe clientul nostru de la provocare la soluție

Adoz este unul dintre cei mai mari distribuitori de rulmenți și componente de mașini. Au sediul în Republica Cehă și dețin propria producție internă CNC. În timpul unui proiect de relocare a companiei, Adoz a investit în Vertical Lift Modules Kardex Shuttle pentru a crește productivitatea depozitului și a înlocui sistemele de depozitare ineficiente care utilizează rafturi și sisteme de rafturi pentru paleți.

Spațiu
economisit

Eficiență
crescută

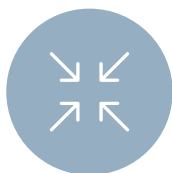
Reducerea
distanțelor de
mers pe jos ale
operatorilor



Soluțiile livrate



4 Vertical Lift Module Kardex Shuttle, fiecare cu o singură deschidere de acces; L: 2.780 mm | D: 3.074 mm | H: 7.350 mm
2 Vertical Lift Module Kardex Shuttle, fiecare cu două deschideri de acces opuse; L: 2.780 mm | D: 3.074 mm | H: 7.350 mm



Sistem de indicare a poziției la deschiderea de acces, lumini KBS



Sistem Kardex Power Pick System cu conexiune gazdă la sistemul K2 ERP, modul de preluare a stocurilor