

Fallstudie

Optimale Flächenausnutzung





Lagerung von Paletten mit Doppelrahmen

Kunde und Aufgabenstellung

Im Lager von ABB in Zürich-Oerlikon werden rund 1.000 verschiedene Artikel gelagert, in Summe etwa 8.000.

Das Unternehmen war äußerst zufrieden mit seinen Vertical Lift Modules und Vertical Carousel Modules von Kardex, in denen einzelne Werkzeuge für Montagesets gelagert und auf Knopfdruck bereitgestellt werden.

Engpässe gab es bisher bei den Montagesets, die noch nicht fertig kommissioniert waren. Sie standen bis vor Kurzem auf Paletten in statischen Regalen, was mit der Zeit zu erheblichen Platz- und Rangierproblemen führte. Als dann beim Leiter des Montage-Werkzeugpools ein Newsletter von Kardex über die automatisierte Palettenlagerung ins Haus flatterte, kam die Information wie gerufen.

Lösung

Kardex installierte zwei Vertical Lift Modules Kardex Shuttle 1000. Sie bieten eine platzsparende Lagerung von Paletten mit Doppelrahmen und nutzen den vorhandenen Platz mit einer Höhe von neun Metern optimal aus.

In einem Gerät warten Paletten mit halb fertig kommissionierten Montagesets, bis alle Artikel zur finalen Zusammenstellung zur Verfügung stehen. Bei den Teilen handelt es sich größtenteils um Leihmaterial wie Diamantbohrsets, Vorrichtungen für die Störungsbehebung, Reparatursets oder hochwertige Messgeräte. Diese kommen nach Verwendung wieder zurück und werden im zweiten Kardex Shuttle 1000 zunächst zwischengelagert. Nach ihrer Überprüfung wandern sie wieder ins Einzelteillager zurück. Zwischen 20 und 50 Mal pro Tag bedient ein Mitarbeiter einen der beiden Kardex Shuttle 1000 über den Touchscreen der Gerätesteuerung.

Mithilfe eines Tablarauszugs wird die Palette ergonomisch und zur weiteren Aufnahme mit Gabelstapler oder Elektrohubwagen zur Verfügung gestellt.

Auf einen Blick

Wir begleiten unsere Kunden von der Problemstellung bis zur Lösung

ABB Schweiz beschäftigt 6.500 Mitarbeiter und fertigt an seinem Standort Zürich-Oerlikon gasisolierte Schaltanlagen für die Stromverteilung in Spannungsnetzen. Der Montage-Werkzeugpool dort stellt Werkzeugsets für die Montage von Anlagen weltweit bereit. Als langjähriger Partner von Kardex nutzt das Unternehmen bereits ca. 20 automatisierte Lager- und Bereitstellungslösungen und ergänzte diese nun um zwei weitere Geräte.

Termin-
gerechte
Bereitstellung

58 Paletten
auf nur
18,94 m²

Optimale
Raum-
ausnutzung



Leistungsumfang



2 Kardex Shuttle 1000 B: 1.850 mm | T: 1.270 mm | H: 8.850 mm
(+20 verschiedene Vertical Lift und Vertical Carousel Modules von Kardex Remstar)



29 Ablage zur Einlagerung von Paletten mit Doppelrahmen
(Lagerhöhe 950 mm)



Bedieneinheit OPLogicontrol