

Kundenreferenz

Hitachi Energy



AutoStore™ empowered by Kardex

Unternehmen
Hitachi Energy

Ort
Zürich, Schweiz

Anwendungsbereich
Ersatzteilehandling

kardex

Kardex optimiert Service-Lager für High Voltage Products bei Hitachi Energy in Zürich mit AutoStore

Für die Neuorganisation des Ersatzteilgeschäfts am Standort Dietlikon im Schweizer Kanton Zürich war Hitachi Energy auf der Suche nach einer innovativen, nachhaltigen und überdurchschnittlich flexiblen Lösung. Der globale AutoStore-Partner und Intralogistik-Experte Kardex bot das überzeugendste Gesamtpaket an und wurde mit der Detailplanung und Realisierung eines vollautomatischen AutoStore™-Ersatzteil-lagers beauftragt.

Hitachi Energy ist weltweit führend in der Hochspannungstechnologie und bietet eine breite Palette von High Voltage Produkten mit bis zu 1.200 Kilovolt (kV), welche die Sicherheit, Zuverlässigkeit und Effizienz von Stromnetzen verbessern und gleichzeitig die Umweltbelastung minimieren. Der Standort Dietlikon, an dem die AutoStore-Lösung von Kardex realisiert wird, deckt alle Prozesse für das Service-Komponenten-Geschäft der Business Unit „High Voltage Products“ ab. Dies umfasst Wareneingang und -prüfung, Lagerung, Picking, Packing, sowie den Versand der Service-Komponenten.

"Um unsere vorhandenen Flächen effizienter zu nutzen und unsere logistischen Abläufe zu optimieren ist AutoStore genau das richtige System. Mit Kardex haben wir hierfür den idealen Partner gefunden."

Patrick Looser, Head of Service Logistics Center bei Hitachi Energy



Hier klicken
für mehr
Infos



Nachhaltig, flexibel und hocheffizient

Für die maßgeschneiderte Auslegung des AutoStore-Systems von Hitachi Energy hat Kardex bei der Planung mehrere Anlagensimulationen mit realen Daten durchgeführt. Die geforderten Betriebszeiten zur Einlagerung und Kommissionierung führten zusammen mit den weiteren Kundenanforderungen zu einer Systemkonfiguration mit einer Gesamtkapazität von 3.250 Behältern. In der ersten Ausbaustufe werden sich zwei Roboter vom Typ „Red Line“ (R5) um die Versorgung von zwei Conveyor-Ports kümmern. Die Lagerorganisation erfolgt über das Warehouse Management System (WMS) Kardex Control Center, welches die unterschiedlichen Lagersysteme bei Hitachi Energy verwaltet und die verbindenden Prozesse optimiert gestaltet.

„Mit unserem neuen AutoStore-Ersatzteillager werden wir zukünftig in der Lage sein, durch eine höhere Verfügbarkeit der Service-Komponenten noch flexibler auf Kundenbedürfnisse reagieren und Aufträge noch schneller abwickeln zu können“, so Looser weiter. „Außerdem legen wir als Vorreiter für nachhaltige Technologien mit der Investition in AutoStore einen weiteren wichtigen Meilenstein.“

Hitachi Energy arbeitet aktiv an einer nachhaltigen Energiezukunft – genau hier wird die AutoStore-Technologie in Zukunft einen wichtigen Beitrag leisten. Zehn AutoStore-Roboter verbrauchen nicht mehr Energie als ein handelsüblicher Staubsauger und immer dann, wenn Roboter einen Behälter absenken oder die Geschwindigkeit verringern, wird Strom an die Batterien zurückgeführt. Das kompakte Design von AutoStore benötigt außerdem keine Gänge, wodurch sich die Flächen, die beleuchtet werden müssen, zusätzlich erheblich reduzieren. Mit einer durchschnittlichen Verfügbarkeit von 99,6 % und „eingebauter“ Redundanz ist AutoStore das weltweit zuverlässigste und effizienteste Lagersystem.