

Case Study

Automatische opslag voor precisiegereedschap





Sterk geoptimaliseerde opslag

Klant en Doelstellingen

Bij de logistieke hub van TTE in Valmadrera worden dagelijks 60 tot 80 zendingen van 5.000 artikelen afgehandeld. Het distributieproces van TTE is zeer gevarieerd, zowel als het gaat om het aantal dagelijkse orders als wat betreft de afhandeling van de orders zelf.

De kracht van de onderneming ligt in de flexibiliteit van haar dienstverlening. Op basis van de eerste data-analyse was de oplossing ontworpen om maximale dynamiek mogelijk te maken. Daarbij is zelfs uitgegaan van dagelijks variaties van 100 tot 700 rijen en van 600 tot ruim 9.000 artikelen. Om de doelstellingen van efficiënt opslagbeheer en optimale picktijden te realiseren én ervoor te zorgen dat operators eenvoudig en efficiënt met het opslagsysteem kunnen werken, heeft TTE gekozen voor Kardex.

Oplossing

Om het opslagvolume te optimaliseren, heeft TTE de twee Kardex Shuttles en de Kardex Megamat uitgebreid met twee nieuwe Kardex Compact Buffers, die zijn uitgerust met Kardex Frame Pick System en put-to-light technologie.

Allereerst heeft het team een Kardex Compact Buffer met draaischijf en laserpointer geïnstalleerd. Vervolgens werden een tweede machine en twee picktrolleys, elk met 16 put-to-light functie, geïntegreerd. Daarmee wordt de hoeveelheid en locatie van een product aangeduid, zodat operators meerdere orders tegelijk kunnen afhandelen en producten kunnen picken die door het opslagsysteem worden aangeleverd en door de laserpointer worden aangeduid.

Speciaal voor TTE heeft Kardex cross-docking ontwikkeld en geïmplementeerd. Daarmee worden artikelen die voor specifieke klanten zijn gereserveerd op aparte opslaglocaties opgeslagen en worden artikelen die met spoed worden aangevraagd direct naar verzending getransporteerd.

In het kort

Hoe wij onze klant van probleemstelling naar oplossing hielpen

TTE is leider op het gebied van distributie en productie van (micro-)frezes en boren. Ruim 20 jaar bedient TTE de olie en gas-industrie, de horlogerie en de automotivebranche. Met een logistieke hub in het Italiaanse Valmadrera en een productportfolio van 42.000 artikelen biedt TTE uiteenlopende producten die snel geleverd kunnen worden. Om de efficiëntie in het magazijn te verbeteren, heeft TTE zich tot zijn intralogistieke partner Kardex gewend.

Kortere
picktijden

Maximaal
opslagvolume

Geoptima-
liseerde
orderpicking en
replenishment



Levering



2 Kardex Compact Buffers, elk met een draaischijf en een enkele werkopening met laserpointer

Breedte: 2.350 mm | Diepte: 10.470 mm | Hoogte: 7.800 mm
Draaischijf: 1.570 mm



Kardex Power Pick System met trolley batch en pick/put-to-light



2 put-to-light trolleys, elk met 16 lampen