

Storage

Order Picking

Handling & Automation

Case Study 003

Warehouse & Distribution



LOGISTICA PARTI DI RICAMBIO

Il cliente

Erling Sande importa e distribuisce imbarcazioni, motori Suzuki per barche e motociclette, scooters Peugeot, gatti delle nevi Artic e ATV. Vende inoltre accessori e ricambi per l'intera gamma di prodotti. La continua crescita, nel numero e nel volume degli articoli, ha reso necessaria la costruzione di un nuovo magazzino e la riorganizzazione dei processi di lavorazione.

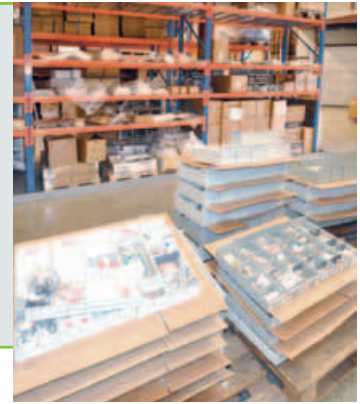
Per ulteriori informazioni:
www.kardex-remstar.com



1

Problema

Il magazzino esistente non era più in grado di rispondere alle esigenze di logistica. I ricambi e gli accessori venivano prelevati con carrelli da oltre 6000 metri di scaffali. Gli scaffali occupavano un'area di 700 m² e contenevano in totale 45.000 differenti articoli in 38.000 locazioni. Le performances di picking erano calcolate in 40 linee/ora per operatore e il picking era effettuato da 3 persone. L'azienda voleva risparmiare spazio, aumentare l'efficienza di picking, gestire lo stock in tempo reale, ridurre al minimo gli errori di picking ed essere pronti a consegnare in meno di 24 ore.



2

Soluzione



I rotanti verticali occupano una superficie inferiore ai 40 m². Il 40% dei componenti, in contenitori di varie dimensioni, trova posto in 4 Megamat RS 350. I tempi di accesso richiesti sono stati conseguiti grazie al picking raggruppato. Un indicatore di posizione (TIC Matrix) mostra all'operatore il contenitore ove prelevare e la relativa quantità, consentendo un accesso rapido, diretto e privo di errori. Il software di controllo gestisce contemporaneamente i 4 apparecchi, accumulando i raggruppamenti. Questo evita tempi di attesa degli operatori.

4

Panoramica dei vantaggi

- Stesso volume di prodotti e 15% in meno di superficie occupata
- 99% di sicurezza degli accessi grazie al sistema "pick-by-light"
- Oltre 100 linee/ora processate da 1/3 del personale
- 70% in meno di risorse umane

3

Processo

Saremo lieti di illustrarvi di persona tutti i dettagli del processo.

5

Prodotti forniti

- 4 rotanti verticali con un totale di 480 piani
- Capacità di stoccaggio: 8300 contenitori pari a 36.500 locazioni
- Dimensioni (mm) LxPxH 3475 x 1671 x 7960
- Indicatore di posizione TIC Matrix
- Software di gestione PPG "Order Processor" + opzioni
- Interfacce per sistema ERP (IBM soluzione 1)



Per ulteriori informazioni:
www.kardex-remstar.com

