

Case studies

## SIEMENS LTD



**Settore:** Elettronico

**Luogo:** Goa - India

**Vertimag EF per Siemens Energy Automation – Goa, India**

Siemens Energy Automation Facility a Goa (India) sceglie Vertimag EF, magazzino automatico verticale di Ferretto Group, per riorganizzare lo stoccaggio e la gestione dei componenti PCB (Circuiti Stampati).

### Obiettivi:

- Ridurre l'ingombro della superficie dedicata allo stoccaggio, sfruttando al massimo le altezze disponibili
- Migliorare la modalità di stoccaggio e gestione del prodotto
- Ottimizzare i tempi di picking
- Ottenere una migliore tracciabilità della merce
- Ottimizzare la gestione delle scorte

### Soluzione:

- N. 2 magazzini automatici verticali Vertimag EF affiancati per ridurre al massimo la superficie d'ingombro dell'area di stoccaggio
- PC con monitor touch screen con WMS progettato da Ferretto Group e integrato all'ERP aziendale
- Virtual Tray Division per una miglior gestione del posizionamento dei componenti all'interno dei cassette

### Caratteristiche tecniche:

- Cassetti da 1mt. di profondità per ottimizzare lo spazio di stoccaggio per ciascun vassoio
- Possibilità di stoccare unità di carico di diverse dimensioni e peso all'interno di un unico cassetto per una gestione delle scorte customizzata

### Valore aggiunto:

- Riduzione dell'ingombro dell'area dedicata a magazzino
- Ottimizzazione dei volumi di stoccaggio
- Miglioramento nella movimentazione del prodotto e gestione delle scorte
- Riduzione degli errori
- Miglioramento nelle azioni di picking
- Riduzione dei rischi operatore

### Magazzino in numeri:

Tipo e numero di magazzini	2 Vertimag EF
Altezza totale magazzino	4.345 mm
Ingombro macchina	3.674 mm X 4.134 mm
Dimensione cassette	1.030 mm x 3.650 mm
Numero totale cassette (2 macchine)	38
Superficie totale cassette (2 macchine)	142,86m <sup>2</sup>
Volume disponibile di stoccaggio (2 macchine)	35,72m <sup>3</sup>









