

TECNOLOGIE DI AUTOMAZIONE

Descrizione

Le tecnologie di automazione di Crown, disponibili sui modelli TSP 6000, 6500 e 7000, comunicano grazie a tag RFID installati sul pavimento, che consentono di individuare la posizione del carrello nel luogo di lavoro e regolare il suo funzionamento in base al programma prestabilito.

L'**Auto Fence**, o perimetro virtuale automatico, può essere impiegato per controllare il funzionamento del carrello in prossimità di un ostacolo/pericolo, dove è richiesta un'estrema cautela nei movimenti.

Questa costante adozione di pratiche sicure di funzionamento contribuisce a ridurre il rischio di danni o infortuni.

L'**Auto Positioning System**, o sistema di posizionamento automatico, contribuisce ad aumentare la produttività automatizzando le funzioni di marcia e sollevamento, così da ottenere il tragitto più efficiente possibile verso il punto di destinazione. Tale sistema consente di migliorare la produttività anche del 25%.

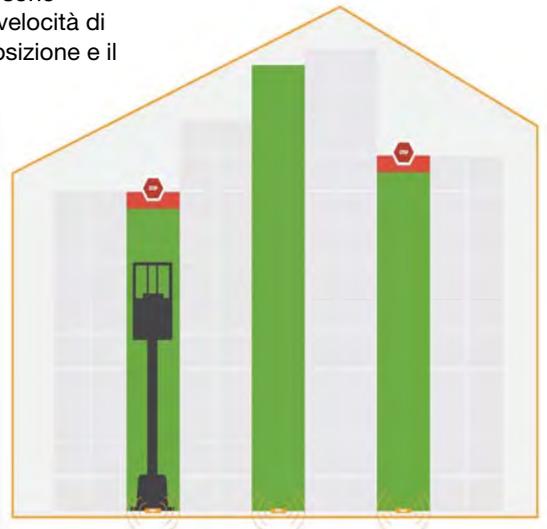
Prodotti e caratteristiche

Auto Fence

L'Auto Fence è una sorta di "perimetro virtuale" programmabile, utilizzabile per controllare il funzionamento del carrello. Le aree all'interno di un corridoio sono catalogate nel sistema in base all'altezza di sollevamento consentita, alla velocità di marcia e ad altri fattori. Il carrello monitora continuamente la sua esatta posizione e il sistema implementa eventuali restrizioni o comandi programmati.

Ad esempio:

- Limitazione automatica in altezza - l'altezza di sollevamento consentita può essere limitata per impedire urti contro oggetti presenti a una certa altezza o per garantire il costante rispetto di certi limiti di altezza quando le altezze del soffitto sono variabili
- Limitazione automatica della velocità – la velocità consentita del carrello può essere limitata in specifiche aree, per esempio alla fine di corridoi, in corrispondenza di incroci di corridoi o in aree in cui le condizioni di uniformità del pavimento non sono ottimali per calcolare gli spazi e le distanze dagli scaffali



Prodotti e caratteristiche

● Auto Positioning System

Questo navigatore consente all'operatore di completare un'operazione con un solo movimento del timone di comando. Ricevuta una destinazione, inserita manualmente o direttamente dal Sistema di gestione magazzino, il carrello si sposta e si solleva raggiungendo l'esatta posizione del pallet, eseguendo il movimento nel tempo più breve possibile. Ciò assicura una produttività ottimale e il posizionamento negli slot di destinazione corretti, indipendentemente dall'esperienza o dal livello di abilità dell'operatore.

