

RollerTop

Automazione flessibile ai trasportatori fissi

Vantaggi chiave

- La piattaforma automatizza il carico e lo scarico di cassette e contenitori su trasportatori o sistemi automatizzati di stoccaggio e recupero.
- Consente di estendere in modo flessibile i flussi di lavoro dei nastri trasportatori già in uso.
- Attiva automaticamente processi di induzione o estrazione attraverso il software FetchCore.
- Integra i controlli del trasportatore esistenti con FetchCore utilizzando il gateway intelligente IIoT (opzionale)

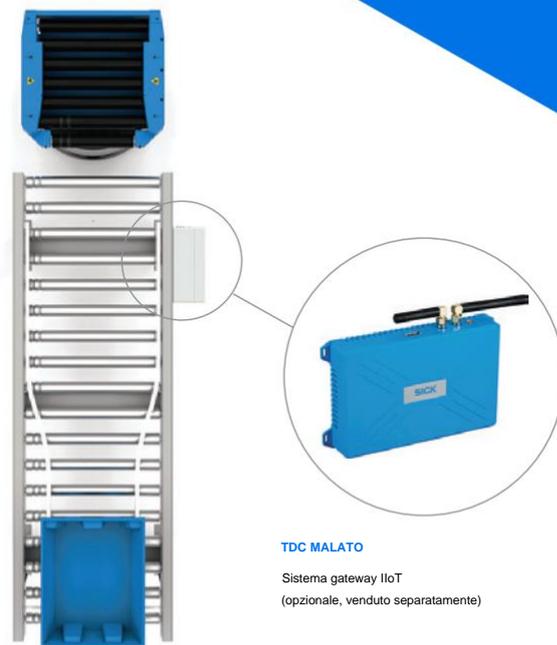


Coesiste con infrastruttura di trasporto già in uso

La soluzione RollerTop è progettata per integrare l'infrastruttura di trasporto esistente, la quale ha incrementato notevolmente l'efficienza industriale negli anni. Tuttavia, data la difficoltà di adattare queste strutture fisse alle mutevoli esigenze odierne nel trasporto di materiali, RollerTop introduce adattabilità e livelli superiori di automazione in tali ambienti di trasporto.

Gateway intelligente TDC SICK

Il SICK Telematic Data Collector (opzionale, venduto separatamente) è un dispositivo I/O industriale collegato in rete che funge da ponte tra FetchCore e altre apparecchiature industriali come trasportatori, porte e docce d'aria. Automatizza i trasferimenti tra i robot RollerTop e trasportatori ad alimentazione attiva collegando un SICK TDC a qualsiasi controllore del trasportatore.



TDC MALATO

Sistema gateway IIoT
(opzionale, venduto separatamente)

| Specifiche | RollerTop | Guida RollerTop |
|---|--|--|
| Peso | 186,2 libbre (84,5 kg) Peso aggiuntivo con montante installato: Montante 1: 5,5 libbre (2,5 kg) Montante 2: 6,7 libbre (3,0 kg) | 201,8 libbre (91,5 kg) Peso aggiuntivo con montante installato: Montante 1: 5,5 libbre (2,5 kg) Montante 2: 6,7 libbre (3,0 kg) |
| Altezze del trasportatore supportate | 45,7 cm (18 pollici) o 57,8 cm (22,75–30 pollici) 27,2 cm) pollici con incrementi di 6,35 mm (0,25 pollici). | 45,7 cm (18 pollici) o 57,8 cm (22,75–30 pollici) 27,2 cm) pollici con incrementi di 6,35 mm (0,25 pollici). |
| Carico utile massimo | Fino a 80 kg (176 libbre) (a seconda della configurazione) | Fino a 160 libbre (73 kg) (dipende dalla configurazione) |
| Impronta di base | Lunghezza 23,6 pollici (59,9 cm), Larghezza 21,7 pollici (55,1 cm). | Lunghezza 23,6 pollici (59,9 cm), larghezza 21,7 pollici (55,1 cm) |
| Dimensioni del carico | 20,6–32,7 pollici (52,3 cm – 83,0 cm) (dipende dall'altezza del montante) | 48,8 pollici–60,9 pollici (124,0 cm–154,7 cm) (dipende dall'altezza del montante e dall'altezza degli accessori) |
| Velocità massima | 3,9 miglia all'ora (1,75 m/s) | 3,9 miglia all'ora (1,75 m/s) |
| Raggio di sterzata | Girati sul posto | Girati sul posto |
| Autonomia continua nominale | ~9 ore | ~9 ore |
| Ambiente | Al chiuso | Al chiuso |
| In carica | Attracco autonomo | Attracco autonomo |
| Tempo di ricarica | 3 ore al 90% | 3 ore al 90% |
| Sensore laser 2D | MALATO, 82 piedi (25 m), 220 gradi | MALATO, 82 piedi (25 m), 220 gradi |
| Fotocamera 3D | Sì (x2) | Sì (x2) |

Flussi di lavoro chiave



Ordine
Raccolta



Assemblea
e QA



Fine della linea
Gestione



ASRS
Induzione



Fretta
Ordini

Distribuisce l'automazione in poche ore

La piattaforma Fetch Cloud Robotics è l'unica soluzione che distribuisce robot mobili autonomi (AMR) sicuri, affidabili e versatili in ambienti di produzione, magazzino e distribuzione in poche ore. Trasporta in sicurezza carichi misti fino a 1.500 kg, migliora i flussi di lavoro manuali esistenti basati su carrelli, automatizza il monitoraggio delle risorse con la tecnologia RFID e altro ancora. Integra facilmente controlli e dati provenienti da altri sistemi e dispositivi per creare strutture integrate e completamente ottimizzate.

Gli AMR Zebra recano il marchio CE e soddisfano i requisiti normativi per la sicurezza del prodotto.

ANSI/RIA R15.08 Gli AMR Zebra sono conformi agli standard di sicurezza R15.08 pubblicati dalla RIA (Robotics Industry Association)

ATTENZIONE: questo prodotto utilizza componenti che emettono radiazioni laser invisibili. L'uso improprio o l'osservazione del laserscanner di sicurezza attraverso strumenti ottici (come ad esempio lenti d'ingrandimento, lenti, telescopi) possono essere pericolosi per gli occhi.

La piattaforma di robotica cloud

FetchCore integra una suite completa di software e servizi con la più ampia gamma di AMR del settore per offrire una potente combinazione di automazione del magazzino on-demand, raccolta dati di nuova generazione, controlli e dati unificati nell'intero ecosistema intralogistico.

Robot mobili autonomi (AMR) Zebra

Zebra offre la più ampia gamma di AMR per trovare, tracciare e spostare praticamente qualsiasi cosa. Grazie all'automazione on-demand, i robot Zebra possono essere implementati in quasi tutte le strutture in poche ore, senza ulteriori modifiche al magazzino o all'infrastruttura IT.

FetchCore

FetchCore è la piattaforma fondamentale per l'implementazione e l'integrazione completa di un'ampia gamma di flussi di lavoro automatizzati nelle operazioni di magazzino. Il supporto FetchCare è incluso per fornire una copertura globale 24 ore su 24, 7 giorni su 7

PARTNER CERTIFICATO IN ITALIA

LEXTER

People You Can Trust

Via Nervesa, 2 • 20139 Milano
02-55230846 • info@lexter.com

