



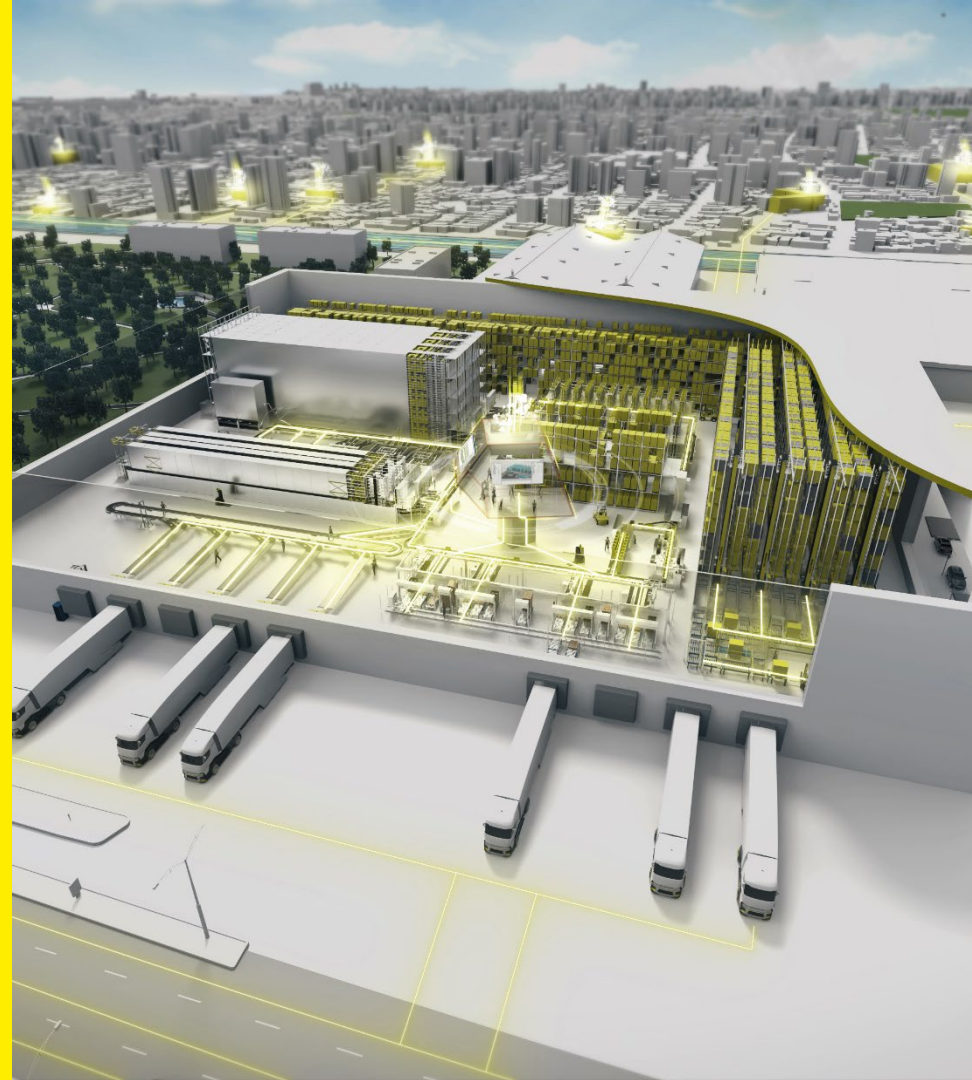
TECNOLOGIE INNOVATIVE PER REALIZZARE OGGI IL MAGAZZINO DEL FUTURO

Isabella Longhi

SSI SCHÄFER

incas

Chi siamo



SSI SCHÄFER – Una storia di successo



Fritz Schäfer fonda l'azienda per la "produzione industriale di articoli in lamiera".



Nascono le prime filiali estere in Svizzera e in Gran Bretagna.



L'azienda Salomon Automation, specializzata in soluzioni software, entra a far parte del gruppo SSI SCHÄFER.



1937 1953

Viene sviluppato il rivoluzionario contenitore Lager-Fix.



1958 2002

Noell (Giebelstadt) e Peem (Graz) potenziano l'offerta del service di SSI SCHÄFER con soluzioni automatizzate.



2008 2018

Acquisizione INCAS SPA



...oggi

Oggi SSI SCHÄFER è un gruppo aziendale attivo a livello internazionale e un referente leader mondiale per le soluzioni intralogistiche di alta qualità per magazzini manuali, parzialmente e completamente automatizzati.

A fianco del cliente in tutto il mondo

Con sedi in sei continenti sviluppiamo soluzioni innovative per i nostri clienti, unendo così i vantaggi globali con i punti di forza locali.

- 7 siti produttivi
- 70 filiali
- Oltre 8.600 mila dipendenti



INCAS - SSI SCHÄFER GROUP in Italia

€ 75 milioni di euro (2024)

250 professionisti al vostro servizio

3 sedi: Biella, Parma, Bologna

Dal progetto alla realizzazione fino all'assistenza
un unico Team di competenze

Oltre 2.000 clienti attivi

Una gamma completa di soluzioni:
dal magazzino materie prime alla distribuzione fino alla gestione della consegna al cliente

Un Customer Service sempre attivo per assistenza predittiva, preventiva e correttiva



Prodotti e soluzioni



Il nostro portfolio

CONTENITORI



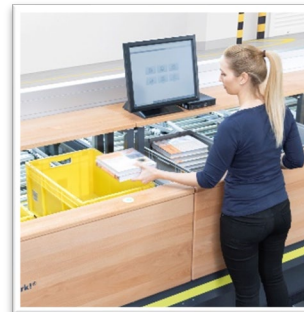
CONVEYORS



MOBILE RACKING



WORKSTATIONS



TRASLOELEVATORI



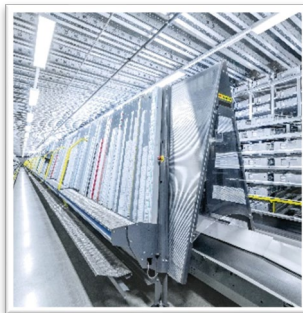
SHUTTLE SYSTEMS



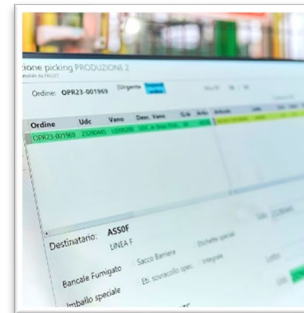
CARRIER



A-FRAME



EASYSTOR SUITE



PALLETIZZATORI

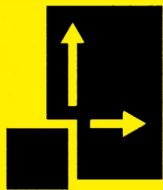


Quali sfide?



LE SFIDE QUOTIDIANE

Le esigenze a cui bisogna rispondere per essere competitivi



Gamma crescente di prodotti

A parità di area, disporre di volume aggiuntivo sfruttando le altezze disponibili



Livelli di servizio competitivi

Essere in grado di evadere velocemente gli ordini indipendentemente dalla loro composizione



Automazione integrabile

Soluzioni in grado di integrarsi con sistemi automatici di tipo diverso



Automazione flessibile

Processi automatizzati che si adattano alle nuove strategie aziendali



Attenzione all'ergonomia

Stazioni studiate per ridurre qualsiasi sforzo fisico e personalizzate in base alle esigenze

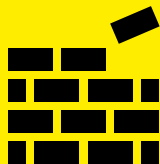


Scalabilità degli investimenti

Soluzioni ampliabili ed integrabili per tenere il passo con la crescita dei processi e del business

SCEGLIERE LA SOLUZIONE MIGLIORE

Alcuni spunti di argomenti apparentemente al contorno



Adeguamento aree

Ridurre al minimo gli interventi strutturali sulle aree di installazione



Antincendio

Adottare soluzioni che non comportino investimenti aggiuntivi per impianti di spegnimento incendi



Tempi di installazione

Scegliere soluzioni realizzabili velocemente



Sicurezza

Essere certi di avere soluzioni progettate secondo i migliori canoni di sicurezza



Efficienza + Efficacia

Ottimizzare le risorse impiegate e garantire la qualità finale



Versatilità

Avere prestazioni non vincolate ai dati attuali

Rackbot Systems Automation That Grows With You



RackBot Systems

I sistemi RackBot di SSI SCHAEFER semplificano la logistica con un approccio scalabile, flessibile e conveniente.

Queste soluzioni «merce all'uomo» sono facilmente installabili in magazzini esistenti, ottimizzano lo spazio e lavorano in modo autonomo e intelligente.

Ulteriori punti di forza? Costi e tempi di start-up ridotti e la facilità di ampliare il sistema aggiungendo robot e/o scaffali.



RackBot System – Componenti

La soluzione in sintesi: la composizione di base



RackBot

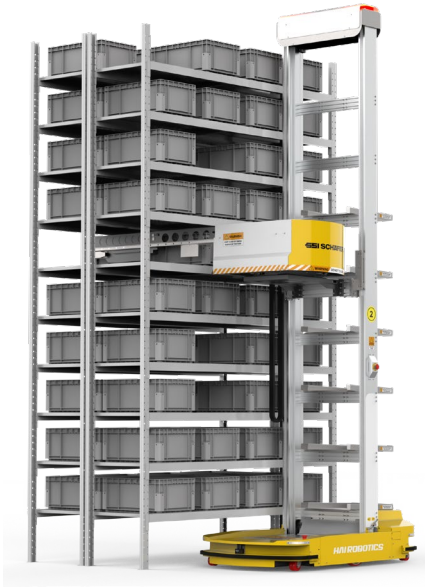


Shelving System



RackBot-Station

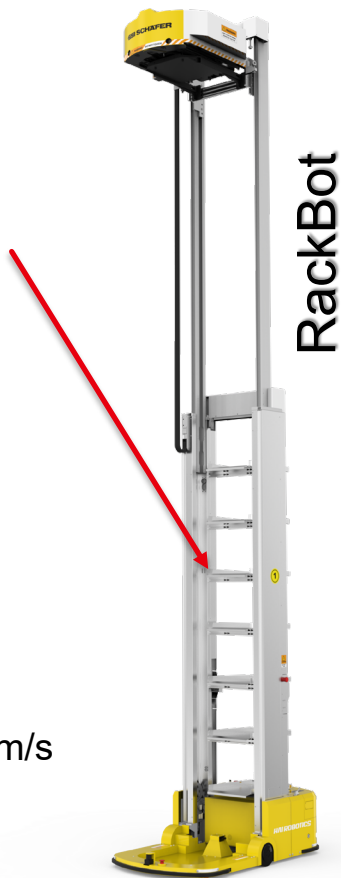
RackBot System ECO



Componenti

Fino a 9 Unità di Movimentazione
contemporaneamente

Velocità lineare max 1,5m/s
Oltre 6 ore di autonomia

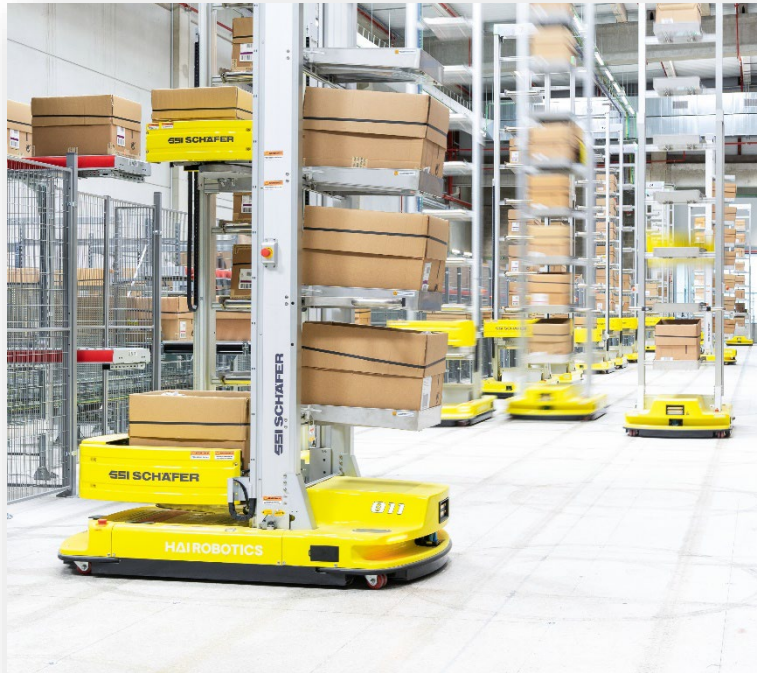


Quota massima: 12m

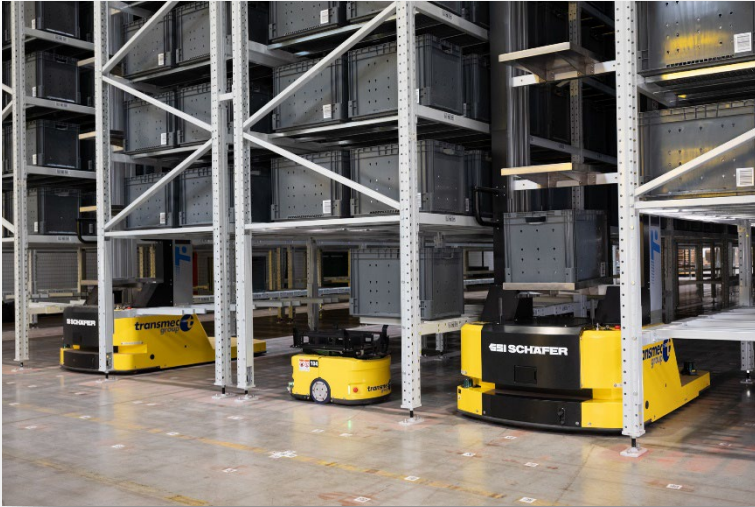
Prelievo e messa a dimora di cassette,
vassoi e cartoni in singola e doppia
profondità*

Dimensioni minime: 300mm x 300mm
Dimensioni massime: 650mm x 850mm
Peso massimo: 30kg*

RackBot System ECO



RackBot System COMPACT



Componenti

Fanno la spola verso le stazioni di picking velocemente e con una determinata sequenza

Velocità lineare max 4m/s

Ricarica 10m = 2h di autonomia



RunBot



RackBot

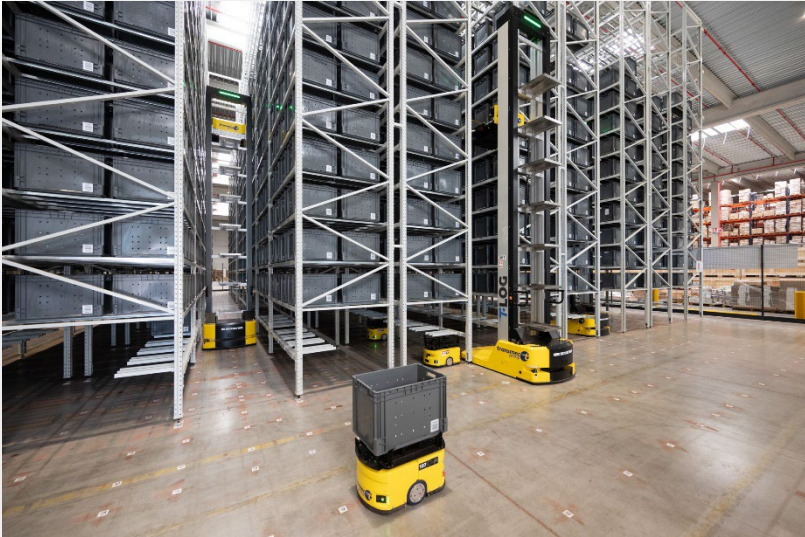
Quota massima: 12m

Si occupano di fare gli abbassamenti per gestire la staffetta con i RUNBOT

Dimensioni minime: 300mm x 300mm
Dimensioni massime: 650mm x 850mm
Peso massimo: 30kg*

RackBot System COMPACT

TRANSMEC



RackBot System FLEX



Componenti

Velocità lineare max 2m/s

Pallet, roll container, carrelli, ecc.
Peso: 600kg – 1.000kg



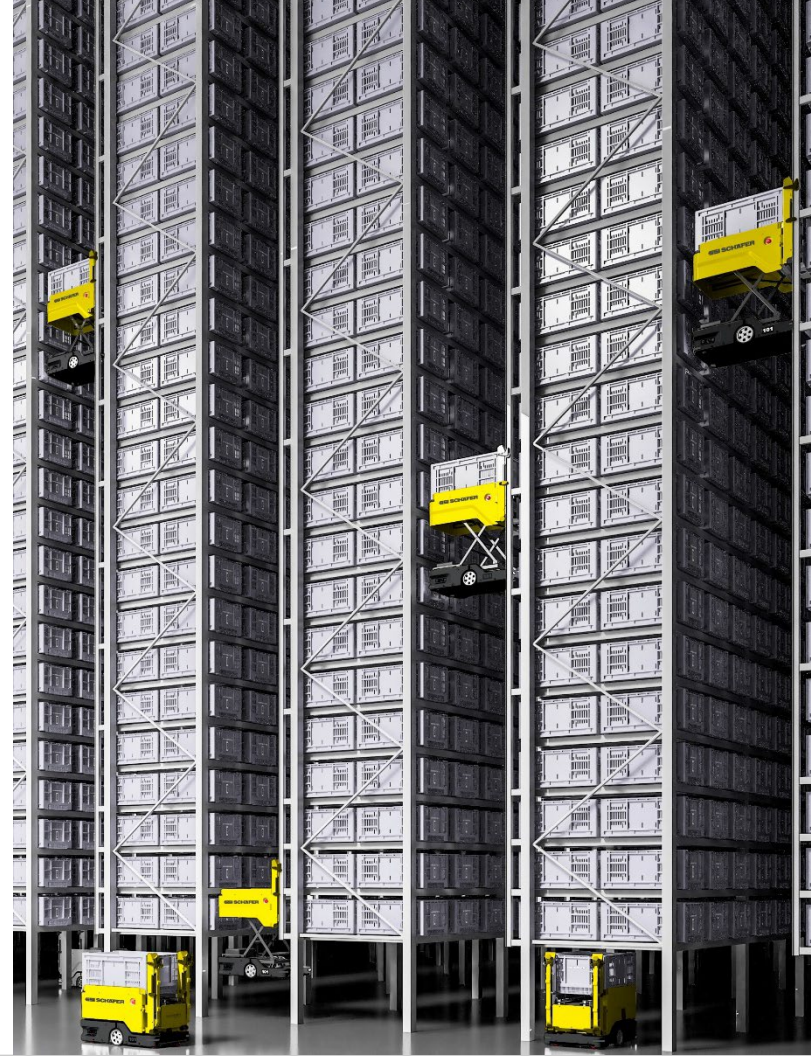
TransferBot



RackBot

Cassette, cartoni e vassoi
Dimensioni minime: 300mm x 300mm
Dimensioni massime: 650mm x 850mm
Peso massimo: 30kg*

RackBot System ELEVATE



Componenti

Velocità lineare max 4m/s

Velocità verticale max 1m/s



Quota massima 12

ClimbBot

Cassette*

Dimensioni: 650mm x 450mm

Peso massimo: 30kg

ABBIAMO CHIESTO AI NOSTRI CLIENTI....

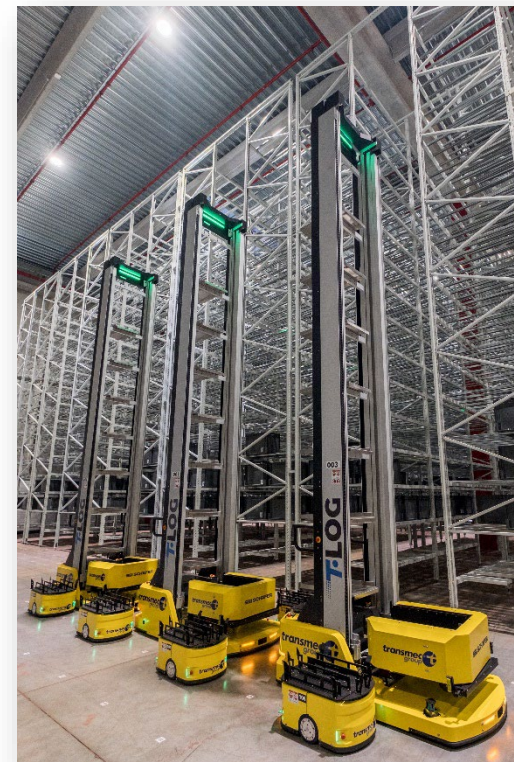
PERCHE' AVETE SCELTO LA SOLUZIONE SSI RACKBOT?

La gestione in doppia profondità garantisce un'ottima selettività e anche nel caso di ordini urgenti dell'ultimo minuto il tempo di evasione è costante

E' stato realizzato un primo impianto pilota per gestire un committente: oggi gestiamo due committenti distinti nello stesso perimetro e a breve raddoppieremo sia stoccaggio sia performance

Questa tipologia di impianto è facilmente e velocemente spostabile

La possibilità di gestire direttamente i colli di cartone azzerà le lavorazioni di decanting e possiamo fare accettazione e controllo qualità anche in posizione remota, convogliando automaticamente le Unità di Stoccaggio e Movimentazione



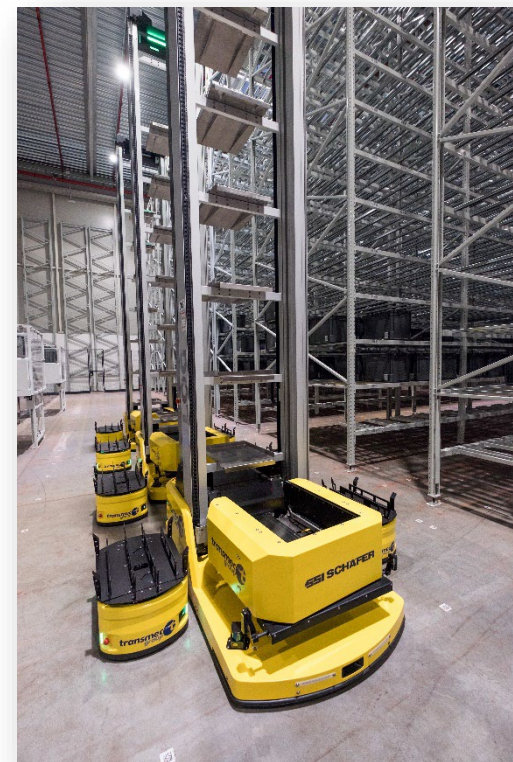
ABBIAMO CHIESTO A TRANSMEC....

PERCHE' AVETE SCELTO LA SOLUZIONE SSI RACKBOT?

Le stazioni di prelievo e uscita possono avere svariate configurazioni disegnate su misura: gli autospedibili vanno automaticamente alle spedizioni, possiamo fare ordini massivi e-commerce con smistamento e confezionamento, pick&pack...

Una volta collaudato, il sistema è immediatamente operativo: grazie al funzionamento intuitivo, sin dalle prime settimane la produttività al prelievo è aumentata del 30%

Le applicazioni robotiche sono intrinsecamente ridondanti: in caso di fermo di un robot, la gestione della flotta si adegua e compensa per cui la produttività complessiva di sistema resta costante





Thank you!

Dott. Ing. Isabella Longhi
Isabella.longhi@ssi-schaefer.com

ssi-schaefer.com

SSI SCHÄFER

incas

Copyright

© 2025 SSI SCHÄFER, all rights reserved

This publication may neither be reproduced, transmitted nor stored in a retrieval system, including but not limited to, written material, printed matter, punch cards, film, microfilm or microfiche, magnetic tapes or discs or any other electronic media form including optically readable tapes or discs, laser discs, and any other form of computer storage, without the prior written consent of SSI SCHAEFER.

Disclosed matters and/or concepts of the present documentation are or will be protected by intellectual property rights.



SSI SCHÄFER



incas