

AZ Pneumatica ottiene un guadagno di efficienza dell'80% grazie all'automazione

AZ Pneumatica ha aumentato l'efficienza di prelievo dell'80% e ridotto gli errori del 90% grazie a un progetto di automazione in due fasi con Kardex.

MILANO, ITALY, June 6, 2024

[/EINPresswire.com/](https://www.einpresswire.com/) -- Di fronte

all'aumento della domanda e alla crescente complessità gestionale, AZ Pneumatica, che produce e distribuisce oltre 60.000 componenti in tutto il mondo, ha riconosciuto la necessità di automatizzare completamente i processi di produzione e distribuzione. Ciò ha reso necessaria una soluzione per la gestione dello stoccaggio dei semilavorati su più piani e l'assistenza di AMR per la movimentazione dei materiali.



Automation in action 1

Un approccio multifase all'ottimizzazione

“

La nostra velocità di prelievo è aumentata dell'80%, mentre gli errori di prelievo sono stati ridotti del 90%.”

Sara Marini

La collaborazione con Kardex, che dura da oltre 20 anni, si è rivelata fondamentale per raggiungere gli obiettivi di automazione di AZ Pneumatica. Il progetto si è svolto in due fasi:

Fase 1 (2021): Questa fase ha visto l'implementazione di un sistema composto da 2 VBM Kardex Miniload-in-a-Box e 4 VLM Kardex Shuttle. Questo non solo ha aumentato la

capacità di elaborazione degli ordini giornalieri, ma ha anche ridotto al minimo gli errori umani.

Fase 2 (2023): In questa fase, l'attenzione si è spostata sull'ottimizzazione dello spazio.

L'integrazione di un VBM Kardex Miniload-in-a-Box e di 2 VLM Kardex Shuttle ha ottimizzato ulteriormente le aree di produzione, riducendo lo spazio di stoccaggio per i prodotti semilavorati. Inoltre, sono stati introdotti 4 robot mobili autonomi (AMR) per automatizzare il trasporto delle merci tra gli stabilimenti.

I vantaggi oltre l'efficienza

I vantaggi del progetto di automazione vanno ben oltre l'impressionante aumento di efficienza. Il sistema ha permesso ad AZ Pneumatica di:

- Liberare spazio prezioso sul pavimento: Prima utilizzato per lo stoccaggio, questo spazio può ora essere utilizzato per le attività di produzione.
- Ottimizzare l'allocazione delle risorse umane: Automatizzando le operazioni logistiche, il personale può concentrarsi sulle attività di produzione a valore aggiunto.
- Ridurre al minimo gli errori: Il sistema automatizzato riduce significativamente il rischio di errori umani nelle operazioni di prelievo e movimentazione.

Una partnership di successo

La collaborazione di successo tra AZ Pneumatica e Kardex dimostra la potenza dell'automazione nell'affrontare le sfide della produzione e nel raggiungere l'eccellenza operativa.

Informazioni su AZ Pneumatica

AZ Pneumatica è un'azienda italiana leader specializzata nella progettazione, produzione e distribuzione internazionale di valvole e cilindri pneumatici. Offre inoltre soluzioni integrate altamente personalizzate.

Informazioni su Kardex

Kardex è un partner industriale globale per le soluzioni intralogistiche e un fornitore leader di soluzioni di stoccaggio automatizzato e di sistemi di movimentazione dei materiali. Il Gruppo è composto da due divisioni gestite in modo imprenditoriale, Kardex Remstar e Kardex Mlog.

- Kardex Remstar sviluppa, produce e gestisce sistemi di stoccaggio e prelievo dinamici.
- Kardex Mlog offre sistemi integrati di movimentazione dei materiali e magazzini automatizzati a scaffalature alte.

Le due divisioni sono partner dei clienti per l'intero ciclo di vita di una soluzione. Questo inizia con la valutazione dei requisiti del cliente e prosegue con la pianificazione, la realizzazione e la manutenzione di sistemi specifici per il cliente. In questo modo, si garantisce un elevato livello di disponibilità e un basso costo totale di proprietà e di esercizio. Circa 1.900 dipendenti in oltre 30 Paesi lavorano per Kardex. Kardex Holding AG è quotata alla Borsa svizzera SIX dal 1987.

Ulteriori informazioni: www.kardex.com/it

Sara Bugetti

Kardex Remstar Italy

+39 348 238 6519

sara.bugetti@kardex.com

Visit us on social media:

X

LinkedIn

YouTube

This press release can be viewed online at: <https://www.einpresswire.com/article/717430948>

EIN Presswire's priority is source transparency. We do not allow opaque clients, and our editors try to be careful about weeding out false and misleading content. As a user, if you see something we have missed, please do bring it to our attention. Your help is welcome. EIN Presswire, Everyone's Internet News Presswire™, tries to define some of the boundaries that are reasonable in today's world. Please see our Editorial Guidelines for more information.

© 1995-2024 Newsmatics Inc. All Right Reserved.