

## **Retrofit: 37 per cento di risparmio energetico per esco**

- **L'azienda tedesca esco, specializzata nella tecnologia per sistemi di porte e finestre, predispone la propria intralogistica a prova di futuro grazie al know-how di TGW**
- **La sostituzione del trasloelevatore consente di incrementare le prestazioni del 28 per cento**
- **Il progetto di modernizzazione garantisce la disponibilità dell'impianto a lungo termine e definisce le basi per soddisfare in modo affidabile le esigenze dei clienti**

**(Marchtrenk, 13 novembre 2023) L'azienda tedesca esco con sede nel Baden-Württemberg, specializzata nella tecnologia per sistemi di porte e finestre, nei mesi scorsi ha investito in un progetto di retrofit per il proprio centro di logistica a Ditzingen. La modernizzazione è avvenuta in tre fasi e ha riguardato, oltre alla sostituzione di un trasloelevatore, anche l'aggiornamento dei sistemi di comando e IT. Tutti gli interventi si sono svolti con l'impianto in funzione e si sono conclusi con successo a gennaio 2023. Grazie al know-how di TGW, esco ha predisposto la propria intralogistica per le esigenze del futuro, potenziando le prestazioni e ottenendo un risparmio energetico del 37 per cento.**

Dalla sua fondazione nel 1965, l'azienda esco Metallbausysteme ha sviluppato una tecnologia innovativa per finestre e porte in sistemi costruttivi di metallo. Oltre all'attività commerciale, l'attenzione si concentra da ben 60 anni sullo sviluppo e sulla realizzazione di prodotti di alta qualità per l'automazione di porte e finestre. L'azienda tedesca ha sede a Ditzingen nel Baden-Württemberg e conta 250 collaboratori nelle sedi in Germania, Austria e Polonia.

### **Analisi accurata come base decisionale**

Klaus Kollmann, Sales Project Manager di TGW, descrive così la situazione di partenza del progetto. "L'impianto esistente era ormai alla fine del proprio ciclo di vita. Molti componenti erano obsoleti, quindi out-of-support, con il rischio di diventare più costosi di quanto si possa prevedere o non più reperibili sul mercato. Questa situazione avrebbe

potuto comportare potenziali difficoltà per la disponibilità dell'impianto e, nel caso peggiore, ritardi di produzione e di consegne ai clienti. In un intenso processo di analisi abbiamo quindi valutato diverse opzioni insieme a esco e infine abbiamo preso la decisione di installare un trasloelevatore Mustang E+ di ultima generazione."

## **Incremento del 28 percento nelle prestazioni**

Il trasloelevatore Mustang E+ dispone di una colonna avvitata e di una tecnica di azionamento intelligente; inoltre è molto più leggero del modello precedente. Si basa su un sistema di comando di generazione moderna e non prevede un azionamento antipendolo a se stante. La funzione antipendolo implementata nel sistema di comando consente di aumentare la portata, di abbreviare i tempi di posizionamento e di operare in modo particolarmente rispettoso del materiale. I processi di frenata e accelerazione possono avvenire più dolcemente, il rumore e le vibrazioni si riducono sensibilmente. Un ulteriore vantaggio è rappresentato dal design che facilita la manutenzione, con conseguente risparmio dei costi d'esercizio. La combinazione di tutte queste caratteristiche consente di aumentare le prestazioni del 28 percento rispetto alla precedente versione.

Con la sostituzione di parti meccaniche e l'upgrade del sistema di comando e del software, esco ottiene un significativo incremento della disponibilità dell'impianto e della facilità di manutenzione. I risultati dei test sulle prestazioni e le misurazioni dell'energia avvalorano non solo i vantaggi economici per l'azienda, ma anche l'effetto positivo per la tutela delle risorse ambientali e la sostenibilità.

## **37 percento di risparmio energetico**

La modernizzazione di hardware e software consente di risparmiare complessivamente il 37 percento di energia. Per esco questo rappresenta un passo importante in materia di sostenibilità. "Prima l'energia frenante dei trasloelevatori andava perduta. Con il Mustang E+ possiamo recuperare l'energia nei movimenti orizzontali e verticali per utilizzarla altrove", sottolinea Markus Kammerhofer, Director Sales Retrofit in TGW. "In questo modo l'impiego delle risorse ambientali è più rispettoso e anche più sensato nel quadro dell'economia aziendale."

## **Investimento per il futuro**

Gli specialisti di TGW possono contare su oltre mezzo secolo di esperienza e specialmente il settore del retrofit è in rapida crescita. L'azienda specializzata in

integrazione di sistemi sviluppa un numero di progetti all'anno che è circa cinque volte maggiore rispetto a dieci anni fa e questo valore continua a salire sistematicamente.

"In generale gli stessi retrofit sono già investimenti sostenibili perché consentono alle aziende non solo di prolungare la durata degli impianti, ma anche di incrementarne l'efficienza", evidenzia Markus Kammerhofer. "Molte aziende hanno introdotto programmi che prevedono la gestione consapevole delle risorse e il monitoraggio di ogni anello della supply chain per rilevare possibili risparmi di emissioni."

## **Sette fattori di successo per un retrofit perfetto**

Dall'ampia esperienza di TGW nel campo del retrofit sono emersi sette fattori come requisiti basilari per il successo di un progetto di modernizzazione:

1. Considerare il tempo di preparazione e avviare il progetto in tempo utile
2. Scegliere partner e responsabili di progetto esperti
3. Elaborare un piano strutturato
4. Integrare soluzioni di retrofit sviluppate specificatamente per l'impianto
5. Realizzare un capitolato d'oneri completo
6. Definire con precisione le fasi di migrazione
7. Formare adeguatamente i collaboratori

[www.tgw-group.com](http://www.tgw-group.com)

# Comunicato stampa



## **Informazioni su TGW Logistics:**

TGW Logistics è un'azienda fornitrice di soluzioni per l'intralogistica di primaria importanza a livello internazionale. Da oltre 50 anni l'azienda austriaca specializzata in impianti automatizzati realizza soluzioni per i propri clienti internazionali, dalla A come Adidas alla Z come Zalando. In qualità di integratore di sistema, TGW si occupa della progettazione, produzione e realizzazione di complessi centri di logistica, dalla meccatronica alla robotica fino al sistema di comando e al software.

TGW Logistics Group ha filiali in Europa, Cina e USA e può contare su oltre 4.400 collaboratori e collaboratrici in tutto il mondo. Nell'esercizio fiscale 2022/2023 l'azienda ha ottenuto un fatturato complessivo di 955 milioni di euro.

## **Fotografie**

È permessa la pubblicazione gratuita fornendo l'indicazione della fonte e per i comunicati stampa che hanno come oggetto principalmente il TGW Logistics Group GmbH. La pubblicazione a scopi pubblicitari non è gratuita.

## **Contatti:**

TGW Logistics Group GmbH  
A-4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3  
Tel: +43.(0)50.486-0  
Fax: +43.(0)50.486-31  
E-mail: [tgw@tgw-group.com](mailto:tgw@tgw-group.com)

Contatto stampa:  
Alexander Tahedl  
Communications Specialist  
Tel: +43.(0)50.486-2267  
Cell.: +43.(0)664.88459713  
[alexander.tahedl@tgw-group.com](mailto:alexander.tahedl@tgw-group.com)