



## Sistema energetico Active load management

Alimentazione ottimale della corrente di ricarica di caricabatteria ad alta frequenza per batterie agli ioni di litio.

 **JUNGHEINRICH**

# **Active load management**

## **caricabatteria ad alta frequenza Jungheinrich.**

**Per ricaricare in base alla necessità.**

Con questa soluzione intelligente e versatile per la gestione attiva del carico, vi offriamo la combinazione perfetta di caricabatteria ad alta frequenza collegati in rete per batterie agli ioni di litio (SLH 700i), software dei caricabatteria e pannello di controllo della gestione del carico SLC 700 per la regolazione ottimale della distribuzione di energia all'interno della vostra flotta.

Oltre al peak shaving (la riduzione della massima potenza di picco mediante la distribuzione efficiente della potenza disponibile ai singoli carrelli), la gestione intelligente della potenza convince per le regole di priorità che forniscono in modo ottimale la corrente di ricarica a tutti i carrelli agli ioni di litio a seconda dello stato di carica.

In caso di infrastrutture insufficienti o di costi eccessivi per i picchi di potenza generati, beneficate di una riduzione a lungo termine della potenza di picco, nonché di costi infrastrutturali ed energetici inferiori.

### **Tutti i vantaggi in breve**

- Gestione del carico per caricabatteria ad alta frequenza agli ioni di litio.
- Scambio di informazioni relative alla ricarica e allo stato tramite il pannello di controllo (SLC 700).
- Peak shaving: modulazione dei gruppi di caricabatteria in base a un limite di potenza complessivo.
- La soluzione ideale per infrastrutture elettriche già esistenti o eccessivamente deboli.
- Riduzione dei costi di corrente basati sulla potenza e dei costi delle infrastrutture.

# Soluzione Jungheinrich per la gestione del carico



## Efficienza.

Massima produttività senza costi di corrente elevati.

Mantenete il controllo sul consumo energetico della vostra flotta: senza alcun intervento manuale, la potenza totale disponibile viene distribuita con precisione ai carrelli agli ioni di litio utilizzati, a seconda dello stato di carica.

### Soluzione intelligente di gestione dell'energia e del carico

- Nessun costoso picco di assorbimento riducendo la potenza di picco.
- Riduzione a lungo termine dei costi energetici e infrastrutturali.

### Peak shaving: determinazione del consumo massimo di potenza

- I gruppi di caricabatteria utilizzati sono controllati in base a un limite di potenza complessivo per un utilizzo ottimale dell'infrastruttura elettrica esistente.



## Sicurezza.

I migliori presupposti per un'operatività nella massima sicurezza.

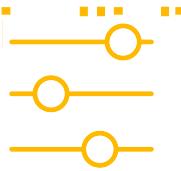
Performance garantite al 100%: le regole di priorità assicurano sempre la migliore disponibilità possibile dei vostri carrelli agli ioni di litio, garantendo un funzionamento regolare del magazzino in ogni momento.

### Definizione intelligente delle priorità

- A seconda dello stato di carica, i singoli carrelli vengono privilegiati durante il processo di ricarica per garantire il miglior utilizzo possibile delle risorse energetiche.
- Se viene raggiunta la potenza di picco al collegamento di altri carrelli, la gestione del carico riduce l'alimentazione di corrente in base alla priorità e allo stato di carica del carrello collegato.

### Protezione in caso di guasto

- Regole di fallback predefinite assicurano che sia sempre disponibile un numero sufficiente di carrelli anche in caso di guasto.



## Personalizzabilità.

Una soluzione adatta ad ogni tipo di attività.

Siete voi a determinare la tipologia di ricarica in base alla necessità della vostra azienda. La nostra gestione del carico di potenza si adatta completamente agli attuali processi dei clienti e all'infrastruttura esistente nel vostro magazzino per ottenere le massime prestazioni.

### Collegamento in rete ottimale dei caricabatteria

- Collegamento del caricabatteria a scelta via radio, LAN/WLAN o cavo.

### Gestione dell'energia professionale

- Integrazione opzionale della gestione del carico di potenza in un sistema di gestione dell'energia principale.
- Creazione di programmi settimanali all'interno del sistema per controllare la potenza disponibile dei caricabatteria utilizzati, in base ai processi del cliente.