



# Sistema de energia

## Gerenciamento de carga ativo

Fonte de corrente de carga ideal de carregadores de alta frequência para baterias de lítio.

 **JUNGHEINRICH**

# Gerenciamento de carga ativo

## carregadores de alta frequência Jungheinrich.

**Para carregamento baseado nas necessidades em todas as situações.**

Com esta solução inteligente e versátil para gerenciamento de carga ativo oferecemos a combinação perfeita de carregadores de alta frequência em rede para baterias de lítio (SLH 700i), software do carregador e centro de controle de gerenciamento de carga SLC 700 para controle ideal da distribuição de energia dentro sua frota.

Além de Peak Shaving, redução da carga de pico máxima por meio da distribuição eficiente da potência disponível para as empilhadeiras individuais, o gerenciamento inteligente de energia convence com regras de priorização que abastecem, de maneira ideal, todas as empilhadeiras com bateria de lítio com corrente de carregamento, dependendo do estado de carga.

Caso a infraestrutura seja insuficiente ou os custos dos picos de energia forem muito elevados, você se beneficia de cargas de pico reduzidas a longo prazo, bem como de custos mais baixos de energia e menores custos de infraestrutura.

### Todos os benefícios em um olhar

- Gerenciamento de carga para carregadores de alta frequência de lítio.
- Troca de informações de carga e status via central de controle (SLC 700).
- Peak Shaving: Controle de grupos de carregadores para um limite geral de potência.
- A solução ideal para e-infraestruturas existentes ou muito fracas.
- Redução dos custos de eletricidade com base no desempenho e redução dos custos de infraestrutura.

# Solução de gerenciamento de carga

## Jungheinrich



### Eficiência.

Máxima produtividade sem altos custos de energia.

Mantenha o controle do consumo de energia da sua frota: Sem qualquer intervenção manual, a potência total disponível é distribuída precisamente para as empilhadeiras com bateria de lítio utilizadas, dependendo do estado de carga.

#### Solução inteligente de gerenciamento de energia e carga

- Prevenção de picos de carga caros, reduzindo a carga de pico.
- Minimização a longo prazo dos custos de energia e infraestrutura.

#### Peak Shaving: Definição do consumo máximo de energia

- Os grupos de carregadores usados são ajustados a um limite geral de energia para uso otimizado da infraestrutura elétrica existente.



### Segurança.

Melhores condições para um trabalho seguro.

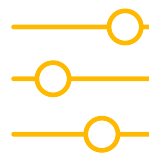
Desempenho 100% garantido: As regras de priorização sempre garantem a melhor disponibilidade possível de suas empilhadeiras com bateria de lítio - isso garante a operação tranquila no armazém o tempo todo.

#### Priorização inteligente

- Dependendo do estado de carga, as empilhadeiras individuais são priorizadas durante o carregamento, a fim de garantir o melhor uso possível dos recursos energéticos.
- Se o pico de carga for alcançado quando empilhadeiras adicionais estiverem conectadas, o gerenciamento de carga reduz a fonte de alimentação de acordo com a prioridade e o estado de carga da empilhadeira conectada.

#### Proteção em caso de falha

- As regras de fallback predefinidas garantem que a quantidade necessária de empilhadeiras estejam sempre disponíveis, mesmo em caso de falha.



### Individualidade.

Uma solução, tão individual quanto o seu negócio.

Você decide como será o carregamento baseado na demanda em sua empresa. A nossa gestão de carga adapta-se totalmente aos processos atuais do cliente e à infraestrutura existente no seu armazém para obter a potência máxima.

#### Rede ideal dos carregadores

- Conexão dos carregadores opcionalmente via rádio, LAN/Wi-Fi ou cabo.

#### Gestão profissional de energia

- Integração opcional do gerenciamento de carga em um sistema de gerenciamento de energia prioritário.
- Criação de planos semanais internos ao sistema para comando da potência disponível para os carregadores utilizados em função dos processos do cliente.