



Sistema de energia

Gestão ativa da carga

Alimentação de corrente de carga ideal de carregadores de alta frequência para baterias de íões de lítio.

**JUNGHEINRICH**

Gestão ativa da carga

carregadores de alta frequência da Jungheinrich.

Para um carregamento orientado para as necessidades em qualquer situação.

Com esta solução inteligente e versátil para a gestão ativa da carga, oferecemos-lhe a combinação perfeita de carregadores de alta frequência ligados em rede para baterias de íões de lítio (SLH 700i), software para carregadores de bateria e um centro de controlo para gestão de carga SLC 700 para o controlo ideal da distribuição de energia na sua frota.

Para além da função de Peak Shaving, isto é, a redução do pico máximo de carga através da distribuição eficiente da potência disponível pelos equipamentos individuais, a gestão inteligente da potência impressiona com as suas regras de priorização que fornecem, de forma otimizada e em função do estado de carga, corrente de carga a todos os equipamentos com bateria de íões de lítio.

No caso de a infraestrutura já não ser adequada ou os custos dos picos de energia serem demasiado elevados, beneficia de uma redução dos picos de carga a longo prazo e de custos energéticos e relativos à infraestrutura mais reduzidos.

Todas as vantagens em resumo

- Gestão da carga para carregadores de alta frequência para baterias de íões de lítio.
- Intercâmbio de informações sobre a carga e o estado através do centro de controlo (SLC 700).
- Peak Shaving: regulação dos grupos de carregadores para um limite de potência total.
- A solução ideal para infraestruturas elétricas existentes ou de fraca capacidade.
- Redução dos custos energéticos com base na potência e dos custos relativos à infraestrutura.

Solução de gestão de carga da Jungheinrich para máximos benefícios para o cliente.



Eficiência.

Máxima produtividade sem elevados custos energéticos.

Mantenha o controlo do consumo de energia da sua frota: em função do estado de carga, a potência total disponível é distribuída com precisão pelos equipamentos com bateria de iões de lítio em utilização, sem necessidade de qualquer intervenção manual.

Solução de gestão de energia e de carga inteligente

- Prevenção de picos de carga dispendiosos através da redução do pico de carga.
- Minimização a longo prazo dos custos relativos à energia e infraestruturas.

Peak Shaving: definição do consumo máximo de energia

- Para garantir uma utilização ideal da infraestrutura elétrica existente, os grupos de carregadores utilizados são regulados para um limite de potência total.



Segurança.

Melhores condições para um trabalho seguro.

Desempenho 100 % garantido: as regras de priorização garantem sempre a melhor disponibilidade possível dos seus equipamentos com bateria de iões de lítio, assegurando, assim, um funcionamento perfeito e constante no armazém.

Priorização inteligente

- Dependendo do estado de carga, os equipamentos individuais têm prioridade durante o processo de carga, de modo a garantir a melhor utilização possível dos recursos energéticos.
- No caso de ser atingido o pico de carga com a ligação de equipamentos adicionais, o sistema de gestão de carga reduz o fornecimento de energia elétrica de acordo com a prioridade e o estado de carga do equipamento ligado.

Proteção em caso de avaria

- As regras de fallback predefinidas garantem uma disponibilidade constante de equipamentos suficientes, mesmo em caso de avaria.



Personalização.

Uma solução tão individual quanto o seu negócio.

É você mesmo que determina como será o carregamento orientado para as necessidades na sua empresa. A nossa gestão de carga adapta-se plenamente aos processos atuais do cliente e à infraestrutura existente no armazém para garantir a máxima potência.

Ligação em rede otimizada dos carregadores de bateria

- Ligação opcional dos carregadores de bateria via rádio, LAN/WLAN ou cabo.

Gestão profissional de energia

- Integração opcional da gestão de carga num sistema de gestão de energia superior.
- Criação de planos semanais internos ao sistema para comando da potência disponível dos carregadores de bateria utilizados em função dos processos do cliente.