



Aktywne zarządzanie obciążeniem **SLC 700**

Nadaje się do zastosowań z akumulatorami litowo-jonowymi.

**JUNGHEINRICH**

Prostownik wysokiej częstotliwości z zarządzaniem mocą.

Do ładowania zgodnie z zapotrzebowaniem w każdej sytuacji.

Dzięki temu inteligentnemu i wszechstronnemu rozwiązaniu do aktywnego zarządzania obciążeniem oferujemy idealne połączenie podłączonych do sieci prostowników wysokiej częstotliwości do akumulatorów litowo-jonowych i oprogramowania prostownika do optymalnego zarządzania dystrybucją energii w Państwa flocie.

Oprócz redukcji obciążenia szczytowego (peak shaving), polegającej na zmniejszeniu maksymalnego obciążenia szczytowego poprzez efektywną dystrybucję dostępnej mocy do poszczególnych wózków, inteligentne zarządzanie mocą przekonuje zasadami priorytetyzacji, które optymalnie zasilają wszystkie wózki litowo-jonowe w zależności od stanu naładowania.

W przypadku niewystarczającej infrastruktury lub nadmiernych kosztów wynikających ze szczytów mocy można w dłuższej perspektywie skorzystać na zmniejszonym obciążeniu szczytowym, niższym zużyciu energii i niższych kosztach infrastruktury.

Korzyści

- Wydajne prostowniki do akumulatorów litowo-jonowych z zarządzaniem mocą.
- Wymiana informacji o ładowaniu i stanie za pośrednictwem centrum sterowania.
- Peak shaving: sterowanie grupami prostowników do łącznego limitu mocy.
- Idealne rozwiązanie do istniejących lub zbyt słabych infrastruktur elektrycznych.
- Niższe koszty energii elektrycznej i niższe koszty infrastruktury.

Rozwiązanie Jungheinrich do zarządzania mocą dające maksymalne korzyści.



Wydajność.

Maksymalna wydajność bez wysokich kosztów energii elektrycznej.

Pełna kontrola nad zużyciem energii przez flotę: bez żadnej ręcznej interwencji, dostępna moc całkowita jest precyzyjnie rozdzielana na używane wózki litowo-jonowe, w zależności od ich stanu naładowania.

Inteligentne rozwiązanie do zarządzania energią i obciążeniem

- Unikanie kosztownych szczytów obciążenia poprzez zmniejszenie obciążenia szczytowego.
- Długoterminowa minimalizacja kosztów energii i infrastruktury.

Peak shaving: ustawienie maksymalnego poboru mocy

- Stosowane grupy prostowników są dostosowywane do łącznego limitu mocy w celu optymalnego wykorzystania istniejącej infrastruktury elektrycznej.



Bezpieczeństwo.

Najlepsze warunki do bezpiecznej pracy.

Gwarancja 100% wydajności: zasady priorytetyzacji zawsze zapewniają najlepszą możliwą dostępność wózków litowo-jonowych – zapewnia to płynną pracę w magazynie przez cały czas.

Inteligentna priorytetyzacja

- Podczas ładowania poszczególne wózki są traktowane priorytetowo w zależności od stanu naładowania, aby zapewnić jak najlepsze wykorzystanie zasobów energetycznych.
- Jeżeli po podłączeniu dodatkowych wózków osiągnięte zostanie obciążenie szczytowe, zarządzanie obciążeniem zmniejsza zasilanie zgodnie z priorytetem i stanem naładowania podłączonego wózka.

Zabezpieczenie w przypadku usterki

- Zdefiniowane reguły awaryjne zapewniają dostępność wystarczającej liczby wózków nawet w przypadku usterki.



Indywidualność.

Rozwiązanie tak indywidualne jak Państwa działalność.

Sami Państwo decydują, jak ma wyglądać ładowanie zgodne z zapotrzebowaniem w Państwa firmie. Nasze zarządzanie obciążeniem w pełni dostosowuje się do bieżących procesów klienta i istniejącej infrastruktury w Państwa magazynie, aby osiągnąć maksymalną wydajność.

Optymalne podłączenie prostowników do sieci

- Podłączenie prostowników opcjonalnie przez radio, LAN/Wi-Fi lub kabel.

Profesjonalne zarządzanie energią

- Opcjonalna integracja zarządzania obciążeniem z nadrzędnym systemem zarządzania energią.
- Tworzenie wewnętrznych harmonogramów tygodniowych w celu sterowania mocą dostępną dla stosowanych prostowników w oparciu o procesy klientów.

Jungheinrich Polska Sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, Bronisze k. Warszawy
05-850 Ożarów Mazowiecki
PL1130082801
telefon +48 22 332 88 00
fax +48 22 332 88 01
infolinia 0801 300 801

info@jungheinrich.pl
www.jungheinrich.pl

Niemieckie zakłady produkcyjne w
Norderstedt, Moosburgu i Landsbergu
oraz nasze Centrum Części Zamiennej
w Keltenkirchen posiadają certyfikaty
ISO 9001
ISO 14001
ISO.

**JUNGHEINRICH**