



Energiesysteem

Active load management

Optimale laadstroom voorziening van hoogfrequent laders voor lithium-ion accu's.

 **JUNGHEINRICH**

Active load management

Jungheinrich hoogfrequent laders.

Voor behoeftengericht laden in iedere situatie.

Met deze slimme en veelzijdige oplossing voor actief lastmanagement bieden we u de perfecte combinatie van gekoppelde hoogfrequent laders voor lithium-ion accu's (SLH 700i), ladersoftware en de lastmanagement regeleenheid SLC 700 voor de optimale regeling van de energieverdeling binnen uw vloot.

Naast Peak Shaving, de verlaging van de maximale piekbelasting door de efficiënte verdeling van het beschikbare vermogen over de afzonderlijke trucks, overtuigt het intelligente prestatiemanagement met prioriteitsregels die alle lithium-ion trucks optimaal van laadstroom voorzien afhankelijk van de laadtoestand.

Bij een ontoereikende infrastructuur of te hoge kosten voor vermogenspieken profiteert u van een verlaagde piekbelasting op lange termijn en van lagere energie- en infrastructuurkosten.

Uw voordelen

- Lastmanagement voor lithium-ion hoogfrequent laders.
- Uitwisseling van laad- en statusinformatie via de regeleenheid (SLC 700).
- Peak Shaving: controle van acculadergroepen op een totale vermogenslimiet.
- De ideale oplossing voor bestaande of te zwakke e-infrastructuren.
- Lagere stroomkosten en lagere infrastructuurkosten.

Jungheinrich oplossing voor lastmanagement



Efficiëntie

Maximale productiviteit zonder hoge stroomkosten.

Houd het stroomverbruik van uw vloot onder controle: zonder handmatig ingrijpen wordt het beschikbare totale vermogen nauwkeurig verdeeld over de gebruikte lithium-ion trucks, afhankelijk van de laadtoestand.

Slimme oplossing voor energiebeheer en lastmanagement

- Vermijden van dure belastingspieken door de piekbelasting te verminderen.
- Minimaliseren op lange termijn van de energie- en infrastructuurkosten.

Peak Shaving: bepaling van het maximale stroomverbruik

- De gebruikte ladergroepen worden volgens een algemene vermogenslimiet gemoduleerd voor een optimale benutting van de bestaande elektrische infrastructuur.



Veiligheid

Optimale voorwaarden voor veilig werken.

Topprestaties voor 100% gegarandeerd: prioriteringsregels zorgen altijd voor de best mogelijke beschikbaarheid van uw lithium-ion trucks – een vlotte werking in het magazijn is dus te allen tijde gegarandeerd.

Intelligente prioritering

- Afhankelijk van de laadtoestand krijgen individuele trucks voorrang tijdens het laadproces om een optimaal gebruik van de energiebronnen te garanderen.
- Wanneer bij aansluiting van extra trucks de piekbelasting wordt bereikt, dan verlaagt het lastmanagement de stroomtoevoer overeenkomstig de prioriteit en de laadtoestand van de aangesloten truck.

Back-up in geval van een storing

- Vooraf gedefinieerde terugvalregels zorgen ervoor dat er altijd voldoende trucks beschikbaar zijn, ook in het geval van een storing.



Individueelheid

Een oplossing die net zo individueel is als uw bedrijf.

U bepaalt zelf hoe behoeftengericht laden in uw bedrijf eruitziet. Ons lastmanagement past zich volledig aan de huidige klantprocessen en de bestaande infrastructuur in uw magazijn aan om topprestaties mogelijk te maken.

Optimale communicatie tussen de acculaders

- Koppeling van de acculaders naar keuze draadloos, via LAN/WLAN of kabel.

Professioneel energiebeheer

- Optionele integratie van het lastmanagement in een overkoepelend energiebeheersysteem.
- Opstelling van systeeminterne weekplannen om het beschikbare vermogen voor de gebruikte acculaders te regelen, afhankelijk van de klantprocessen.