



Energiesysteem

Actief belastingsbeheer

Optimale laadstroomvoorziening voor hoogfrequentieladers voor lithium-ionbatterijen.

 **JUNGHEINRICH**

Actief belastingsbeheer

Jungheinrich hoogfrequentieladers.

Voor laden volgens de behoeften in elke situatie.

Met deze slimme en veelzijdige oplossing voor actief belastingsbeheer bieden we u de perfecte combinatie van gekoppelde hoogfrequentieladers voor lithium-ionbatterijen (SLH 700i), ladersoftware en het controlecentrum voor belastingsbeheer SLC 700 voor een optimale regeling van de energiedistributie binnen uw vloot.

Naast peak shaving, de vermindering van de maximale piekbelasting door de efficiënte verdeling van het beschikbare vermogen efficiënt over de individuele trucks, overtuigt het intelligente energiebeheer met prioriteitsregels die alle lithium-iontrucks optimaal voorzien van laadstroom, afhankelijk van de laadstatus.

Als de infrastructuur ontoereikend is of de kosten voor stroompieken te hoog zijn, geniet u op de lange termijn van een lagere piekbelasting en lagere energie- en infrastructuurkosten.

Alle voordelen in één oogopslag

- Belastingsbeheer voor lithium-ionhoogfrequentieladers.
- Uitwisseling van laad- en statusinformatie via het controlecentrum (SLC 700).
- Peak shaving: regeling van ladergroepen op een algemene vermogenslimiet.
- De ideale oplossing voor reeds bestaande of te zwakke e-infrastructuren.
- Lagere prestatiegerelateerde elektriciteitskosten en lagere infrastructuurkosten.

Jungheinrich oplossing voor belastingsbeheer



Efficiëntie.

Maximale productiviteit zonder hoge elektriciteitskosten.

Behoud de controle over het stroomverbruik van uw vloot: zonder enige handmatige tussenkomst wordt het beschikbare totale vermogen nauwkeurig verdeeld over de lithium-iontrucks die in gebruik zijn, afhankelijk van de laadstatus.

Slimme oplossing voor energie- en belastingsbeheer

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

Peak shaving: bepaling van het maximale energieverbruik

- Groepen laders die worden gebruikt, worden afgesteld op een algemene vermogenslimiet voor een optimaal gebruik van de bestaande elektrische infrastructuur.



Veiligheid.

De beste omstandigheden om veilig te werken.

100% gegarandeerde prestaties: prioriteringsregels zorgen altijd voor de best mogelijke beschikbaarheid van uw lithium-iontrucks, zodat u altijd verzekerd bent van een vlotte werking in uw magazijn.

Intelligente prioritering

- Afhankelijk van de laadstatus krijgen individuele trucks voorrang tijdens het laadproces om de energiebronnen zo goed mogelijk te gebruiken.
- Als de piekbelasting wordt bereikt wanneer extra trucks worden aangesloten, vermindert het belastingsbeheer de stroomtoevoer volgens de prioriteit en laadstatus van de aangesloten truck.

Bescherming bij storingen

- Vooraf gedefinieerde fallback-regels zorgen ervoor dat er altijd voldoende trucks beschikbaar zijn, zelfs bij een storing.



Individualiteit.

Een oplossing die net zo uniek is als uw business.

U bepaalt zelf hoe op behoeften gebaseerd laden er in uw bedrijf uitziet. Ons laadbeheer past zich volledig aan de huidige klantprocessen en de bestaande infrastructuur in uw magazijn aan om topprestaties te bereiken.

Optimaal netwerk van de laders

- Aansluiting van de laders optioneel draadloos, via LAN/WLAN of via kabel.

Professioneel energiebeheer

- Optionele integratie van belastingsbeheer in een energiebeheersysteem van een hoger niveau.
- Aanmaken van weekschema's binnen het systeem om het beschikbare vermogen voor de gebruikte laders te regelen, afhankelijk van de processen bij de klant.