



Energisystem

Aktiv laststyring

Optimal ladestrømforsyning af højfrekvente ladere til litium-ion-batterier.

 **JUNGHEINRICH**

Aktiv laststyring

højfrekvente ladere fra Jungheinrich.

Til behovstilpasset opladning i enhver situation.

Med denne smarte og alsidige løsning til aktiv laststyring tilbyder vi dig den perfekte kombination af netværksforbundne, højfrekvente opladere til litium-ion-batterier (SLH 700i), opladersoftware samt laststyringscentralen SLC 700 til optimal regulering af energifordelingen i din flåde.

Foruden Peak Shaving, reduktionen af den maksimale spidsbelastning med effektiv fordeling af den tilgængelige effekt på de enkelte trucks, udmærker den intelligente effektstyring sig med prioriteringsregler, der forsyner alle litium-ion-trucks optimalt med ladestrøm, afhængigt af ladetilstanden.

I tilfælde af utilstrækkelig infrastruktur eller for høje omkostninger til indtræffende effektspidser nyder du fordel af langsigtet, reduceret spidsbelastning samt lavere energiforbrug og lavere udgifter til infrastruktur.

Alle fordele ved første øjekast

- Laststyring til højfrekvente litium-ion-opladere.
- Udveksling af lade- og tilstandsoplysninger via styrecentralen (SLC 700).
- Peak Shaving: Udstyring af opladergrupper til en samlet effektgrænse.
- Den ideelle løsning til allerede eksisterende eller for svage elinfrastrukturer.
- Reducerede ydelsesbaserede strømodgifter og sænkede el-infrastruktur.

Jungheinrichs laststyringsløsning

giver maksimale fordele.



Effektivitet.

Maksimal produktivitet uden høje strømomkostninger.

Bevar kontrollen over din flådes strømforbrug: Helt uden manuel indgriben fordeles den tilgængelige, samlede effekt præcist på de anvendte litium-ion-trucks, afhængigt af ladetilstanden.

Smart energi- og laststyringsløsning

- Forhindring af dyre strømspidser takket være reduktionen af strømforbruget.
- Langvarig minimering af omkostningerne til energi og infrastruktur.

Peak Shaving: Fastlæggelse af det maksimale strømforbrug

- Anvendte opladergrupper indstilles til en grænse for den samlede effekt for at opnå optimal udnyttelse af den eksisterende elektriske infrastruktur.



Sikkerhed.

Optimale forudsætninger for sikkert arbejde.

100 % ydeevne garanteret: Prioriteringsregler sørger hele tiden for optimal tilgængelighed af dine litium-ion-trucks. På den måde er den problemfri anvendelse på lageret til enhver tid sikret.

Intelligent prioritering

- Afhængigt af ladetilstanden prioriteres enkelte trucks under opladningen for at sikre den optimale udnyttelse af energiresourcerne.
- Hvis spidsbelastningen nås ved tilslutning af ekstra trucks, reducerer styreenheden strømforbruget i forhold til den tilsluttede trucks prioritet og ladetilstand.

Sikring i tilfælde af fejl

- Forud definerede fallback-regler sørger for, at der altid er et tilstrækkeligt antal trucks til rådighed, også i tilfælde af fejl.



Individualitet.

En løsning lige så individuel som din virksomhed.

Du bestemmer selv, hvordan behovstilpasset opladning ser ud i din virksomhed. Vores laststyring indstilles fuldt og helt til aktuelle kundeprocesser og den eksisterende infrastruktur på dit lager for at opnå maksimal effekt.

Optimal sammenknytning af truckene

- Sammenknytning af opladerne enten via radio, LAN/WLAN eller kabel.

Professionel energistyring

- Tilknytning af styreenheden i et overordnet energistyringssystem som tilvalg.
- Udarbejdelse af systeminterne ugeplaner til styring af den tilgængelige effekt til anvendte opladere, afhængigt af kundeprocesserne.

Vores fabrikker i Norderstedt, Moosburg og
Landsberg, samt vores reservedelscenter i
Kaltenkirchen, er certificeret.

ISO 9001
ISO 14001

Jungheinrich truck opfylder de europæiske
sikkerhedskrav.



 **JUNGHEINRICH**