



Energisystem

Aktiv laststyring

Optimal tilførsel af ladestrøm fra højfrekvensladere for litiumionbatterier.

 **JUNGHEINRICH**

Aktiv laststyring

høyfrekvensladere fra Jungheinrich.

For lading i alle situasjoner.

Med denne smarte og allsidige løsningen for aktiv laststyring tilbyr vi en perfekt kombinasjon av sammenkoblede høyfrekvensladere til litiumionbatterier (SLH 700i), laderprogramvare og ladekontrollsenteret SLC 700 til optimal regulering av energifordelingen innad i truckflåten.

I tillegg til toppavlastning (peak shaving) som innebærer å redusere den maksimale toppbelastningen gjennom effektiv fordeling av tilgjengelig kraft på de enkelte truckene, imponerer den smarte strømstyringen med prioriteringsregler som forsyner alle litiumiontrucker med ladestrøm basert på egen ladetilstand.

Hvis infrastrukturen er utilstrekkelig eller effektoppene gir for høye kostnader, vil du over tid tjene på senket toppbelastning samt lavere energi- og infrastrukturkostnader.

Fordeler

- Laststyring for høyfrekvensladere til litiumionbatterier.
- Utveksling av lade- og tilstandsinformasjon via kontrollsenteret (SLC 700).
- Peak shaving: Fordeling av ladergrupper til en samlet effektgrense.
- En perfekt løsning for eksisterende eller underdimensjonert elektrisk infrastruktur.
- Reduserte effektbaserte strømkostnader og lavere infrastrukturkostnader.

Løsning for laststyring fra Jungheinrich med maksimale kundefordeler.



Effektivitet.

Maksimal produktivitet uten høye strømkostnader.

Ha kontroll over flåten strømforsyning: Uten behov for manuell innblanding blir all den tilgjengelige kraften nøyaktig fordelt på de elektriske truckene med litiumionbatterier, avhengig av ladenivå.

Smart løsning for energi- og laststyring

- Unngå dyre effekttopper ved å redusere toppbelastningen.
- Minimering av energi- og infrastrukturkostnader på lang sikt.

Peak shaving: Bestem maksimalt strømforsyning

- Ladergruppene som er i bruk, er regulert med en samlet effektbegrensning for optimalt å utnytte nåværende elektriske infrastruktur.



Sikkerhet.

Et godt utgangspunkt for et trygt arbeidsmiljø.

100 % ytelse garantert: Prioriteringsreglene sørger alltid for best mulig tilgjengelighet på Li-iontruckene. Det gjør at lagerdriften fungerer optimalt.

Intelligent prioritering

- Alt etter ladenivå blir de enkelte truckene prioritert under ladeprosessen for å kunne utnytte energiresursene best mulig.
- Hvis toppbelastningen blir nådd når flere trucker er tilkoblet, reduserer laststyringen strømtilførselen i henhold til prioritet og ladenivå for trucken som er tilkoblet.

Sikring ved feil

- Forhåndsdefinerte reserveløsninger sørger for at det alltid er tilstrekkelig med trucker tilgjengelig, selv ved driftsfeil.



Individualitet.

En løsning som er like unik som bedriften din.

Det er du som bestemmer hva behovsrettet lading betyr for din bedrift. Laststyringen vår tilpasser seg kundens prosesser og den eksisterende infrastrukturen på lageret for å oppnå maksimal effekt.

Optimal sammenkobling av ladere

- Valgfri tilkobling av ladere via radio, LAN/WLAN eller kabel.

Profesjonell energistyring

- Valgfri integrering av laststyringen i et overordnet energistyringssystem.
- Du kan opprette ukeplaner i systemet for å styre tilgjengelig strøm til ladere i bruk, avhengig av kundeprosessene.