



Energetskega sistema **Aktivna regulacija moči**

Optimalno napajanje s polnilnim tokom visokofrekvenčnih polnilnikov za litij-ionske baterije.

JUNGHEINRICH

Aktivna regulacija moči visokofrekvenčne polnilnike Jungheinrich.

Za prilagojeno polnjenje v vseh okoliščinah.

S to pametno in vsestransko rešitvijo za aktivno regulacijo moči vam nudimo popolno kombinacijo omrežnih visokofrekvenčnih polnilnikov za litij-ionske baterije (SLH 700i), programske opreme za polnilnike in kontrolno omarico za regulacijo moči SLC 700 za optimalen nadzor porazdelitve energije v voznem parku.

Poleg varčevanja v konicah, zmanjšanja največje obremenitve z učinkovito porazdelitvijo razpoložljive energije med posamična vozila, pametno upravljanje moči omogoča tudi pravila določanja prioritet, ki vsa litij-ionska vozila optimalno oskrbujejo s tokom polnjenja glede na stanje napolnjenosti.

V primeru nezadostne infrastrukture ali previsokih stroškov za največjo obremenitev imate dolgoročno korist od zmanjšanja obremenitve, manjše porabe energije in nižjih stroškov infrastrukture.

Pregled vseh prednosti

- Regulacija moči za litij-ionske visokofrekvenčne polnilnike.
- Izmenjava podatkov o polnjenju in stanju napolnjenosti prek kontrolne omarice (SLC 700).
- Varčevanje v konicah: krmiljenje skupin polnilnikov do omejitve skupne moči.
- Idealna rešitev za obstoječe ali prešibke e-infrastrukture.
- Nižji stroški električne energije na osnovi moči in nižji stroški infrastrukture.

Jungheinrichova rešitev za regulacijo moči, ki se vedno obnese.



Učinkovitost.

Največja produktivnost brez visokih stroškov elektrike.

Nadzorujte porabo električne energije voznega parka: brez najmanjšega ročnega poseganja se razpoložljiva skupna moč natančno porazdeli med uporabljena litij-ionska vozila glede na stanje napolnjenosti.

Pametna rešitev za upravljanje energije in obremenitve

- Izogibanje dragim najvišjim porabam z zmanjšanjem konične obremenitve.
- Dolgoročno minimiziranje stroškov energije in infrastrukture.

Varčevanje v konicah: določanje največje porabe energije

- Uporabljene skupine polnilnikov se krmilijo do skupne omejitve moči za optimalno uporabo obstoječe električne infrastrukture.



Varnost.

Najboljše razmere za varno delo.

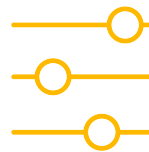
Zajamčena 100-odstotna zmogljivost: pravila določanja prioritet vedno zagotavljajo najboljšo možno razpoložljivost vaših litij-ionskih vozil – tako je v vsakem trenutku zagotovljeno nemoteno delovanje v skladišču.

Pametno določanje prioritet

- Glede na stanje napolnjenosti se posamična vozila med polnjenjem razvrstijo prednostno, da se zagotovi najboljša možna uporaba virov energije.
- Če se ob priključitvi dodatnih vozil doseže največja obremenitev, upravljanje obremenitve zniža dovajanje energije glede na prednost in stanje napolnjenosti priključenega viličarja.

Zaščita v primeru okvare

- Vnaprej določena pravila glede rezervnih vozil zagotavljajo, da je vedno na voljo dovolj vozil, tudi v primeru okvare.



Individualnost.

Rešitev, ki se prilagodi vašim poslovnim potrebam.

Sami določite, kakšno bo prilagojeno polnjenje v vašem podjetju. Naše upravljanje obremenitve se v celoti prilagaja trenutnim procesom stranke in obstoječi infrastrukturi v skladišču ter tako dosega največjo zmogljivost.

Optimalno povezovanje polnilnikov v omrežje

- Izbirno povezovanje polnilnikov prek radijske povezave, omrežja LAN/WLAN ali kabla.

Profesionalno upravljanje energije

- Izbirna integracija upravljanja obremenitve v nadrejeni sistem upravljanja energije.
- Ustvarjanje notranjih sistemskih tedenskih načrtov za krmiljenje razpoložljive zmogljivosti za uporabljene polnilnike glede na procese stranke.