



Energetický systém

Aktivní řízení zátěžového provozu

Optimální dodávka nabíjecího proudu vysokofrekvenčními nabíječi lithium-iontových baterií.

 **JUNGHEINRICH**

Aktivní řízení zátěžového provozu vysokofrekvenční nabíječe Jungheinrich.

Pro nabíjení dle potřeby v každé situaci.

Toto inteligentní a všestranné řešení pro aktivní řízení zátěžového provozu vám zajistí dokonalou kombinaci propojených vysokofrekvenčních nabíječů lithium-iontových baterií (SLH 700i), softwaru nabíječů a řídicího centra SLC 700 pro optimální regulaci distribuce energie ve vašem vozovém parku.

Vedle peak shavingu, tedy snížení maximálního zatížení ve špičkách efektivním rozdělením dostupného výkonu mezi jednotlivé vozíky, přesvědčí inteligentní řízení zátěžového provozu pravidly určování priorit, díky kterým jsou všechny lithium-iontové vozíky optimálně napájeny nabíjecím proudem v závislosti na stavu nabití.

Pokud je infrastruktura nedostatečná nebo jsou náklady na zatížení ve špičkách příliš vysoké, můžete z dlouhodobého hlediska profitovat ze snížení tohoto zatížení a z nižších nákladů za energii a infrastrukturu.

Přehled výhod

- Řízení zátěžového provozu pro vysokofrekvenční nabíječe lithium-iontových baterií.
- Výměna informací o nabíjení a stavu prostřednictvím řídicího centra (SLC 700).
- Peak shaving: Řízení skupin nabíječů na limit celkového výkonu.
- Ideální řešení pro již existující nebo příliš slabé e-infrastruktury.
- Snížení nákladů za energii a nákladů na infrastrukturu.

Řešení pro řízení zátěžového provozu od Jungheinrich



Efektivita

Maximální produktivita bez vysokých nákladů za energie.

Mějte kontrolu nad spotřebou energie svého vozového parku: Bez jakéhokoli manuálního zásahu je dostupný celkový výkon přesně rozdělen mezi jednotlivé používané lithium-iontové vozíky v závislosti na stavu jejich nabití.

Chytré řešení pro řízení spotřeby energie a zátěžového provozu

- Eliminace drahých zátěžových špiček snížením špičkového zatížení.
- Dlouhodobá minimalizace nákladů na energie a infrastrukturu.

Peak shaving: Stanovení maximální spotřeby energie

- Skupiny používaných nabíječů jsou pro optimální využití stávající elektrické infrastruktury řízeny na limit celkového výkonu.



Bezpečnost

Nejlepší předpoklady pro bezpečnou práci.

Garance 100% výkonu: Pravidla určování priorit se neustále starají o nejlepší možnou dostupnost vašich lithium-iontových vozíků - zajišťují plynulý provoz ve skladu za všech okolností.

Inteligentní nastavení priorit

- V závislosti na stavu nabití jsou při nabíjení upřednostňovány konkrétní vozíky, aby bylo zajištěno co nejlepší využití energetických zdrojů.
- Pokud je při připojení dalších vozíků dosaženo špičkového zatížení, řízení zátěžového provozu sníží dodávku energie podle priority a stavu nabíjení připojeného vozíku.

Zabezpečení v případě poruchy

- Předem definovaný fallback zajistí, že i v případě poruchy bude vždy k dispozici dostatečný počet vozíků.



Individualita

Řešení, které je stejně individuální jako vaše podnikání.

Vy sami určujete, jak bude probíhat v závislosti na aktuálních potřebách proces nabíjení. Naše řízení zátěžového provozu se plně přizpůsobí vašim aktuálním procesům a stávající infrastruktuře ve vašem skladu - pro dosažení maximálního výkonu.

Optimální propojení nabíječů

- Připojení nabíječů volitelně přes rádio, Wi-Fi nebo kabel.

Profesionální management spotřeby energie

- Volitelné začlenění řízení zátěžového provozu do nadřazeného systému managementu spotřeby energie.
- Vytvoření systémových týdenních plánů na řízení dostupného výkonu pro používané nabíječe v závislosti na procesech zákazníka.