

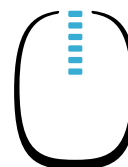
Op een blik ...

FENECON



Productvoordelen

Het door de eigenaar geleide bedrijf **FENECON GmbH** werd opgericht in 2011 en is een toonaangevende leverancier van elektriciteitsopslagsystemen in alle formaten. Het bedrijf uit Deggendorf in Neder-Beieren (Duitsland) plaatst met trots zijn eigen visie op een volledige energietransitie als onwrikbaar leidend principe prominent boven al zijn activiteiten. De innovatieleider heeft van meet af aan een beslissende rol gespeeld bij met name het vormgeven van de markt voor commercieel gebruikte systemen voor elektriciteitsopslag. FENECON biedt ondersteuning bij projectplanning, systeemconfiguratie en in-bedrijfstelling. De stationaire complete opslagsystemen met krachtige batterij en efficiënte omvormer worden geleverd inclusief FENECON Energy Management System (FEMS). Dit door de onderneming zelf ontwikkelde concept – op basis van een flexibele, modulaire open source-architectuur – maakt FENECON tot marktleider op het gebied van de uitvoering van complexe energiebeheerprojecten. Het FEMS is gebaseerd op het OpenEMS-platform, dat nu wordt beheerd door de OpenEMS Association, onafhankelijk van fabrikanten en producten. Het snel groeiende netwerk van deelnemende ontwikkelaars staat ook garant voor uitgebreide compatibiliteit en lucratieve toepassingsmogelijkheden in de toekomst.



fenecon



Winstgevendheid

- LFP-pouch-cellen (lithiumijzerfosfaat) bieden hoge laad- en ontladprestaties met een bovengemiddelde cyclusstabiliteit
- Dankzij het hoge rendement van de batterijmodules is geen actieve koeling nodig: stil en zuinig
- Standaardintegratie van uitgebreide online-bewakingsfuncties
- 12 jaar capaciteitsgarantie
- 5 jaar garantie op het systeem, uit te breiden tot 10 jaar

Multifunctionaliteit

- Het FENECON-energiebeheersysteem maakt de combinatie en latere uitbreiding van een groot scala aan app-gebaseerde bedrijfsmodellen mogelijk
- Compatibiliteit met een groot aantal fabrikanten en producten uit de energie-, elektronica- en mobiliteitssector
- Maakt noodstroomvoorziening, optimalisering van het eigen verbruik, belastingsbeheer, beheer van oplaadpunten en nog veel meer mogelijk

Flexibiliteit

- Commercial 30-serie: voor noodstroom geschikte bedrijfsopslag met maximaal 357 kWh
- Commercial 50-serie: commerciële opslag voor buitengebruik met maximaal 1400 kWh
- FENECON Home-serie: modulaire huisopslag voor noodstroomvoorziening van 8,8 tot 66 kWh
- Dankzij gegarandeerde aanpassing ook van toepassing bij gewijzigde randvoorwaarden

Aanpak

- Totaaloplossing bestaande uit opslag, omvormer en software – alles afkomstig van één leverancier
- Modulair ontwerp optimaliseert transport, handling en installatie
- Zeer eenvoudige installatie dankzij tegen ompoling beveiligde bedrading van de goed hanteerbare modules aan de voorkant van het opslagsysteem
- Regelmatige gratis updates van beveiliging en functies – volledig automatisch