Kundenspezifische Ladegeräte bis 500kW

EPS Stromversorgung findet die Lösung für Ihre Anwendung! Made in Germany.

In Ladesysteme werden sehr unterschiedliche Erwartungen gesetzt. Der Eine muss nur eine simple Bleibatterie laden, der Andere stellt umfangreiche Anforderungen an die Umgebungsbedingungen und Ausfallsicherheit. Mit unseren konsequent modular aufgebauten Systemen lassen sich fast alle Einsatzbereiche effizient abdecken. So können folgende Parameter von uns auf Kundenwunsch angepasst werden:

- Tropenschutz
- Schutzart bis IP55
- Rüttelfest
- Temperaturkompensation
- Batterieüberwachung
- Tiefentladeschutz
- Anzeige von Spannung und Strom mit analogen oder digitalen Anzeigen
- Fehlerüberwachung
- Analoge oder digitale Programmierung
- Ladecharakteristik mit Timer
- Schutz vor Verpolung und Funkenbildung
- MTBF

Wasserkraftwerk, Redundanz n+2

In diesen Branchen setzen unsere Kunden seit vielen Jahren EPS Produkte ein:

- Industrie
- Automobilindustrie
- Bahn/Transport
- Energieerzeugung (EVU, Wasserkraft)
- Rechenzentren (USV)
- Autonome Stromversorgung (Inselbetrieb)

Batterieladesystem

Kundenspezifische USV-Anlagen bis 650kVA

USV-System in einem Schrank

Bei USV-Anlagen geht es immer nur um das Thema Sicherheit und Zuverlässigkeit. Hier vertrauen viele Firmen schon seit Jahren EPS. Und das zurecht. Wir setzen nur ausgewählte und bewährte Komponenten ein, um eine USV aufzubauen. Das fängt bei der Netzüberwachung an, geht über die Ladetechnik der Energiespeicher, die Batterie-Stacks und hört beim soliden Aufbau der Leistungseinheit und Ausgangsüberwachung noch nicht auf. Mit den integrierten Prüf- und Testfunktionen weiß der Anwender zu jeder Zeit wie effektiv der Schutz ist. Ein zuverlässiger Service und ein persönlicher Ansprechpartner runden die Leistungsfähigkeit von EPS ab.

- 1-phasige USV-Anlagen (bis 200 kVA)
- 3-phasige USV-Anlagen (bis 650 kVA)
- Systemleistungen bis 1500 kVA (n+1-Betrieb)
- N+1-, N+2-Redundanz
- Hoher Wirkungsgrad
- Fehlerüberwachung
- CAN-/Ethernet-Schnittstellen zur Steuerung und Überwachung
- Überwachungs- und Diagnosesoftware
- Automatisches und manuell gesteuertes Bypass-System
- Batterieüberwachung mit Tiefentladeschutz
- Parallelbetrieb bis zu acht Anlagen
- Wahl zwischen Thyristor- oder Transistortechnik
- MTBF ca. 70.000 Stunden bei 40°C

LCD-Anzeige der wichtigsten Parameter

Rechenzentrum