



Miba Battery Systems

VOLT STATION®



Der mobile
Energiespeicher:
Emissionsfrei,
leise und
leistungsstark.

Always there.
Everywhere.





Umweltfreundliche Energie immer verfügbar.

Herkömmliche Dieselaggregate erfüllen in vielen Bereichen wie z.B. auf Baustellen, bei Open-Air-Veranstaltungen, im Rettungsdienst oder im Katastrophenschutz längst nicht mehr die Anforderungen an Nachhaltigkeit und Klimaschutz.

Die VOLTSTATION® als leistungsstarker Energiespeicher bietet hier eine umweltfreundliche, flexibel – mobil und stationär – einsetzbare und wirtschaftliche Alternative. Der Strombedarf wird abseits der Netzinfrastruktur gedeckt, der Betrieb ist emissionsfrei und durch die kompakte Bauweise ist ein flexibler Einsatz an jedem Ort und zu jeder Zeit möglich. Im Einklang mit unserem Leitsatz: **Always there. Everywhere.** In Zeiten steigender Kraftstoffpreise und der kosteneffizienten Nutzung von Nachtstrom ist der Energiespeicher auch wirtschaftlich eine attraktive Lösung.

Einfach zu transportieren – mit B-Klasse-Führerschein und Anhänger – ist die VOLTSTATION® eine rundum durchdachte Energiespeicherlösung.

Always there. Everywhere.





Die zuverlässige Energiequelle für jeden Bedarf

Wir haben viele gute Gründe, weshalb unser mobiler Energiespeicher für unterschiedlichste Anwendungen die Lösung für eine nachhaltige Energieversorgung ist.



Emissionfrei

Das wachsende Bewusstsein, Emissionen wie CO₂ und Abgase aus städtischen Gebieten zu verbannen, wächst zunehmend. Im 20 kVA Segment ist die emissionsfreie VOLTSTATION® die perfekte Lösung.

Leise

Im Vergleich zu Dieselaggregaten ist der mobile Energiespeicher wesentlich leiser und kommt dem Trend, städtische Umgebungen von jeglichem Lärm zu entlasten, ebenso nach.

Wartungsfrei

Es sind keine regelmäßigen Wartungs- oder Instandhaltungsarbeiten notwendig, was geringere Betriebskosten und weniger Zeit- und Ressourcenaufwand bedeutet.

Einfache Bedienung

Die gekennzeichneten Bedienelemente und die benutzerfreundliche Oberfläche ermöglichen eine schnelle Inbetriebnahme und intuitive Bedienung.

Ladestandanzeige

Die Ladestandanzeige ermöglicht es, den Energieverbrauch zu verfolgen und eine rechtzeitige Aufladung sicherzustellen. Unnötige Betriebsunterbrechungen können so vermieden werden.

Einfacher Transport

Jeder Fahrer mit einem Führerschein der Klasse B kann die VOLTSTATION® mit einem kleinen Einachsanhänger schnell und unkompliziert zum Einsatzort bringen. Vor Ort lässt sich der Energiespeicher mit einem Kran, Gabelstapler oder Hubwagen mühelos an die gewünschte Stelle bewegen.

Made in Austria

In Österreich entwickelt und produziert! Mit über 16 Jahren Batterie-Expertise garantieren wir führende europäische Herstellertechnologie.

Baustellen

Die moderne Baustelle ist elektrisch, emissionsfrei, sauber und leise. Auftraggeber achten schon heute bei Ausschreibungen zunehmend auf ökologische Kriterien. Die VOLTSTATION® ist die Lösung, um Emissionen wie Abgase und Lärm deutlich zu reduzieren.

Industrie & Gewerbe

Unser mobiler Energiespeicher verhindert kurzfristige Produktionsausfälle und ungeplanten Ausschuss bei Stromausfällen und gleicht Lastspitzen aus, was zu einer effizienteren Nutzung der Netzanschlüsse führt.

Open-Air Veranstaltungen

Für Veranstalter von Open-Air-Events ist Nachhaltigkeit ein zentrales Thema, da diese oft einen hohen CO₂-Fußabdruck hinterlassen, insbesondere durch den Energieverbrauch.

Film

Bei Film- und TV-Produktionen ist die geräuscharme VOLTSTATION® eine hervorragende Alternative. Durch den Parallelbetrieb mehrerer VOLTSTATIONEN® kann der Energiebedarf so skaliert werden, dass ein reibungsloser Betrieb über einen ganzen Drehtag ohne Nachladen gewährleistet ist.

Ladeinfrastruktur

Die VOLTSTATION® bietet schnelle und einfache Energieversorgung in Regionen ohne Ladestationen. Mit Photovoltaik geladen, kann der CO₂-Fußabdruck reduziert und die Kosten optimiert werden, indem zu günstigen Zeiten geladen und zu teuren Zeiten Strom verbraucht wird.

Katastrophenschutz

Bei großflächigen Stromausfällen oder Katastrophen wie Unwettern, Erdbeben oder Hochwasser ist die Stromversorgung für Ersthelfer entscheidend. Die VOLTSTATION® kann auf einem kleinen PKW-Anhänger von jedem Fahrer mit Führerscheinklasse B schnell zum Einsatzort gebracht werden.



- 01 Ringschrauben für Hebetransport
- 02 Abschließbares Fach
- 03 Grundrahmen mit Transportvertiefungen
- 04 LED Statusanzeige
- 05 Ladezustandsanzeige
- 06 Typenschild

- 07 Schutzgehäuse
- 08 Anschluss Laden
- 09 Anschlüsse 4x Schuko 16A
- 10 3x CEE-Stecker 400 V / 16A
- 11 1x CEE-Stecker 400 V / 32A

Die technischen Plus auf einen Blick

Allgemeine Daten

Zellchemie/Zelltyp	Nickel-Mangan-Kobalt – NMC Lithium-Ionen-Batteriezellen
Zellart	Rundzelle
Installation	Plug & Play
Typen	ES30 und ES50
Speicherkapazität	ES30: 28 kWh ES50: 52 kWh
Gewicht	ES30: 660 kg +/- 5% ES50: 740 kg +/- 5%
Maße (beide Typen)	1680 x 1100 x 1680

Zubehör

- Autoanhänger
- Ladekabel
- Typ-2-Adapter
- Schutzhülle



Für jeden Bedarf

VOLTSTATION® ES50

Für Anwendungen mit hohem Energie- und Leistungsbedarf ist die VOLTSTATION® ES50, mit einem hohen Energiegehalt von 52 Kilowattstunden, die richtige Lösung.

VOLTSTATION® ES30

Moderate Leistungsspitzen deckt die VOLTSTATION® ES30 mit 28 Kilowattstunden ab, ausreichend für eine Betriebszeit von 30 Stunden bei geringem Energiebedarf und sechs Stunden bei mittlerer Last.

VOLTSTATION® CS30

Unsere integrierte mobile Energiequelle eignet sich ideal für Kleintransporter (LCV) und eine Vielzahl anderer Fahrzeugtypen, um deren elektrische Geräte zuverlässig mit Strom zu versorgen und deren Batterien aufzuladen.



→ **OPTIONAL** 3x VOLTSTATION® ES50 als verschaltbare Variante ergibt 156 kWh und 60kW Power Output.



Miba Battery Systems

ENERGIZE LIFE

Miba Battery Systems ist Vorreiter in der Entwicklung und Produktion von Batteriepacks und Energiespeichersystemen auf Basis von Rundzellen sowie von Batteriekomponenten. Als weltweit erster Anbieter haben wir eine innovative Zellkontaktierung entwickelt, die ein effizientes Verschweißen von Rundzellen ermöglicht. Darüber hinaus rundet unser FLEXCOOLER® als leichtester Batteriekühler der Welt unser innovatives Produktportfolio ideal ab.

Unser Claim ENERGIZE LIFE steht für unseren Antrieb, verschiedenste Anwendungen wie Automobile, Off-Highway Arbeitsmaschinen, Motorräder, Boote, Drohnen sowie stationäre Anwendungen zu elektrifizieren.

In Österreichs technologisch führender Batterieproduktionsstätte, der VOLTFACTORY®, treiben wir die Elektrifizierung der Zukunft voran.

Miba Gruppe

Die Miba Gruppe ist führend in der Entwicklung und Herstellung funktionskritischer Komponenten entlang der gesamten Energiewertschöpfungskette. Ein Kernbereich des Miba Produktportfolios umfasst Technologien zur effizienten Erzeugung, Übertragung, Speicherung und Nutzung von Energie. Batterien als Energiespeicher spielen dabei eine entscheidende Rolle. Die Miba Battery Systems ist daher die ideale Ergänzung für zukunftsweisende Batterie-technologien und trägt maßgeblich zur Umsetzung der Elektrifizierungsstrategie der Miba bei.

Kontakt

Miba Battery Systems GmbH
Maximilianstraße 4
4190 Bad Leonfelden
Austria
batterysystems@miba.com
www.mibabattery.com

