

Hohe Ziele, niedrige Kosten.

Solition Powerbooster ist das perfekte Speichersystem für eine Vielzahl von Anwendungen. Es wurde für den effizienten Einsatz erneuerbarer Energien, das Wachstum der E-Mobilität sowie schnelle Lastspitzenkappung mit erheblichen Kosteneinsparungen entwickelt.



**Plug-and-Play-System
mit werkseitig vorein-
gestellten Parametern**

Creating the future – the Exide way:



Innovation



Reliability



Sustainability



High Performance

GNB Industrial Power becomes
E / a division of Exide Technologies
www.exidegroup.com

SOLITION
POWERBOOSTER

E / **CUSTOMIZED
ENERGY
SYSTEMS™**

Es geht um das große Ganze. Und kleine Rechnungen.

Über das große Ganze nachzudenken und gleichzeitig selbst beim kleinsten Detail Kosten zu sparen, ist für uns kein Widerspruch sondern ein Lösungsansatz. Ein Lösungsansatz, der zeigt, wie wir heute und morgen mit Energie umgehen wollen. Mit der Bereitstellung zukunftssicherer Speichersysteme für alle relevanten Geschäftsbereiche setzen wir schon heute Maßstäbe.

Unsere Systeme werden für eine Vielzahl von gewerblichen und industriellen Anwendungen, in Landwirtschaft, Hotels und Elektromobilität immer wichtiger. Dank der eingesetzten Lithium-Ionen-Technologie bietet unser System eine herausragende Effizienz sowie eine bemerkenswerte Langlebigkeit. Ein zusätzlicher Vorteil ist die nahtlose Integration in vorhandene Energieinfrastrukturen.

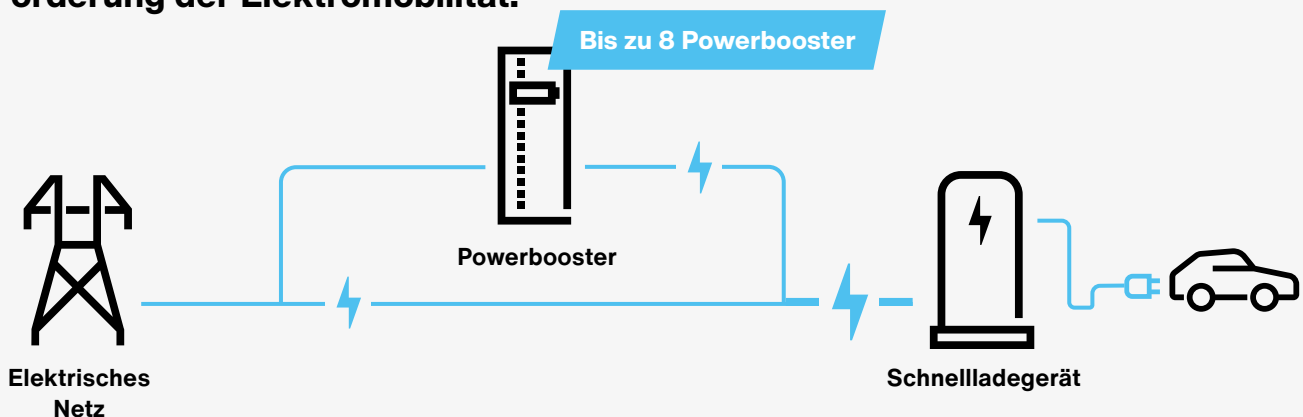
Maßgeschneidert für diese Anwendungen:



Profitieren Sie von unserer Erfahrung:

-  Schnellladung auch bei begrenzter Netzkapazität
-  Zukunftssichere Lösung
-  Indoor- und Outdoorlösung verfügbar
-  Kompaktes Design
-  Plug-and-Play mit voreingestellten Parametern
-  Modular und flexibel – einfach zu erweitern

Förderung der Elektromobilität.



Perfektes Zusammenspiel

Als Global Player hat Exide Technologies 2021 den innovativen und dynamischen Anbieter von Lithium-Ionen-basierten Energiespeichersystemen, Ateps Nederland BV, übernommen. Durch die Kombination von Innovation und globaler Energiespeicher-Expertise entstand **Customized Energy Systems** der nun nachhaltige Energielösungen für zukünftige Schlüsselanwendungen wie Time-shift, Frequenzregulierung, Spitzenlastreduzierung, Energiehandel und mehr anbietet.

Zahlen und zahlen. Oder anschließen und starten.



QR-Code scannen
für weitere Infos.

Der Solition Powerbooster unterstützt die Entwicklung hin zur Elektromobilität. Das modulare System dient dazu den Stromverbrauch aus dem Netz zu regulieren und Stromspitzen zu vermeiden, die ansonsten höhere Kosten verursachen würden. Das Batteriesystem unterstützt zusätzlich das Laden von Elektrofahrzeugen in Zeiten hoher

Nachfrage mit zusätzlicher Leistung. Insgesamt geht es darum, unabhängig vom öffentlichen Stromnetz zu sein, um mögliche Beschränkungen zu vermeiden. Auf diese Weise unterstützt der Solition Powerbooster Unternehmen dabei, flexibler und effizienter zu werden.

Der Solition Powerbooster hilft Ihnen, Ihre Kosten zu optimieren:



Peak shaving:

Kürzung von Verbrauchsspitzen bei hohen Lasten (Maschinenstart oder EV-Laden)



Spitzenlastversorgung:

Spitzenlastversorgung in Kombination mit Brennstoffzellen und Dieselgeneratoren



Ladepuffer:

Ladepuffer für Elektrofahrzeuge mit PV-Optimierung



Optimierung der Netzstromnutzung:

Vermeidung von Kosten, die durch Überschreitung vertraglich festgelegter Obergrenzen für Strom entstehen



Kostenoptimierung:

Senkung des vertraglichen Netzentgelts



Indoor

Batterien, Umrichter und alle zusätzlichen Komponenten sind in einem kompakten 19-Zoll-Schrank untergebracht, der hauptsächlich in Logistikhallen, kommerziellen oder industriellen Gebäuden verwendet wird.



Outdoor

Unsere Einzel-, Doppel- und Dreier-Außenlösungen sind hervorragend für den Einsatz im Freien geeignet. Mit einem IP55-Gehäuse und dem integrierten Klimatisierungssystem sind sie für verschiedene Wetterbedingungen und einen erweiterten Temperaturbereich bestens geeignet. Die Outdoorversionen sind optimal für den Einsatz in Verbindung mit Ladestationen für Elektrofahrzeuge sowie für das Peak-Shaving in industriellen Umgebungen wie Häfen und Bergwerken geeignet. Um eine optimale Leistung zu gewährleisten, können für größere Systeme bis zu acht Powerbooster-Racks in einem 10-Fuß-Container aufgestellt werden.

Intelligente Software.

Wir haben eine Software entwickelt, die höchsten Zuverlässigkeitsstandards entspricht. Das Steuerungssystem stimmt die Lithiumbatterien, den Konverter und weiteres Zubehör aufeinander ab, um über einen weiten Temperaturbereich und einen langen Zeitraum optimal zu funktionieren. Die Anwendungssoftware priorisiert Verarbeitungsgeschwindigkeit und Sicherheit und bleibt dennoch anpassungsfähig. Unsere autonome Software unterstützt Peak-Shaving-Anwendungen sowie Solaroptimierung und ermöglicht auch die Steuerung durch Drittanbieter ohne Beeinträchtigung der Sicherheitsfunktionen. Protokollierung und Berichterstattung erfolgen über Kommunikation mit der Cloud, was bei Bedarf Fernwartung und over-the-Air-Updates ermöglicht.

Energie, die keine Grenzen kennt.



- Automotive-Produktionswerke
- Industrie-Produktionswerke
- Entwicklungszentren
- Recyclingwerke
- Globaler Hauptsitz
- Hauptvertriebsstandorte + Vertriebsstandorte und Distributionszentren weltweit



Alle Produktionswerke sind nach **ISO 9001** zertifiziert

Alle Automotivwerke sind nach **IATF 16949** zertifiziert

Alle Produktionswerke sind nach **ISO 14001** zertifiziert

Alle Produktionswerke sind nach **ISO 50001** zertifiziert

Die meisten Produktionswerke sind nach **ISO 45001** zertifiziert

**ENERGIZING
A NEW
WORLD**

EXIDE[®]
TECHNOLOGIES