

Das Equipment, das Ihre Flotte am Laufen hält.

Solition Powerbooster – das skalierbare Energiespeichersystem mit hoher Energiedichte für anspruchsvolle Anwendungen: von der Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge bis zum industriellen Lastspitzenmanagement.



Die Zukunft gestalten – the Exide way:



Innovation



Zuverlässigkeit



Nachhaltigkeit



Leistungsstärke

Materialumschlag, Schlag auf Schlag.

Die nächste Generation des **Solition Powerboosters** stellt einen bedeutenden Fortschritt in der Weiterentwicklung elektrischer Systeme dar. Aufgrund seines modularen Aufbaus und einer erhöhten Kapazität von bis zu 62 kWh bietet es mehr Flexibilität bei der Speicherung von Energie aus dem Stromnetz oder aus erneuerbaren Quellen – und hilft Unternehmen so, kostspielige Spitzenlasten effektiv zu vermeiden. Dank seiner fortschrittlichen LFP-Zelltechnologie bietet das System erhöhte Sicherheit, eine längere Lebensdauer und eine hohe thermische Stabilität, wodurch es sich ideal für anspruchsvolle industrielle Umgebungen eignet.

Zu den geplanten Funktionen gehören die Unterstützung des Ladens von Elektrofahrzeugen in Zeiten mit Spitzenlast, vorbehaltlich der Marktverfügbarkeit (ab Dezember 2026). Im Wesentlichen geht es darum, die Unabhängigkeit vom öffentlichen Stromnetz zu erhöhen, einen netz-unabhängigen Betrieb sowie die Schwarzstartfähigkeit zu ermöglichen und bestehende Einschränkungen zu beseitigen.

Solition Powerbooster macht die Energieversorgung für moderne Unternehmen einfacher, flexibler, kostengünstiger und effizienter.

Maßgeschneidert für diese Anwendungen:



**Gewerbe und
Industrie**



Materialtransport



E-Mobilität



Landwirtschaft

Der Auftrag von Solition Powerbooster: Kosten optimieren.



Peak Shaving:

Reduzierung von Lastspitzen bei hoher Belastung (z.B. beim Anfahren von Maschinen oder beim Aufladen von Elektrofahrzeugen)



Laden von Puffern:

Ladepuffer für das Aufladen von Elektrofahrzeugen und den innerbetrieblichen Transport



Kostenoptimierung:

Senkung der vertraglichen Netzkosten



Spitzenleistungsversorgung

(Energieverlagerung):

Spitzenstromversorgung in Kombination mit Brennstoffzellen, Dieselgeneratoren und Photovoltaik



Optimierte Nutzung des Stromnetzes:

Vermeidung von Kosten, die das vertragliche Stromlimit überschreiten

Smarte Software.

Wir haben eine Software entwickelt, die sowohl den höchsten Anforderungen hinsichtlich Zuverlässigkeit als auch den Industriestandards gerecht wird. Das Steuersystem kommuniziert mit den Lithiumbatterien, den Umrichtern, dem Zubehör und anderen Geräten, um über einen großen Temperaturbereich und eine lange Laufzeit optimal zu funktionieren.

Bei der Anwendungssoftware stehen Verarbeitungsgeschwindigkeit und Sicherheit im Vordergrund, wobei die Anpassungsfähigkeit erhalten bleibt. Unsere autonome Software unterstützt Anwendungen zur Spitzenlastreduzierung und Solaroptimierung und ermöglicht gleichzeitig die Steuerung durch Dritte, ohne die Sicherheitsfunktionen zu gefährden. Darüber hinaus kommuniziert sie mit der europäischen Cloud zur Protokollierung und Berichterstellung, was bei Bedarf eine Fernwartung und drahtlose Updates ermöglicht.



Die Welt ist im Wandel. Deshalb setzen wir uns mit all unserer Energie für eine neue Welt ein.

Für Exide Technologies ist jetzt der richtige Zeitpunkt, neue Energien freizusetzen, um den Weg in die Zukunft zu gehen. Unsere neue Ausrichtung „**Energizing a new world**“ macht diesen Anspruch deutlich. Wir wollen den Wandel mit Leben füllen, uns gemeinsam mit unseren Partnern den Herausforderungen stellen und Lösungen für heute und morgen entwickeln. **Die Zukunft gestalten – the Exide way:**



Innovation ist der Motor für Technologieführerschaft. Deshalb entwickeln wir uns ständig weiter, bleiben selbstkritisch und inspirieren unsere Kunden stets aufs Neue. Wir denken, dass kluge Fragen auch kluge Antworten verdienen, wofür unsere innovative Forschung und Entwicklung zuständig ist.



Nachhaltigkeit ist ein wichtiger Teil unserer Verantwortung. Deshalb setzen wir auf erneuerbare Energien und intelligente Recycling-Konzepte.



Zuverlässigkeit definiert unsere Geschäftstätigkeit. Dies gilt für unsere Produkte genauso wie für unsere innovativen Entwicklungsarbeiten, Dienstleistungen und Partnerschaften. Unsere Verantwortung endet nicht bei unseren Produkten, sondern bei der Frage: „Können wir sonst noch etwas für Sie tun?“



Leistungsstärke ist der Standard, den wir für unsere Produkte und Dienstleistungen setzen. Alle unsere Lösungen sind marktführend. So sind unsere Kunden für jede Aufgabe optimal gerüstet.

Wir geben die Richtung vor.

Exide Technologies hat es sich zum Ziel gesetzt, die Energieversorgung heute und in Zukunft mitzugestalten. Unser Ziel ist es, zukunftsichere Speichersysteme für alle Geschäftsbereiche bereitzustellen und damit Maßstäbe auf dem Markt zu setzen.

Durch die Nutzung der Vorteile der Lithium-Ionen-Technologie bietet unser System eine herausragende Effizienz und außergewöhnliche Langlebigkeit und lässt sich zudem nahtlos in bestehende Energieinfrastrukturen integrieren.

Pay oder Plug & Play.

Solition Powerbooster sichert den Fortschritt in der Elektroindustrie. Das modulare System puffert Energie aus dem Netz, um bei hoher Belastung hohe Kosten zu vermeiden. Zudem unterstützt es das Laden elektrischer Fahrzeuge in Zeiten hoher Nachfrage mit zusätzlicher Energie.

Kurz gesagt, es geht um die Unabhängigkeit vom öffentlichen Stromnetz. Solition Powerbooster macht die Energieversorgung für Unternehmen einfacher, variabler und effizienter.

Profitieren Sie von unserem Know-how:

- 

Schnelles Laden auch bei begrenzter Netzkapazität
- 

Zukunftssichere Lösung
- 

Lösungen für den Innen- und Außenbereich verfügbar
- 

Kompakte Bauweise und einfache Installation
- 

Plug-and-Play mit voreingestellten Parametern
- 

Modular und flexibel – einfach zu erweitern

Batterien & System	
Speicherkapazität	62 kWh
Technologie	LFP (Lithium-Eisen-Phosphat)
Nennleistung	30 kW
Abmessungen (B x T x H)	Innenbereich: 800 x 1060 x 2333 mm Außenbereich: 800 x 1260 x 2333 mm (mit HLK-Einheit an der Vordertür)
Gewicht	± 1000 kg
Skalierbarkeit & Modularität	Parallelbetrieb von bis zu 10 Umrüchtern





**Entwicklung und
Systembau in Europa**



**Vertrieb und Service
in Europa und MEA**



**Forschung und
Entwicklung in Europa**



**Die besten
Entscheidungen
sind langfristige.**





Hi density. Hallo Powerbooster.



Sicherer



Längere
Lebensdauer



Wiederver-
wertbar



Zuverlässige
thermische
Stabilität



Skalierbar auf bis
zu 10 Einheiten

Wir stellen vor: Der neue Solition Powerbooster



Scannen Sie den Code, um Informationen zur Batterie zu erhalten.



Hoher Wirkungsgrad, kompaktes Design, einfache Installation. Der Solition Powerbooster ist das unumgängliche Speichersystem für eine Vielzahl von Anwendungen.

Die Batterien, Umrichter und alle weiteren Komponenten sind in einem kompakten 19"-Schrank untergebracht, der sich für den Innenbereich von Lagerhallen, Gewerbe- und Industriegebäuden eignet.

Unsere Version für den Außenbereich ist vielseitig einsetzbar, z. B. als Ladestation für Elektrofahrzeuge und zur Spitzenlastreduzierung in industriellen Umgebungen wie Häfen, Flughäfen usw.

Hauptmerkmale des neuen Solition Powerboosters:



Moderne LFP-Zelltechnologie



Hohe Effizienz



Kompakt und skalierbar



Einfache Installation



Energieeinsparungen



Zuverlässigkeit

Der neue Solition Powerbooster eignet sich ideal für:



Logistik (Materialtransport)



Geschäftsstellen



Laden von Elektrofahrzeugen

Machen Sie Ihre Fahrzeugflotte zukunftssicher.

Die perfekte Antwort auf den steigenden Energiebedarf.

Die Elektrifizierung gewinnt an Dynamik und wird in Zukunft weiter zunehmen. Die Nachfrage nach Elektrofahrzeugen (EVs) steigt also stetig. Infolgedessen wird die notwendige Schnellladeinfrastruktur immer wichtiger. Dies setzt das Stromnetz unter Druck, da die bestehende Infrastruktur oft nicht ausreicht, um die hohe Leistung bereitzustellen, die für das schnelle Aufladen von Elektrofahrzeugen erforderlich ist. Außerdem sind die behördlichen Verfahren zur Genehmigung von Bauanträgen oder zur Erhöhung der Stromnetzkapazität und der Infrastruktur langwierig und kostenintensiv.

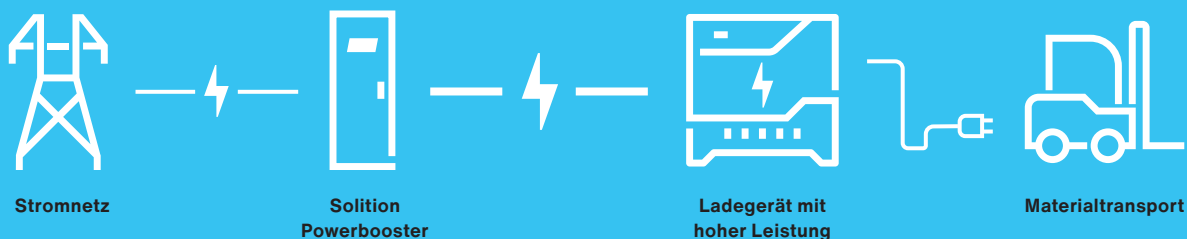
Mit Solition Powerbooster haben Sie eine schnelle und kostengünstige Lösung für Ihr Unternehmen. Das modulare System speichert Strom aus dem Netz, um ihn zu Spitzenzeiten zu nutzen, wenn die Kapazitätsgrenze überschritten wird.

Als technologieunabhängiges Unternehmen entwickelt Exide die fortschrittlichsten Energielösungen, um den Fortschritt voranzutreiben. Mit der LFP-Technologie stellt Exide erneut Produkte auf dem neuesten Stand der Technik vor und unterstreicht damit seine Führungsrolle im Bereich Innovation.

So löst Exide Technologies den Energiebedarf:

Die richtige Lösung für jede Einrichtung. **Der feed-through Solition Powerbooster ist eine Plug-and-Play-Option** zur einfachen Integration in Ihr Stromnetz, während **die feed-in Version an Ihre Schalttafel angeschlossen ist**, um Spitzenlasten zu bewältigen. Beide Versionen können auch mit erneuerbaren Energiequellen aufgeladen werden.

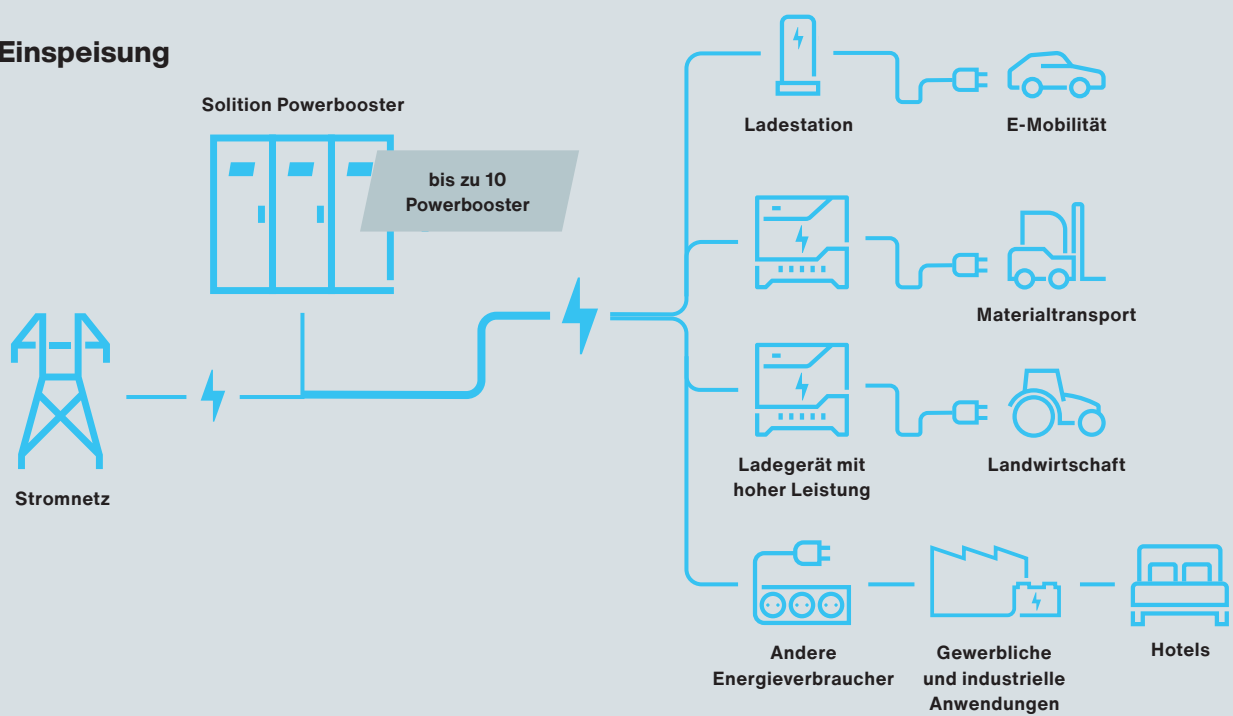
Durchgang



Wer ein Lager oder eine Halle für den Fuhrparkbetrieb mietet, findet mit dem Solition Powerbooster eine effiziente Lösung. Durch die einfache Installation können Sie Ihre Netzkapazität nahtlos und ohne zusätzliche Komplikationen erhöhen und so Ihre Kosten senken und langwierige Verhandlungen mit Ihrem Vermieter über die Erhöhung der Netzkapazität vermeiden.



Einspeisung



Energie, die keine Grenzen kennt.

- Automotive-Produktionswerk
- Industrie-Produktionswerk
- Entwicklungszentren
- Recyclingwerke
- Hauptsitz
- Hauptvertriebsstandorte, Vertriebsstandorte und Distributionszentren weltweit



Alle Produktionswerke nach ISO 9001 zertifiziert

Alle Automotive-Produktionswerke nach IATF 16949 zertifiziert

Alle Produktionswerke nach ISO 14001 zertifiziert

Alle Produktionswerke nach ISO 50001 zertifiziert

Produktionswerke größtenteils nach ISO 45001 zertifiziert