

Höher, besser, günstiger.

Der Solition Powerbooster. Konzipiert für die effiziente Nutzung erneuerbarer Energiequellen, die Evolution der E-Mobilität und die Unabhängigkeit vom öffentlichen Stromnetz.



Die Zukunft gestalten – The Exide way:



Innovation



Zuverlässigkeit



Nachhaltigkeit



Leistungsstärke

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. Wir entwickeln uns ständig weiter, bleiben selbstkritisch und inspirieren unsere Kunden stets aufs Neue. Wir denken, dass kluge Fragen auch kluge Antworten verdienen, wofür unsere innovative F&E zuständig ist.



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?"



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



Leistungsstärke ist der Standard, den wir für unsere Produkte und Dienstleistungen setzen. Wir möchten bei all unseren Lösungen die Besten sein. Dies gibt unseren Kunden die Sicherheit, für jede Aufgabe optimal vorbereitet zu sein.

Es geht um das große Ganze. Und kleine Rechnungen.

Kostenminimierung ist nur ein Beweis dafür, wie Exide Technologies heute und in Zukunft mit Energie umgehen möchte. Die Versorgung aller Geschäftsbereiche mit zukunftssicheren Speichersystemen setzt schon längst Maßstäbe im Markt.

Durch die Nutzung der Vorteile der Lithium-Ionen-Technologie bietet der Solition Powerbooster eine herausragende Effizienz und Langlebigkeit, sowie eine nahtlose Integration in bestehende Energieinfrastrukturen.

Pay & Pay. Oder Plug-and-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.

Der Auftrag: Kosten optimieren.



Peak Shaving:

Reduzierung von Lastspitzen bei hoher Belastung, wie beim Anfahren von Maschinen oder dem Aufladen von Elektrofahrzeugen.



Spitzenstromversorgung:

Spitzenstromversorgung in Kombination mit Brennstoffzellen- und Dieselgeneratoren



Laden von Puffern:

Ladepuffer für das Aufladen von Elektrofahrzeugen und den innerbetrieblichen Transport



Optimierte Nutzung des Stromnetzes:

Vermeidung von Kosten, die das vertragliche Stromlimit überschreiten



Kostenoptimierung:

Senkung der vertraglichen Netzkosten

Maßgeschneidert für diese Anwendungen:



Handel und Industrie



E-Mobilität



Materialtransport



Baustellen



Landwirtschaft



Hotels



Das Erfolgsmodell: Der Solition Powerbooster.

Solition Powerbooster ist das perfekte Speichersystem für zahlreiche Anwendungen. Entwickelt, um erneuerbare Energien effizient zu nutzen, das Wachstum der E-Mobilität zu fördern und Stromspitzenzeiten zu glätten, um Kosten zu minimieren.

Profitieren Sie von unserem Know-how:

-  Schnelles Laden auch bei begrenzter Netzkapazität
-  Zukunftssichere Lösung
-  Indoor-, Outdoor- und mobile Lösung verfügbar
-  Kompakte Bauweise
-  Plug-and-Play mit voreingestellten Parametern
-  Modular und flexibel – einfach zu erweitern

Typ	Solition Powerbooster Indoor	Solition Powerbooster Outdoor			Solition Powerbooster Mobile
		Einzel	Doppel	Dreifach	
Speicherkapazität:	33 kWh	33 kWh	66 kWh	99 kWh	200 kWh oder 400 kWh
Technologie:	Li-Ionen NMC	Li-Ionen-NMC			Flüssigkeitsgekühlte LFP-Batterien
Nennleistung:	30 kW	30 kW	30 oder 60 kW	30 oder 90 kW	100 kW
Abmessungen:	600 x 720 x 1940 mm	860 x 880 x 1910 mm (inkl. HVAC)	1650 x 880 x 1910 mm (inkl. HVAC)	2540 x 880 x 1910 mm (inkl. HVAC)	200 kW = 2300 x 1450 x 1650 mm 400 kW = 2300 x 1450 x 1900 mm
Gewicht:	500 kg	600 kg	1200 kg	1800 kg	200 kW = 2200 kg 400 kW = 3950 kg
Skalierbarkeit:	bis zu 8x 30 kW / 33 kWh = 240 kW / 264 kWh	Mehrere Schränke können zu einem größeren System kombiniert werden			2x 90 kW oder 1x 180 kW Leistung, 200~1000V, OCPP1.6J



Für weitere Informationen bitte den QR-Code scannen.

Die intelligentere Software.

Unsere speziell entwickelte Software erfüllt höchste Anforderungen an Zuverlässigkeit und entspricht den Industriestandards. Das Steuersystem kommuniziert mit Lithiumbatterien, Umrichtern, Zubehör und anderen Geräten, um über einen großen Temperaturbereich und eine lange Laufzeit optimale Funktionalität zu gewährleisten.

Die Anwendungssoftware legt besonderen Wert auf Verarbeitungsgeschwindigkeit und Sicherheit, ohne die Anpassungsfähigkeit zu beeinträchtigen. Sie unterstützt Anwendungen zur Spitzenlastreduzierung und Solaroptimierung und ermöglicht gleichzeitig die Steuerung durch Dritte, ohne die Sicherheitsfunktionen zu gefährden. Zusätzlich kommuniziert die Software mit der Cloud zur Protokollierung und Berichterstellung, was Fernwartung und drahtlose Updates bei Bedarf ermöglicht.

Vertrauen Sie auf seine inneren Werte.



Hoher Wirkungsgrad, kompaktes Design, einfache Installation. Der Solition Powerbooster Indoor 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.

Hauptmerkmale des Solition Powerboosters:

-  Hohe Effizienz
-  Kompakt und skalierbar
-  Einfache Installation
-  Energieeinsparungen
-  Zuverlässigkeit

Solition Powerbooster Indoor ist geeignet für:



Laden von Elektrofahrzeugen

Geschäftsstellen

Logistik (Materialtransport)

Draußen zu Hause.

Unsere Einzel-, Doppel- und Dreifach-Solition Powerbooster-Schränke können auch im Freien aufgestellt werden. Mit seinem IP55-Gehäuse und dem angeschlossenen Klimatisierungssystem ist es für äußere Witterungsbedingungen und einen erweiterten Temperaturbereich geeignet.

Unsere Version für den Außenbereich ist vielseitig einsetzbar, z. B. als Ladestation für Elektrofahrzeuge und zur Spitzenlastreduzierung in industriellen Umgebungen wie Häfen, Flughäfen usw. Für umfangreichere Anwendungen verweisen wir auf unsere Solition Mega ZeroFive 10ft Containersysteme mit einer Kapazität von bis zu 552 kWh und einer Leistung von bis zu 500 kW.

Zusätzliche Merkmale:

-  Witterungsbeständigkeit
-  Robuste Konstruktion
-  Hohe Kapazität
-  Dauerhaftigkeit
-  Niedrige Wartungskosten



Solition Powerbooster Outdoor ist geeignet für:



Außenbereiche

Industrielle Anwendungen

So mobil wie Sie selbst.

Wir stellen vor: Solition Powerbooster Mobile



Ob Baustelle, Rockkonzert oder Rettungseinsatz – Solition Powerbooster Mobile bietet durch seine CEE-Standardausgänge eine flexible und zuverlässige Energieversorgung: 1x 380V 125A; 2x 63A, 1x 220V 16A und EV-Ladegeräte.

Diese Speicherlösung besteht durch ihre robuste Leistung ohne auch nur das kleinste Problem mit Generatoren zu verursachen. Erleben Sie eine geräuschlose, umweltfreundliche Anwendung, die bei steigenden Energieanforderungen auch das Bedürfnis nach emissionsfreien Baustellen und Veranstaltungen bedient. Dank innovativer Technologie – im Einsatz für eine saubere und grünere Umwelt.

Zusätzliche Merkmale:

-  Vielseitige Anwendungen
-  Tragbar und flexibel in der Anwendung
-  Leicht zu handhaben
-  Leicht zu transportieren
-  Anhänger separat erhältlich

Solition Powerbooster Mobile ist geeignet für:



Baustellen

Veranstaltungen

Aufladen von Fahrzeugen & Rettungsdienste

Unsere Energiespeicher sind eine feste Größe im Markt.

Aber so mobil wie nie zuvor.

Solition Powerbooster Mobile ist Ihr zuverlässiger Partner, wenn der Strom aus dem Netz knapp wird. Ohne Mühe wird er zur externen Stromquelle oder auch zum EV Ladegerät.

Keine versteckten Kosten aber unvergleichliche Effizienz machen dieses mobile Speichersystem zum Top Kandidaten in Sachen Nachhaltigkeit. Stecken Sie die richtige Energie in Ihre Projekte und leisten Sie damit einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz.



Machen Sie Ihre Elektrofahrzeugflotte 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 dienotwendige 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.

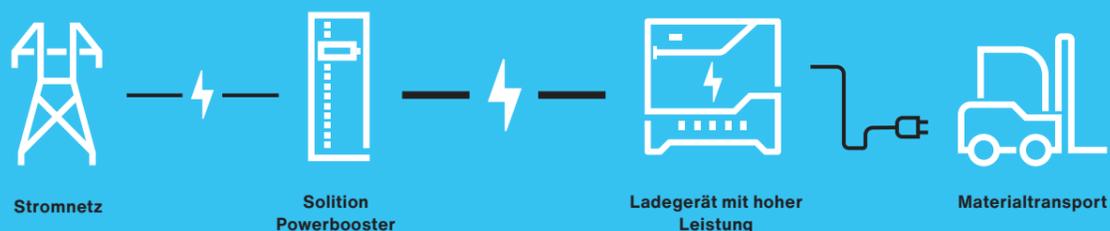
Es ist das unverzichtbare Speichersystem für eine Vielzahl von Anwendungen wie Materialhandling, E-Mobilität, Landwirtschaft usw. Für die effiziente Nutzung erneuerbarer Energiequellen, das Wachstum der E-Mobilität und die schnelle Absenkung der Stromspitzen bei gleichzeitiger deutlicher Kostenreduzierung.



So löst Exide Technologies den Energiebedarf:

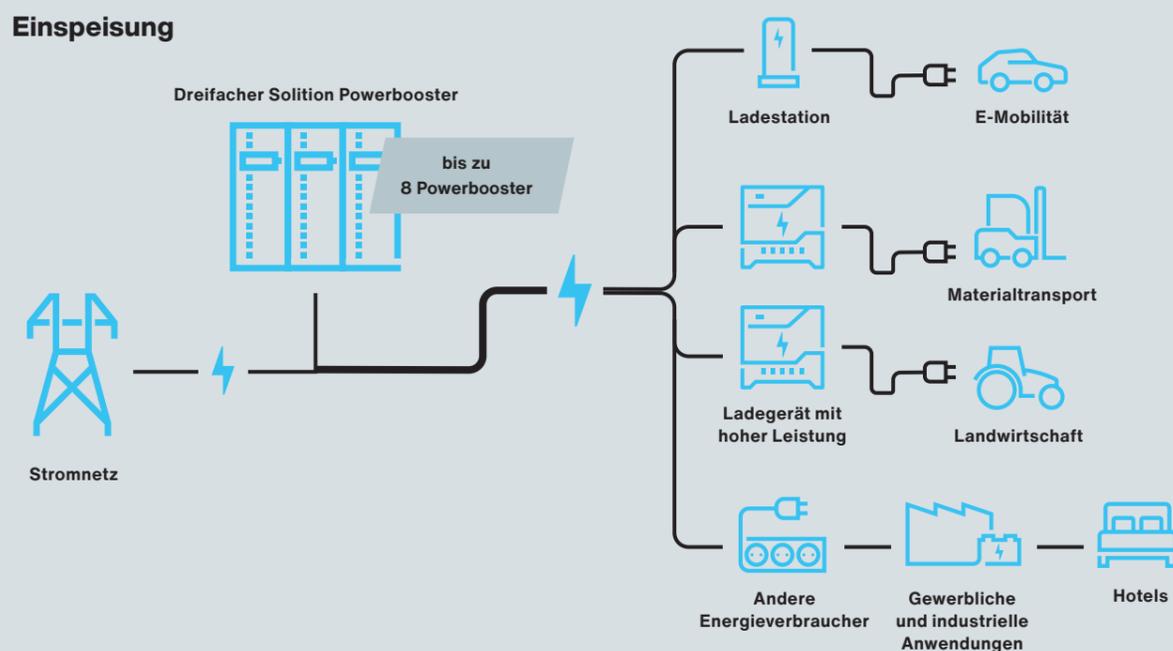
Die richtige Lösung für jede Einrichtung. Der Solition Powerbooster ist eine Plug-and-Play-Option zur einfachen Integration in Ihr Stromnetzwerk, während die Einspeiseversion an Ihre Schalttafel angeschlossen ist, um Spitzenlasten zu bewältigen. Beide Versionen können auch mit erneuerbaren Energiequellen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



<p>Alle Produktionswerke nach ISO 9001 zertifiziert</p>	<p>Alle Automotive-Produktionswerke nach IATF 16949 zertifiziert</p>	<p>Alle Produktionswerke nach ISO 14001 zertifiziert</p>	<p>Alle Produktionswerke nach ISO 50001 zertifiziert</p>	<p>Produktionswerke größtenteils nach ISO 45001 zertifiziert</p>
--	---	---	---	---

**ENERGIZING
A NEW
WORLD**

**EXIDE[®]
TECHNOLOGIES**