

Wir folgen nicht. Wir gehen voraus.

Die beste Technologie ist die, die stetig besser wird. Dafür stehen wir.



Die Zukunft gestalten – the Exide way:



Innovation



Zuverlässigkeit



Nachhaltigkeit



Leistungsstärke

GNB Industrial Power wird **E** /,
ein Geschäftsbereich von Exide Technologies
exidegroup.com

Sprinter[®]

E / **ENERGIZING**
A NEW
WORLD

Die neue Sprinter Pure Power. Ihr Joker, der Ihre Daten 24/7 schützt.

Bereitet den Weg in die Zukunft mit
der fortschrittlichsten Reinblei-AGM-
Technologie für maximale Leistung.



Eine zukunftsweisende Technologie auf dem nächsten Level.

Die perfekte Antwort auf die Bedürfnisse unserer Kunden.



Rechenzentren benötigen zuverlässige und moderne Datensicherungssysteme für den Fall von Stromausfällen. Die Anforderungen in Bezug auf Leistung und Kostenersparnis sind hoch. Unsere Sprinter Pure Power ist die beste Wahl zur Erzielung maximaler Leistung, für eine lange Lebensdauer und geringere Energiekosten – und ermöglicht Ihnen so einen weiteren Schritt in Richtung Nachhaltigkeit und Umweltschutz.

Industrie- und Handelsunternehmen können sich keine Stromunterbrechungen leisten, die zu Betriebsausfällen und finanziellen Verlusten führen könnten.

Telekommunikationsunternehmen stehen vor der Herausforderung, die Betriebskosten so niedrig wie möglich zu halten und benötigen intelligente, zuverlässige und nachhaltige Batterielösungen, um die Kommunikation am Laufen zu halten.

15-20 %

Platzersparnis

20 %

längere Lebensdauer

20 %

mehr Leistung bei hohen Entladeströmen

- Moderne AGM-Technologie auf dem nächsten Level
- Gefertigt in Europa in vollautomatisierten Produktionslinien mit lückenlosen Qualitätskontrollen (Industrie 4.0)
- Die erste Wahl für Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Leistungsfähigkeit
- Bleibatterien können vollständig recycelt werden (Kreislaufwirtschaft)
- Umweltbeitrag durch selbst erzeugte erneuerbare Energie aus unseren eigenen Solarparks



Weit mehr als Reinblei.

Wir setzen neue Standards.

Die Welt wird zunehmend digitaler. Insbesondere Rechenzentren sind stark ausgelastet und müssen die Kapazität ihrer Anlagen erhöhen, aber gleichzeitig kosteneffizient und nachhaltig arbeiten, um wettbewerbsfähig zu bleiben. Exide Technologies hat sich als zukunftsorientiertes Unternehmen dieser Aufgabe angenommen, um Rechenzentren mit modernsten Energiespeicherlösungen zu sichern.



Bestes EURO-pro-Watt-Angebot auf dem Markt.

- Vergrößerte Elektrodenoberfläche für **höchste Leistung**
- Dünne Platten für maximale Energieübertragung
- Niedrigere Gesamtbetriebskosten (TCO)
 - Bis zu 20 % Platzersparnis
 - Längere Batterielebensdauer

Gehäuse und Deckel aus Polypropylen

- Minimale Durchlässigkeit

Brücken

- Geringerer elektrischer Widerstand dank TTP-Interzellenverschweißungen
- Optimierter Leitungsquerschnitt

Negative Platte

AGM-Separator

- Extrem niedriger elektrischer Widerstand

Positive Platte



Reinblei-AGM-Technologie
für hohe Langlebigkeit



Maximierte Elektrodenoberfläche
für größtmögliche Power und Leistungsfähigkeit



Dünne Platten
für optimale Energieübertragung



Hohe Energiedichte
spart Platz

Anschlüsse

- Zuverlässige Hochfrequenz-induktionsverschweißung der Pole

Dünne positive Elektrode aus Reinblei

- Extrem niedrige Korrosionsrate
- Größere aktive Elektrodenoberfläche

Wer vorausgeht, sollte einen grünen Fußabdruck hinterlassen.

Die Welt entwickelt sich weiter und mit ihr die Anforderungen an die Energieversorgung. Gemeinsam können wir daran arbeiten, den kommenden Generationen eine lebenswerte Zukunft zu hinterlassen.

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.



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. Wir möchten bei all unseren Lösungen die Besten sein. Dies gibt unseren Kunden die Sicherheit, für jede Aufgabe optimal ausgestattet zu sein.

Kompromisse? Nicht mit uns!

Unsere größte Investition in eine neue hochmoderne AGM-Produktionslinie.

Mit der kürzlich erfolgten Inbetriebnahme einer neuen hochmodernen Produktionslinie, die exklusiv für die neuesten fortschrittlichen Reinblei-AGM-Batterien des Unternehmens im Batteriefertigungswerk im portugiesischen Castanheira do Ribatejo zuständig sein wird, geht Exide Technologies weiter auf Zukunftskurs. Solarenergie nutzen heißt Nachhaltigkeit schaffen. Diese Fertigungs- und Recyclingeinrichtungen sind an zwei Solarparks angeschlossen, die mit einem zuverlässigen Energiespeichersystem aus Gelbatterien vom Typ Sonnenschein A600 ausgestattet sind, das die Steuerung und den Eigenverbrauch der erneuerbaren Energie optimiert.

Daten und Fakten zum Castanheira-Werk:

- 1950 gegründetes Batteriewerk - Einbau einer neuen modernen AGM-Produktionslinie im Jahr 2023
- Gesamtgröße: 168.000 m²
- Recyclingwerk von Exide Technologies in unmittelbarer Nähe

Der 2019 errichtete Solarpark:

- Gesamtkapazität von 4,5 MWp für das Produktions- und das Recyclingwerk
- Verringerung der CO₂-Emissionen an beiden Standorten um **mehr als 20%**
- Durch die erzeugte Energie ist eine Versorgung von mehr als 1.500 Haushalten möglich
- 11.250 Photovoltaik-Module und 70 Wechselrichter

„Als Marktführer in Sachen Energiespeicherlösungen für Rechenzentren bin ich stolz, die neueste Generation von AGM-Batterien präsentieren zu dürfen: die Sprinter Pure Power. Diese hochmodernen Reinblei-AGM-Batterien für die unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) und die Anwendung in Rechenzentren werden in vollautomatisierten Produktionslinien (#Industrie 4.0) mit automatisierten Qualitätskontrollen in jeder Produktionsphase gefertigt. Dank des geschlossenen Recyclingkreislaufs, der mit Solarenergie aus einem der größten Solarparks Europas mit eigenem Energiespeichersystem betrieben wird, verfügt die Sprinter Pure Power über den kleinstmöglichen CO₂-Fußabdruck.“



Serge Arbes, Senior Business
Director Global Energy Solutions
von Exide Technologies

Der Solarpark in Portugal zeigt unseren Weg in die Zukunft für geringere Energiekosten und kontrollierte CO₂-Emissionen. Solarenergie bietet eine kostengünstige und erneuerbare Energiequelle. Die gespeicherte Energie kann nachts und bei geringerer Sonneneinstrahlung genutzt werden, was die Emissionen und die Abhängigkeit vom Stromnetz weiter reduziert.



Passt perfekt in die Familie.

Mit unserem umfangreichen Produktportfolio haben wir für jedes Projekt die perfekte Batterielösung. Wir bieten Ihnen eine kompetente Beratung, Projektunterstützung und einen Installationsservice. Unsere Anwendungserfahrung mit den besten Online-Tools gewährleistet, dass jeder Kunde die perfekte Batterie-Technologie für seine Anforderungen findet.

Batterie-Reihen und Anwendungsbereiche

Anwendung	Sonnenschein							Marathon			Sprinter			Absolyte	Powerfit	Classic						
	A400	A400 FT	A500	A600	Solar	Rail	Power Cycle	M-FT	Power Cycle	L/XL	Pure Power	P/XP	XP-FT	GP/GX	S100/S100L/S300	OCSM	OPzS	Energy Bloc/OGI	OPzS Solar	EnerSol	Rail	
USV	Rechenzentren																					
	Handel & Industrie																					
Telekommunikation	Stabiles Stromnetz																					
	Instabiles/nicht vorhandenes Stromnetz																					
Energieversorger	Stromerzeugung																					
	Übertragungsnetzbetreiber/Verteilnetzbetreiber																					
	Batteriespeichersysteme für stabile Stromnetze																					
	Batteriespeichersysteme für instabile Stromnetze/Standorte ohne Stromanschluss																					
Mit Solarstrom betriebene Geräte	Parkscheinautomaten, Wasserbojen usw.																					
Notfall- und Sicherheitsanlagen	Alarmanlagen, Videoüberwachung																					
	Notbeleuchtung																					
Bahnanwendungen	Signalanlagen und Infrastruktur																					
	Rollmaterial																					

■ beste Wahl / stark empfohlen ■ gute Wahl / empfohlen ■ möglich / empfohlen ■ nicht empfohlen / noch möglich

Lang lebe die neue Sprinter Pure Power.

Technische Daten:

- Geplante Lebensdauer: >12 Jahre bei 20°C (bis 80% Nennkapazität C₁₀)
- Wartungsfrei (kein Nachfüllen) während der gesamten Lebensdauer
- AGM-Technologie mit hoher Kompression (absorbierendes Glasvlies)
- Leistung (10 Minuten) von 1978 bis 5006 Watt
- Standard- oder flammhemmende Version (UL 94 V-0)
- Reinblei
- Sehr geringe Gasbildung dank interner Gas-Rekombination (Wirkungsgrad: 99%)

Normen und Zertifikate:

- Klassifizierung gemäß EUROBAT 2015: >12 Jahre – sehr lange Lebensdauer
- Keine Einschränkungen für Bahn-, Straßen-, See- und Lufttransporte (IATA, DGR-Sonderbestimmung A67) – problemlose Beförderung von einsatzbereiten Blocks
- Geprüft durch: UL (Underwriters Laboratories)
- Konzipiert gemäß IEC 60896-21/22
- Hergestellt in Europa in unseren nach ISO 9001 zertifizierten Fertigungswerken



Für ausführlichere Informationen geht es über den QR-Code direkt zum Datenblatt.



Geplante Lebensdauer >12 Jahre - hohe Langlebigkeit



Nennkapazität 56,4-195 Ah



Blockbatterie



Gitterplatte



Wiederverwertbar



Ventilgeregelte Blei-Säure-Batterien



Wartungsfrei (kein Nachfüllen)



Hervorragende Leistung bei hohen Stromstärken

GNB wird **E** /

In einer sich ständig weiterentwickelnden Welt betreten wir eine neue Ära: „**E**“ ersetzt „GNB Industrial Power“. Ab sofort finden unsere Kunden alle unsere Industrieprodukte, Systeme und Lösungen unter „**E**/“, ein Geschäftsbereich von Exide Technologies“. Oder kurz ausgedrückt: **E** steht für Industrielösungen.

Wir machen nicht nach. Wir machen vor.

Wir entwickeln nicht nur gute Technologie – wir beschreiten neue Wege!

Sprinter Pure Power

Wir präsentieren unsere hochmoderne Datensicherungslösung mit der neuesten Generation der Reinblei-AGM-Technologie. Das beste Beispiel zur Veranschaulichung unserer Mission: Es gibt immer Raum für Verbesserung, auch bei der besten Technologie.



Wir glauben an Technologie und sind stets auf der Suche nach der besten Lösung für unsere Kunden.

Solition Data Center

Solition Data Center bietet eine hochmoderne Energiespeicherlösung auf Lithium-Ionen-Basis für Rechenzentren, die eine zuverlässige Ersatzstromversorgung benötigen. Mit hoher Zyklenfestigkeit, hervorragender Leistung, integrierten Sicherheitsfunktionen und Langlebigkeit.



Stets in alle Richtungen denken – das sind wir.



Solition Mega

Die Versorgung mit erneuerbaren Energien ist schwerer vorausberechenbar und die Produktion mitunter volatiler. Rechenzentren können dazu beitragen, die Schwankungen im Stromnetz abzufangen, indem Sie den Wandel hin zur grünen Energie vorantreiben und im gleichen Zug aus ihrem USV-System Einnahmen generieren. Egal wie groß Ihr Projekt ist, unsere Solition Mega Energiespeichersysteme bieten eine zuverlässige und effiziente Lösung für eine breite Vielfalt an Energiespeicherbedürfnissen.



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