

# 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](http://exidegroup.com)

**Sprinter**<sup>®</sup>

**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 Dünnpplatten-Reinblei-Technologie (TPPL) 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 (TPPL)**

- 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 m<sup>2</sup>
- Recyclingwerk von Exide Technologies in unmittelbarer Nähe

#### Der 2019 errichtete Solarpark:

- Gesamtkapazität von 4,5 MWp für das Produktions- und das Recyclingwerk
- Verringerung der CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-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:

- Thin Plate Pure Lead Technology (TPPL)
- Geplante Lebensdauer: 12+ Jahre bei 20°C (bis 80% Nennkapazität C<sub>10</sub>)
- Wartungsfrei (kein Nachfüllen) während der gesamten Lebensdauer
- AGM-Technologie mit hoher Kompression (absorbierendes Glasvlies)
- Leistung (10 Minuten) von 1978 bis 5006 Watt
- Flammhemmende UL-94-HB- oder flammhemmende UL-94-V-0-Version
- Sehr geringe Gasbildung dank interner Gas-Rekombination (Wirkungsgrad: 99%)

## Normen und Zertifikate:

- Klassifizierung gemäß EUROBAT 2022: >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



Nennkapazität 56,4-195 Ah



Blockbatterie



Gitterplatte



Wiederverwertbar



Ventilgeregelte Blei-Säure-Batterien



Wartungsfrei (kein Nachfüllen)



Hervorragende Leistung bei hohen Stromstärken

# 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 volatil. 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 <b>ISO 9001</b> zertifiziert</p> | <p>Alle Automotive-Produktionswerke nach <b>IATF 16949</b> zertifiziert</p> | <p>Alle Produktionswerke nach <b>ISO 14001</b> zertifiziert</p> | <p>Alle Produktionswerke nach <b>ISO 50001</b> zertifiziert</p> | <p>Produktionswerke größtenteils nach <b>ISO 45001</b> zertifiziert</p> |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

**ENERGIZING  
A NEW  
WORLD**

**EXIDE<sup>®</sup>  
TECHNOLOGIES**