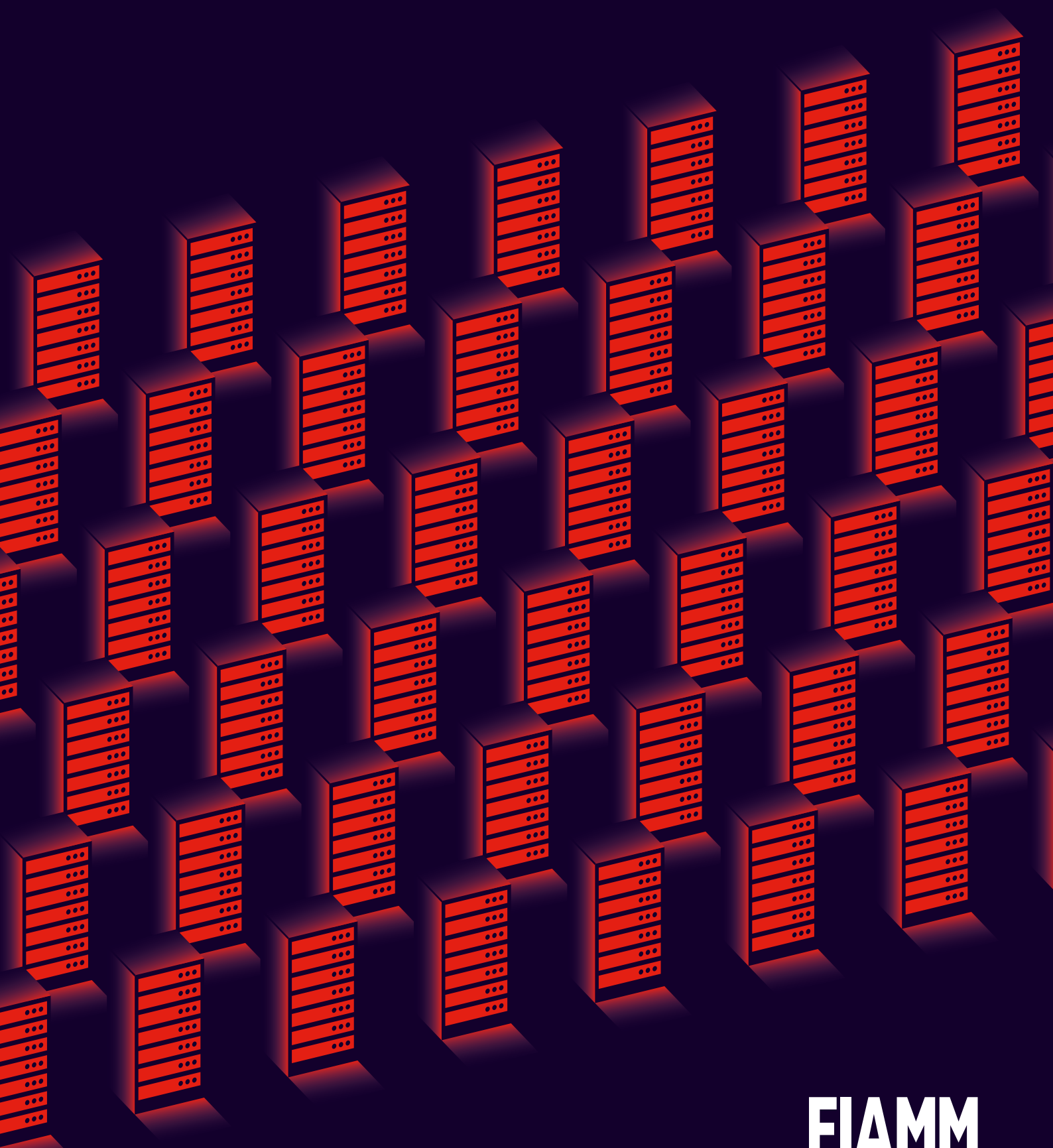


Protecting precious data

Data Centre & UPS systems



FIAMM
+ -



Unternehmenssitz

FIAMM Energy Technology S.p.A. - Viale Europa, 75 - 36075

Montecchio Maggiore (VI) - Italien - Tel. +39 0444 709311 - Fax +39 0444 709878 - www.fiamm.com

Unternehmen unter Führung und Koordination durch Resonac Corporation.

FIAMM

seit 1942

FIAMM Energy Technology stellt seit 1942 Batterien her. Wir haben als privates Unternehmen begonnen, das die inländische Nachfrage nach Fahrzeugbatterien bedienen wollte. Seit damals sind wir gewachsen und zu einem international anerkannten Unternehmen geworden, das Batterien und Akkumulatoren für Industrie- und Automobilanwendungen entwickelt, produziert und vertreibt. FIAMM Reserve Power Solutions bietet ein breites Sortiment an ortsfesten Batterien, die vielen Branchen unterbrechungsfreie Stromversorgung gewährleisten.

Im Laufe der Zeit erweiterte sich nicht nur unsere Geschäftstätigkeit, sondern auch unser technisches Know-how und das Wissen darüber, welche Vorteile unsere Produkte für Kunden mit unterschiedlichen Bedürfnissen und in verschiedenen Anwendungen haben. Wir sind stolz, viele Weltmarktführer in den Bereichen Telekommunikation, Datenzentren, Eisenbahnen, Kraftwerke, petrochemische Industrie und Speicherung erneuerbarer Energien zu beliefern.

Batterien und Energiespeicherlösungen sind ein Schlüsselfaktor für den weltweiten Umstieg von fossilen Brennstoffen auf sauberere, erneuerbare Energie. Unsere Unternehmensmission ist, gemeinsam mit unseren Partnern und Kunden ständig neue und innovative Lösungen zu entwickeln, welche in Zukunft die Grundbedürfnisse bei der Energieversorgung unseres Planeten erfüllen.



Backup-Stromversorgung für Datenzentren und USV-Systeme

Noch nie zuvor hatten Batterien eine so große Bedeutung für die Datensicherheit wie heute. Daten und digitalisierte, in IT-Systemen gespeicherte Informationen steuern unseren Alltag.

Und für alle Daten wird elektrische Energie benötigt. Ohne diese Energie können die Systeme ihre wichtigen Informationen nicht empfangen, senden oder speichern. Fällt die Energie, mit der diese Netzwerke versorgt werden, auch nur eine Millisekunde aus, kann das katastrophale Auswirkungen haben.

Seit über 70 Jahren garantiert FIAMM mit seinen Batterien die so wichtige unterbrechungsfreie Energieversorgung von IT-Systemen, wie Laptops, Desktop-Computern, Unternehmensservern und Datenverarbeitungszentren. Bei dieser Anwendergruppe müssen bei der Wahl der richtigen Batterielösung viele Faktoren berücksichtigt werden. Und FIAMM hat die Aufgabe, sie bei dieser Entscheidung zu unterstützen.



Wir sind Weltmarktführer im Bereich Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Batterien und Energiespeicherlösungen für Industriemärkte und -anwendungen. Unser Unternehmen gilt auf der ganzen Welt als Spezialist in dieser Branche, mit der Erfahrung, die für die Entwicklung der richtigen Produkte für den digitalen Wandel nötig ist.

Dank unserer Leistung zählen wir die wichtigsten Global Players im Bereich Datenzentren zu unseren Kunden. Dass sie sich für FIAMM entschieden haben, zeugt von der Qualität unserer Produkte und Dienstleistungen.

Bei FIAMM Energy Technology steht und fällt das Geschäft mit unseren Kunden. Wir glauben, dass jede Anwendung einzigartig ist. Unser Ziel als Unternehmen ist es, die beste individuelle Lösung anzubieten.

Unsere Mission ist, die ununterbrochene Energieversorgung sicherzustellen, die dafür sorgt, dass die Daten und Systeme jederzeit zur Verfügung stehen.



FIAMM Batterie- lösungen für Datenzentren



Hohe Leistung in kompaktem Design

Die für die internen Komponenten verwendete fortschrittliche Technik, wie die Bleilegierung, die Verlotung und die Herstellungsprozesse, ermöglicht Höchstleistung trotz der sehr kompakten Bauweise.

Sicherheit steht an erster Stelle

Hochwertige flammhemmende ABS-Kunststoffe sorgen für maximale Sicherheit.

Wartungsfrei

Unsere Produkte sind wartungsfrei, leicht und schnell zu installieren und senken die Gesamtbetriebskosten über die gesamte Produktlebensdauer.

Lange Lebensdauer

Alle unsere Produkte sind so konstruiert und geprüft, dass sie über ihre gesamte Lebensdauer Höchstleistung bringen.





AGM-Technologie

Die AGM-Batterien (Absorbed Glass Mat) bringen bessere Leistung durch schnelleres Aufladen, eine längere Lebensdauer und mehr Sicherheit beim Betrieb.

Diese Batterien haben einen Separator aus Glasfaser zwischen der negativen und positiven Platte. Spezielle Sicherheitsventile sorgen für minimalen Wasserverlust während der Lebensdauer der Batterie.

LONG DESIGN LIFE

Die FIAMM Batterien sind für eine Lebensdauer von vielen Jahren konstruiert und nach der Eurobat-Richtlinie als „long life“ eingestuft.



Hohe Leistung beim Schnellentladen

Unsere Batterien sind auf Schnellentladen und höchste Leistung ausgelegt. Dank ihrer hohen Energiedichte wird bei der Installation wertvoller Platz gespart.

99% RECY CLABLE

Die Blei-Säure-Batterien von FIAMM sind zu 99 % recycelbar. Unsere Produkte sind perfekt für die Kreislaufwirtschaft geeignet. Das aus unseren gebrauchten Batterien wiedergewonnene Blei kann wiederholt aufgearbeitet werden, ohne dass sich seine Eigenschaften verschlechtern.



Flammhemmende Kunststoffe

Der Großteil der FIAMM Batterien ist aus flammhemmendem Kunststoff, um dem Anwender mehr Sicherheit und Verlässlichkeit zu bieten. Dieses Material ist über die gesamte Lebensdauer des Produkts extrem widerstandsfähig. Mehr Einzelheiten zu jeder Baureihe sind im Datenblatt des entsprechenden Produkts zu finden.

HIGH TEMP ERATURE BATTERIES

Diese Batterien sind für den Betrieb unter besonders kritischen Betriebsbedingungen ausgelegt, ohne dass die Lebensdauer darunter leidet. Bei der Installation in Innenräumen, beispielsweise in Datenzentren, können durch die gute Temperaturbeständigkeit der Batterien Kosten für die Klimatisierung oder andere Kühlung gespart werden.



FGH

Batterie für Schnellentladung

Baureihe von kompakten Industriebatterien mit 5 Jahren Lebensdauer und AGM-Technologie



FGHL

Batterie für Schnellentladung mit flammhemmendem Gehäuse

Baureihe von kompakten Industriebatterien mit 10 Jahren Lebensdauer, AGM-Technologie und Faston-Anschlüssen für leichte Installation.



FLB

Für Schnellentladen geeignete AGM-Batterie

Sehr robuste und kompakte Baureihe mit mehr als 10/12 Jahren Lebenserwartung in flammhemmendem ABS-Gehäuse. Lieferbar mit Anschlusspolen vorn oder oben.

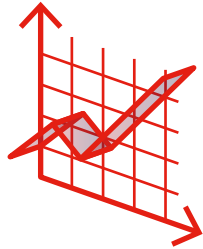


FHB

AGM-Batterie für Schnellentladen und hohe Temperaturen

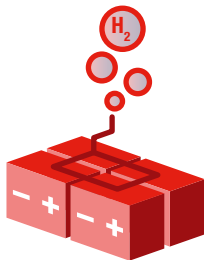
Baureihe für Anwendungen mit Schnellentladung und Betriebsbedingungen bis 30 °C. Lieferbar mit Anschlusspolen vorn oder oben.

Lösungen und Zubehör



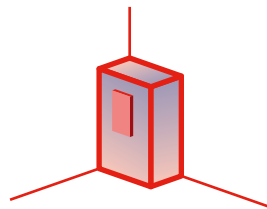
SmartLogger

Der FIAMM SmartLogger überwacht den Batteriezustand, einschließlich der Temperatur und Spannung. Damit ermöglicht er es dem Anwender, jederzeit die optimalen Betriebsbedingungen wiederherzustellen. Der SmartLogger hilft dabei, die richtigen Werte und damit eine optimale Lebensdauer des Produkts zu garantieren.



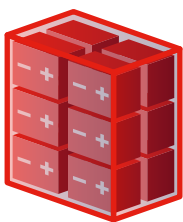
RVS

Das Remote Venting System (RVS) ist ein speziell entwickeltes Rohrleitungssystem, das den beim Aufladen abgegebenen Wasserstoff auffängt und kanalisiert. Mit dem RVS-System wird das Gas sicher aus dem Batterieraum abgeleitet. Dadurch ist im Inneren möglicherweise weniger Belüftung nötig, wodurch die Energiekosten sinken.



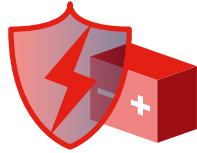
Indoor-Schaltschrank

Batterien müssen oft in Gebäuden oder anderen Konstruktionen untergebracht werden. Wir haben verschiedene Lösungen, wie Sie Ihre Batterien sicher verstauen und den kostbaren Platz im Batterieraum optimieren können. Diese Lösungen erfüllen zahlreiche Anforderungen, auch in Bezug auf Erdbebensicherheit.



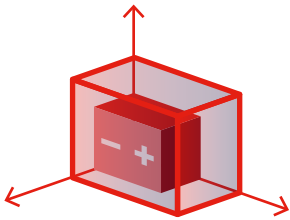
Racks

Bei den Racks haben wir eine Reihe von Sonderlösungen, die korrosionsbeständig sind und leicht auf- und abgebaut werden können. Auf Anfrage ist auch eine geprüfte erdbebensichere Version lieferbar.



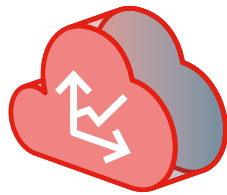
Schutzgeräte

Dabei handelt es sich um eine Lösung für den elektrischen Schutz mit Sicherungen und Schaltern, die aufgrund der Spannungen und Ströme der Anwendung zum Schutz des Batteriesystems geplant wird.



Battery Sizing Software

Mit dem FIAMM Battery Sizing Tool finden Kunden für jede Anwendung die beste Batterie. Der Anwender gibt einfach die wichtigsten Anforderungen an die Batterie, wie beispielsweise die geforderte Leistung, die Temperatur, die Lebensdauer und die Gestaltung des Batterieraums in unsere spezielle Software ein und erhält dann mehrere Vorschläge, aus denen er wählen kann.



BACS®

BACS® ist ein spezielles Batterieüberwachungssystem, das die verschiedenen Werte des Elements misst und damit die Fernüberwachung und prognostische Wartung ermöglicht. Seine Ausgleichsfunktion garantiert optimale Ladespannung.

FIAMM

