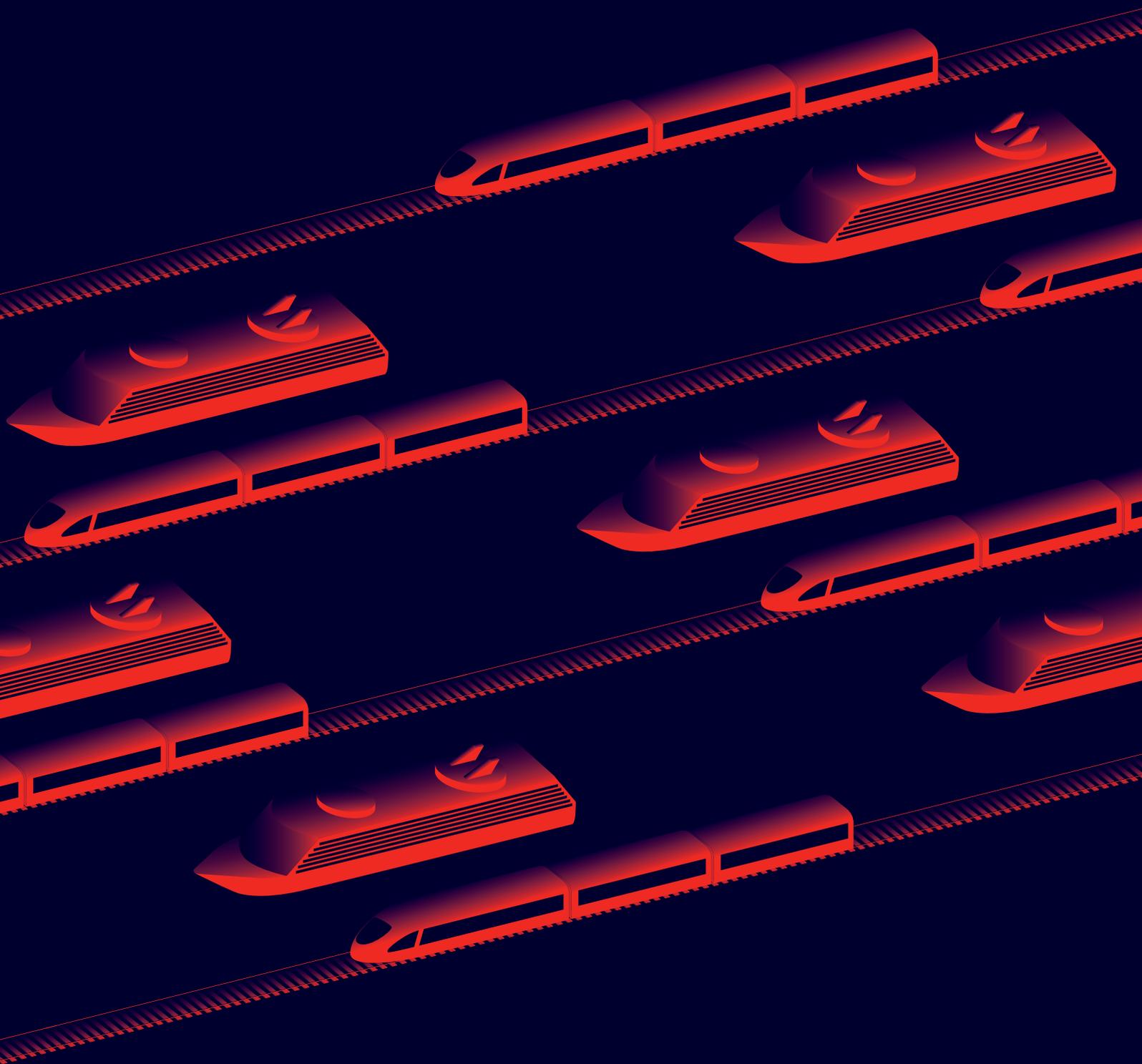


Batteries on the move

Motion



FIAMM
+ -



Siège Social

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

Montecchio Maggiore (VI) - Italie - tél. : +39 0444 709311 - fax : +39 0444 709878 - www.fiamm.com

Société soumise à la gestion et à la coordination de Resonac Corporation.

FIAMM depuis 1942

FIAMM Energy Technology fabrique des batteries depuis 1942. Notre société a été créée en tant qu'entreprise privée afin de répondre à un besoin national de batteries pour véhicules. Depuis, nous sommes devenus une entreprise internationale reconnue, engagée dans le développement, la production et la distribution de batteries et d'accumulateurs pour applications industrielles et mobiles.

FIAMM Reserve Power Solutions offre une vaste gamme de batteries stationnaires conçues pour garantir une alimentation continue à une multitude d'applications. Au fur et à mesure que notre activité s'est développée, nos connaissances techniques et notre compréhension de la manière dont les produits peuvent répondre aux différents besoins de nos clients se sont accrues. Notre large expérience nous a permis de développer des gammes de produits et de solutions pour répondre à de nombreuses applications. Nous sommes fiers d'approvisionner de nombreuses entreprises parmi les plus importantes au monde dans les secteurs des télécommunications, des centres de données, du ferroviaire, des centrales électriques, des usines pétrochimiques et du stockage des énergies renouvelables.

Les batteries et les solutions de stockage d'énergie sont des éléments clés de la transition mondiale pour passer des combustibles fossiles à une énergie plus propre et renouvelable. Notre mission est de travailler avec nos partenaires et nos clients pour le développement continu de solutions de nouvelle génération afin de répondre aux besoins énergétiques vitaux pour l'avenir de la planète.



Rail, mer et autres

FIAMM intervient dans le secteur des systèmes de mobilité industrielle tels que les applications ferroviaires et marines.

Beaucoup de nos batteries sont conçues pour des applications robustes soumises aux mouvements et aux vibrations.

Sur l'eau, nous fournissons de l'énergie aux petites embarcations et aux grands navires de haute mer. Nos produits interviennent dans les systèmes critiques lorsque les navires quittent les systèmes de sécurité terrestres et traversent les mers et les océans. Nos systèmes énergétiques secondent les équipements de commandement et de sécurité, quelles que soient les conditions en mer. Ils sont prêts à intervenir même en cas de panne de courant momentanée ou si des personnes doivent abandonner un navire en détresse. Sans nos batteries, les gens ne pourraient pas suivre les indications des sorties de secours vers le salut.



Sur terre, nous opérons dans le secteur des réseaux ferroviaires. Dans les métros, les réseaux de trains locaux et à grande vitesse, tous ont besoin de nos systèmes et les utilisent. Ils alimentent les moteurs et les commandes des conducteurs, ainsi que les systèmes de sécurité. Dans les véhicules particuliers, ils alimentent les ouvertures des portes, la ventilation et l'éclairage. Nos batteries fonctionnent tous les jours, toute la journée ; elles sont en mouvement constant et souvent soumises à de fortes vibrations.

Il est également possible de trouver nos produits dans les applications ferroviaires. Nous fournissons une alimentation de secours pour la signalisation, les transmissions, les passages à niveau et autres dispositifs délicats.

Les systèmes FIAMM, mobiles ou stationnaires, sont toujours là pour répondre aux besoins les plus critiques de nos clients.



FIAMM Systèmes de batteries pour la mobilité

Performances accrues des produits

Nos batteries AGM avancées sont optimisées pour des applications exigeantes, notamment en termes de cycles, de températures ou de haut débit.

Le meilleur choix technologique

Notre large gamme de technologies de batteries plomb-acide de haut niveau offre aux clients le meilleur choix pour chaque application. Les batteries AGM et Gel ne nécessitent aucun entretien pendant tout leur cycle de vie, tandis que les cellules à technologie noyée ont une durée de vie allant jusqu'à 25 ans.



Nous répondons à toutes les exigences

Nos batteries peuvent être utilisées pour de nombreuses applications différentes et dans d'innombrables configurations pour répondre à une grande variété de besoins.

Robustes et fiables

Nos produits sont conçus spécialement et, dans le monde entier, ils résistent à l'épreuve du temps dans de nombreuses conditions de fonctionnement et applications.



FIAMM **SMG**
SMG2250
2V 2250Ah C10 to 1.8V/cell at 20°C
2V 2250Ah C8 to 1.75V/cell at 77°F
18 CPVW 2000 (20h 45°C) ... SCFPG 3000
PLATE VOLTAGE: 2.0V/CELL AT 20°C (68°F)
CONNECTION TERMINAL: 20 JA 100 (175 220 IN Lb)
RECHARGE WITH 14.25V - 14.8V/CELL (14.8V/CELL)
DO NOT OVERCHARGE: KEEP 14.8V/CELL OR HIGHER
DO NOT DISCHARGE BELOW 1.75V/CELL (1.75V/CELL)
DO NOT MIX BATTERIES OF DIFFERENT CAPACITIES
DO NOT MIX BATTERIES OF DIFFERENT AGES

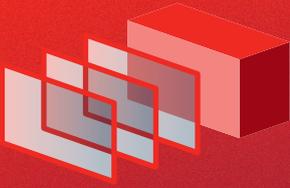


Pb 

FIAMM **SLA**
12SLA80L 12V 80Ah C10 to 1.8V/cell at 20°C
12V 80Ah C8 to 1.75V/cell at 77°F
PLATE VOLTAGE: 2.0V/CELL AT 20°C (68°F) ... CONNECTION TERMINAL: 18 50 100 200 300 IN Lb
RECHARGE WITH 14.25V - 14.8V/CELL (14.8V/CELL)
DO NOT OVERCHARGE: KEEP 14.8V/CELL OR HIGHER
DO NOT DISCHARGE BELOW 1.75V/CELL (1.75V/CELL)
DO NOT MIX BATTERIES OF DIFFERENT CAPACITIES
DO NOT MIX BATTERIES OF DIFFERENT AGES

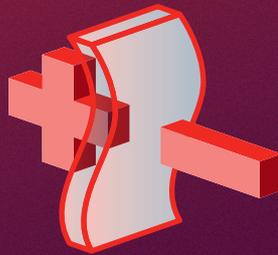


Pb 



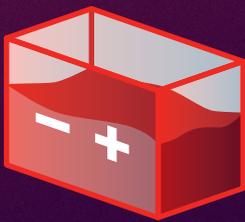
Technologie AGM

Les batteries AGM (Absorbed Glass Mat) garantissent de meilleures performances, une charge plus rapide, une durée de vie plus longue et un fonctionnement plus sûr. Ces batteries sont construites avec un séparateur en verre absorbant situé entre les plaques négatives et positives. Des soupapes de sécurité spéciales sont installées pour minimiser le dessèchement de l'électrolyte pendant la durée de vie de la batterie.



Technologie GEL

Les batteries GEL utilisent un électrolyte gélifié entre les plaques positives et négatives pour minimiser le dessèchement de la cellule. Les batteries dotées d'une structure interne GEL sont très polyvalentes. Elles offrent une excellente durée de vie et se comportent bien dans une large gamme de conditions de température.



Technologie batteries ouvertes

Les batteries ouvertes à électrolyte libre sont extrêmement robustes et ont un cycle de vie plus long que les accumulateurs au plomb. Ces éléments sont fabriqués avec des bacs transparents indiquant les niveaux d'électrolyte pour permettre un remplissage périodique.

**LONG
DESIGN
LIFE**

Les batteries FIAMM, classées très longue durée, sont conçues pour fonctionner pendant plus de 12 ans, conformément au Guide Eurobat.



Bac et couvercle ignifugés

La plupart des batteries FIAMM sont fabriquées en plastique ignifugé afin de fournir un plus haut niveau de sécurité et d'assurance au client. Ce matériau offre une résistance optimale pendant toute la durée de vie. Voir notre fiche de produit pour plus de détails concernant chaque gamme.

99%
RECY
CLABLE

Les batteries plomb-acide FIAMM sont recyclables à 99 %.

Nos produits sont parfaits pour l'économie circulaire. Le plomb récupéré de nos batteries usées peut être retraité à plusieurs reprises sans aucune perte de performance.

HIGH
CYCLIC
BATTERIES

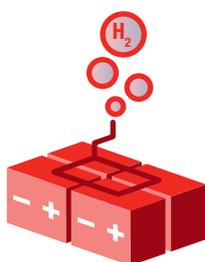
Certaines applications exigent que la batterie soit capable de se charger et de se décharger fréquemment. Ce type d'application impose des contraintes à la chimie de la batterie qui ne peuvent être satisfaites par une batterie de secours standard. Nos gammes de batteries hautement cycliques sont conçues pour relever ces défis et pour fonctionner dans les situations les plus exigeantes.

Solutions et accessoires



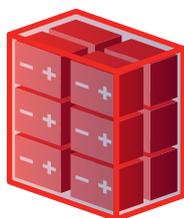
GPS

FIAMM propose une solution astucieuse pour protéger vos équipements. Le dispositif de surveillance auto-alimenté, qui est intégré et dissimulé dans la batterie, peut vous alerter par un signal et vous donner sa localisation, lorsqu'il est déplacé sans autorisation. Une protection parfaite contre le vol.



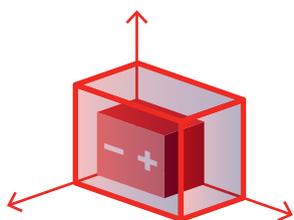
RVS

Le système de ventilation à distance (RVS) est un système de tuyaux spécialement conçu pour évacuer l'hydrogène dégagé pendant la phase de chargement. Le système RVS permet d'évacuer le gaz en toute sécurité à l'extérieur de la salle des batteries. Cette solution peut réduire recours à la ventilation interne et réduire la consommation d'énergie.



Supports

Nous fabriquons une gamme de solutions de supports spéciaux résistants à la corrosion et faciles à monter et à démonter. Une version certifiée antisismique est disponible sur demande.



Logiciel de dimensionnement des batteries

Le logiciel de dimensionnement FIAMM permet aux clients de sélectionner le système de batterie le plus approprié pour leur application. En utilisant notre logiciel spécialement conçu, le client peut insérer des paramètres clés tels que la performance électrique, la température, la durée de vie, la disposition et, ensuite, choisir parmi un certain nombre de solutions variables.



FIT

Batterie AGM à borne frontale, à très longue durée de vie

Très longue durée de vie de plus de 12 ans, dans des boîtiers en ABS ignifugé.



SLA

Batterie AGM à borne supérieure, à très longue durée de vie

Très longue durée de vie de plus de 12 ans, dans des boîtiers ABS ignifugés.

Disponible en modèles à 2V, 6V et 12V.



SMG

Cellule GEL sans entretien OPzV

Batterie GEL d'une durée de vie de 18 ans, parfaite pour les applications exigeantes.



LM

Cellule noyée OPzS

Batterie d'une durée de vie de 20 ans, parfaite pour les applications très exigeantes.

FIAMM

