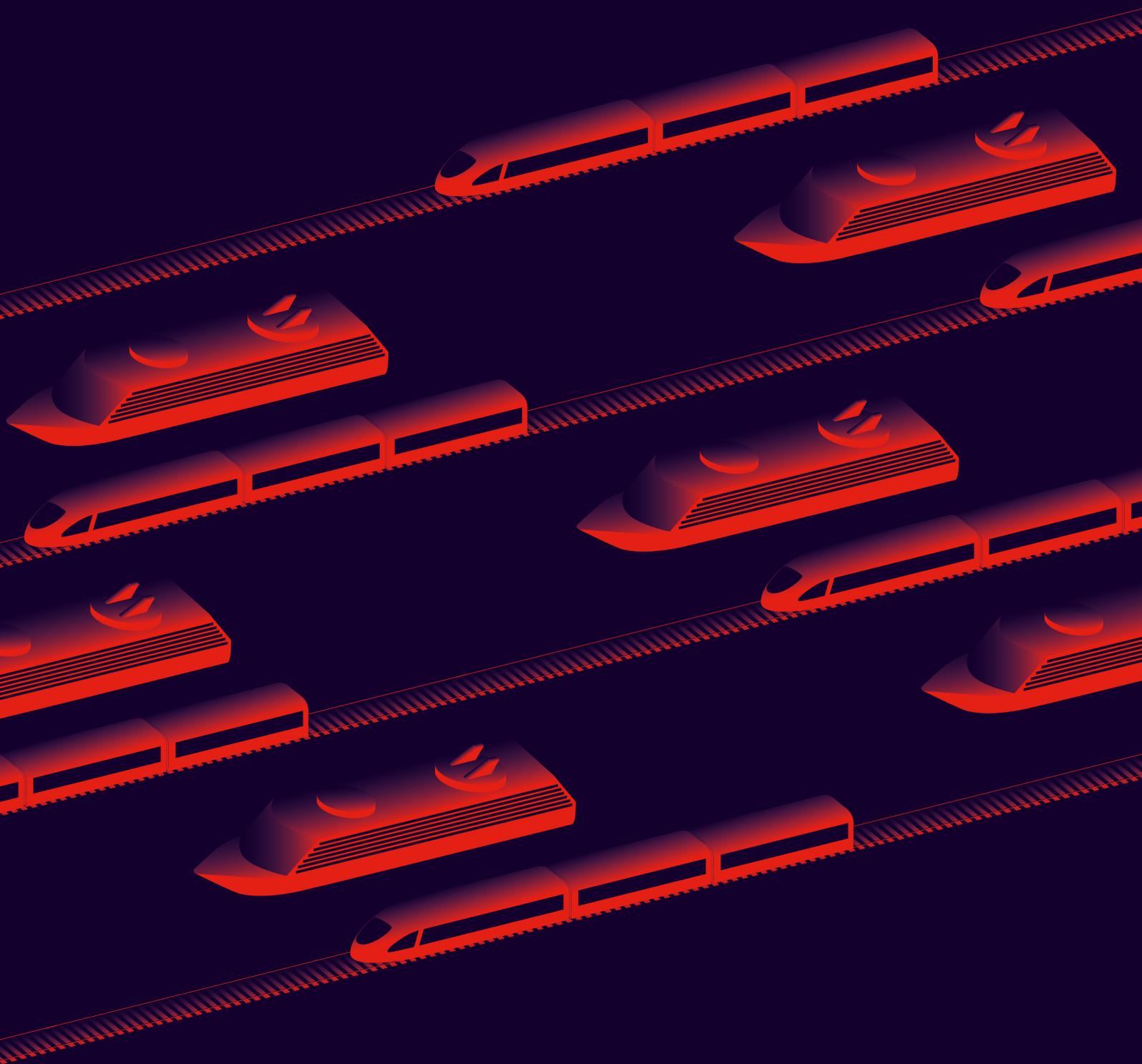


Batteries on the move

Motion



FIAMM
+ -



Sede

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

Montecchio Maggiore (VI) - Italia - tel. +39 0444 709311 - fax +39 0444 709878 - www.fiamm.com

Empresa sujeta a la dirección y coordinación de Resonac Corporation.

FIAMM desde 1942

FIAMM Energy Technology fabrica baterías desde 1942. Nacimos como una empresa privada que se propuso cubrir una necesidad nacional de baterías de arranque para diferentes vehículos. Desde entonces, hemos crecido hasta convertirnos en una empresa reconocida a nivel internacional dedicada al desarrollo, fabricación y distribución de baterías y acumuladores para aplicaciones industriales y móviles.

FIAMM Reserve Power Solutions ofrece una gran variedad de baterías estacionarias, diseñadas para garantizar la continuidad del suministro eléctrico en infinidad de campos.

A medida que nuestro negocio se ha ido expandiendo, también lo ha hecho nuestro conocimiento técnico y nuestra comprensión de cómo los productos pueden ayudar a satisfacer las diferentes necesidades de los clientes. El resultado es una gama de productos y soluciones que se adaptan a diferentes aplicaciones. Nos enorgullece ser proveedores de muchas de las compañías líderes a nivel internacional en los campos de las telecomunicaciones, centros de datos, ferrocarriles, centrales eléctricas, plantas petroquímicas y almacenamiento de energía de fuentes renovables.

Las baterías y las soluciones de almacenamiento de energía son un factor clave para la transición global de los combustibles fósiles a una energía más limpia y renovable. Nuestra misión es trabajar con nuestros socios y clientes para el desarrollo continuo de soluciones de próxima generación para cumplir con los requisitos energéticos vitales para el futuro de nuestro planeta.

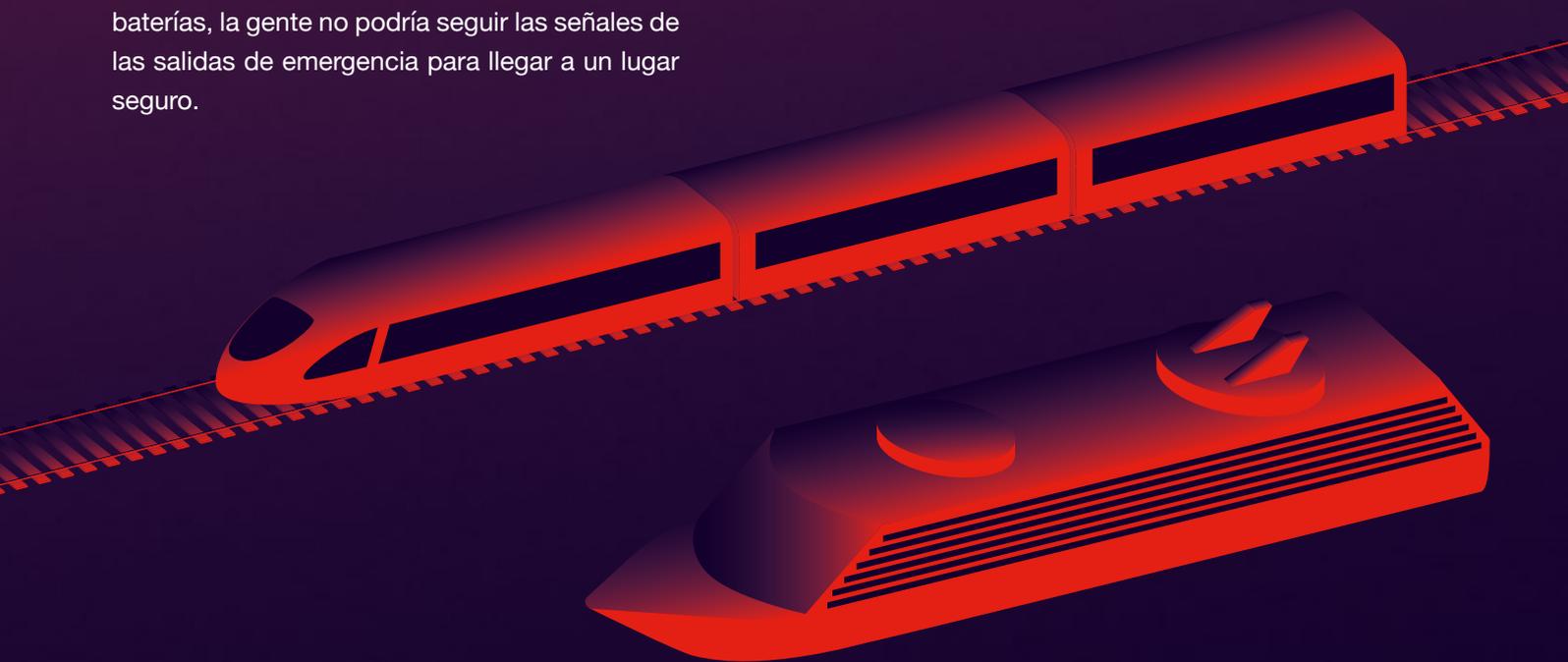


Ferrocarril, náutica y mucho más

FIAMM trabaja con sistemas de movilidad industrial como aplicaciones ferroviarias y marinas.

Muchas de nuestras baterías están diseñadas para aplicaciones resistentes donde hay movimiento y vibración.

En el agua proporcionamos energía para pequeñas embarcaciones y hasta grandes barcos de alta mar. Nuestros productos son compatibles con sistemas críticos cuando los barcos abandonan la seguridad de la tierra y se disponen a cruzar mares y océanos. Nuestras soluciones de energía respaldan los sistemas de control y seguridad, independientemente de las condiciones en el mar. Están listos para intervenir incluso durante un corte momentáneo de energía o en caso de que las personas tengan que abandonar un barco en peligro. Sin nuestras baterías, la gente no podría seguir las señales de las salidas de emergencia para llegar a un lugar seguro.



En tierra, trabajamos con las redes ferroviarias. Los sistemas de metro, redes de trenes locales y de alta velocidad, todos necesitan y utilizan nuestras soluciones. Funcionan como soporte para motores y sistemas de apoyo a la conducción, así como sistemas de seguridad. En los vagones accionan la apertura de puertas, la ventilación y la iluminación. Nuestras baterías funcionan cada día del año y las 24 horas del día, y están en constante movimiento y, a menudo,

bajo fuertes vibraciones.

Nuestros productos también pueden encontrarse en aplicaciones en tierra. Proporcionamos energía de emergencia para señalización, transmisiones, cruces de ferrocarril y otros dispositivos críticos.

Las soluciones FIAMM, móviles o estacionarias, siempre están ahí para cubrir las necesidades críticas de nuestros clientes.



Soluciones FIAMM de baterías para el movimiento

Rendimiento mejorado del producto

Nuestras baterías AGM avanzadas están optimizadas para aplicaciones exigentes que presentan un comportamiento cíclico, cambios de temperatura o alto rendimiento.

La mejor opción de tecnología

Nuestra amplia gama de tecnologías probadas de baterías de plomo-ácido brindan a los clientes la mejor opción para cada aplicación. Las baterías AGM y de gel no requieren mantenimiento durante su vida útil, mientras que las celdas con tecnología húmeda tienen una duración de hasta 25 años.



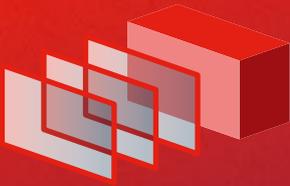
Robustas y fiables

Nuestros productos están diseñados específicamente y han resistido test de duración en distintas condiciones de funcionamiento y aplicaciones en todo el mundo.

Nos adaptamos a cada necesidad

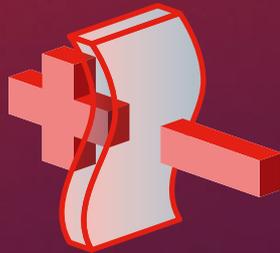
Nuestras baterías se pueden utilizar en muchas aplicaciones diferentes y en innumerables configuraciones para cubrir un gran abanico de necesidades.





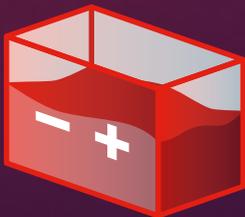
Tecnología AGM

Las baterías AGM (Absorbed Glass Mat) ofrecen un rendimiento mejorado con una carga más rápida, una mayor vida útil y un funcionamiento más seguro. Estas baterías cuentan con un separador de fibra de vidrio absorbente entre las placas negativa y positiva. Se instalan válvulas de seguridad especiales para minimizar el secado del electrolito durante la vida útil de la batería.



Tecnología de gel

Las baterías de gel utilizan un electrolito gelificado entre las placas positiva y negativa para minimizar el secado de la celda. Las baterías con estructura interna de gel son muy versátiles. Ofrecen una excelente vida útil y funcionan bien en un amplio rango de condiciones de temperatura.



Tecnología húmeda

Las baterías con electrolito húmedo son extremadamente robustas y tienen una vida útil más larga que los acumuladores de plomo ácido. Estas celdas están fabricadas con recipientes transparentes que muestran los niveles de electrolito para permitir el llenado periódico.

**LONG
DESIGN
LIFE**

Las baterías FIAMM, con clasificación “very long life”, están diseñadas para durar más de 12 años según la Guía Eurobat.



Carcasa ignífuga

La mayoría de las baterías FIAMM están fabricadas con plástico ignífugo para proporcionar un nivel adicional de seguridad y garantía al cliente. Este material ofrece la máxima resistencia durante toda la duración de la batería. Consulte la ficha técnica del producto para obtener más información sobre cada gama.

99%
RECY
CLABLE

Las baterías de plomo-ácido FIAMM se pueden reciclar en un 99%. Nuestros productos son perfectos para la economía circular.

El plomo recuperado de nuestras baterías usadas se puede reprocesar una y otra vez sin que suponga una pérdida de prestaciones.

HIGH
CYCLIC
BATTERIES

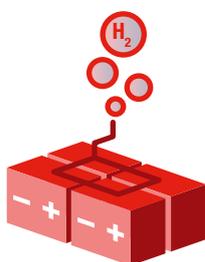
Algunas aplicaciones exigen que la batería sea capaz de cargarse y descargarse con frecuencia. Este tipo de aplicación implica una fuerte demanda en la química de la batería que no puede cumplir una batería de respaldo estándar. Nuestras gamas de baterías de ciclo profundo están diseñadas para afrontar estos desafíos y para funcionar en estas situaciones exigentes.

Soluciones y accesorios



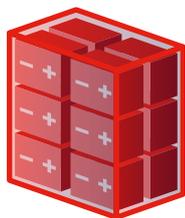
GPS

FIAMM ofrece una solución inteligente para proteger sus activos. El dispositivo de monitorización autoalimentado, que está integrado y oculto en la batería, puede alertarlo con una señal y la ubicación, cuando se mueve sin permiso. Una protección perfecta contra el robo.



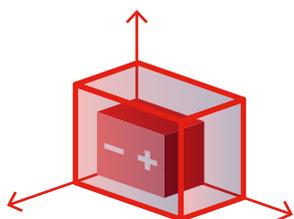
RVS

El sistema de ventilación remota (RVS) es un sistema de tubos especialmente diseñado que expulsa los gases de hidrógeno emitidos durante la fase de carga. El sistema RVS permite que los gases salgan de forma segura fuera de la sala de baterías. Esta solución puede reducir la necesidad de ventilación interna y reducir el consumo de energía.



Bancadas

Fabricamos una gama de soluciones especiales de bancadas para baterías que son resistentes a la corrosión y se pueden montar y desmontar con facilidad. También hay disponible bajo pedido una versión certificada antisísmica.



Software de dimensionamiento de baterías

La herramienta de software de dimensionamiento de FIAMM permite a los clientes seleccionar la solución de batería que más se adapta a su aplicación. Utilizando nuestro software diseñado específicamente, el cliente puede introducir parámetros clave, como la potencia eléctrica, la temperatura, la vida útil o el tamaño, y luego elegir entre una variedad de soluciones.



FIT

**Batería AGM con terminales frontales,
de muy larga duración**

Diseñada para una duración de más de 12 años,
con una resistente carcasa de ABS ignífugo.



SLA

**Batería AGM con terminales superiores,
de muy larga duración**

Diseñada para una duración de más de 12 años,
con una resistente carcasa de ABS ignífugo
disponible en los modelos de 2, 6 y 12 V.



SMG

Celda de gel OPzV sin mantenimiento

Batería de gel con una duración de 18 años,
perfecta para aplicaciones exigentes.



LM

Celda húmeda OPzS

Batería con una duración de 20 años,
perfecta para aplicaciones exigentes.

FIAMM

