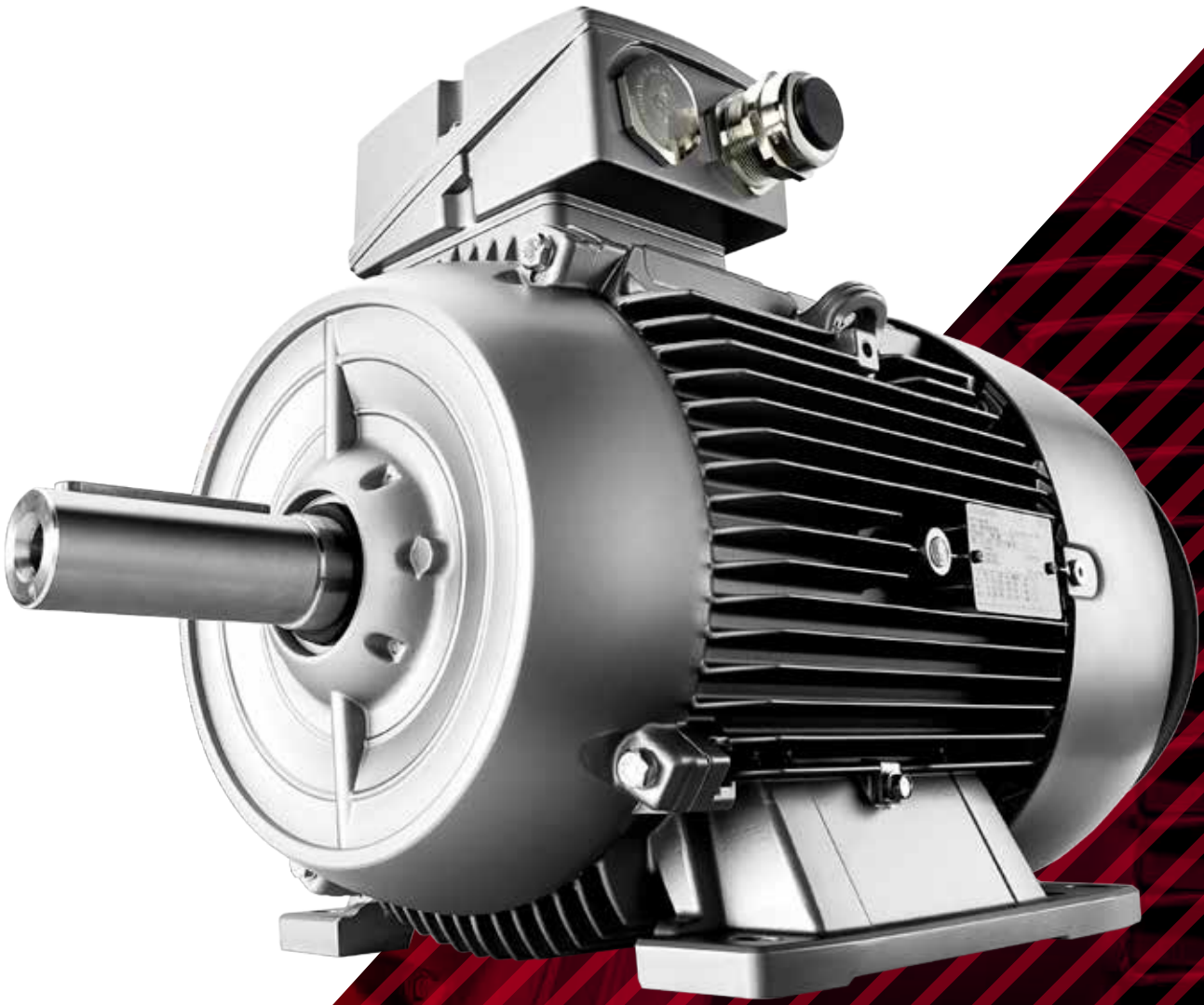
MEB

Maquinaria Eléctrica Bilbao

ESPECIALISTAS EN MOTORES ELÉCTRICOS

ELECTRIC MOTOR SPECIALISTS



MEB (Maquinaria Eléctrica Bilbao S.A.) es uno de los líderes europeos en el suministro de componentes de transmisión mecánica, ofreciendo soluciones logísticas avanzadas y un experimentado apoyo técnico.

En MEB somos pioneros en la provisión de soluciones para el movimiento industrial, suministrando componentes electromecánicos para una amplia gama de aplicaciones y sectores, incluyendo el industrial, siderúrgico y agrícola.

Hemos contribuido significativamente al desarrollo de la industria, proporcionando soluciones a numerosos e importantes clientes que nos han honrado con su confianza.

La filosofía comercial de MEB se basa en lograr la fidelidad de nuestros clientes, contribuyendo a la creación de valor para sus empresas.

MEB (Maquinaria Eléctrica Bilbao S.A.) is one of the European leaders in the supply of mechanical transmission components, offering advanced logistics solutions and highly experienced technical support.

At MEB, we are pioneers in providing industrial motion solutions, supplying electromechanical components for a wide range of applications and sectors, including industrial, steel and agricultural industries.

We have contributed significantly to the development of the industrial sector, providing solutions to numerous major clients who have honoured us with their trust.

MEB's commercial philosophy is based on achieving long-term customer loyalty and contributing to the creation of value for their companies.

MEB
Maquinaria Eléctrica Bilbao

Motores de Aluminio / Aluminium housing

Eficiencia / Eficiency IE1 / IE2 / IE3 / IE4

Tamaño / Size	56 a 160
Potencia hasta / Power up to	18'5kW
IP55	2/4/6/8/10/12 polos

Los motores MEB en carcasa de aluminio ofrecen una solución ligera y resistente, ideales para aplicaciones donde el peso es un factor clave. Cuentan con un diseño compacto, con posibilidad de desmontar las patas para facilitar su intercambiabilidad y montaje, presentando una excelente disipación térmica, lo que los hace altamente eficientes y duraderos.

MEB motors in aluminium housing provide a lightweight yet robust solution, ideal for applications where weight is a key factor. They feature a compact design with removable feet for easy interchangeability and mounting, and offer excellent thermal dissipation, making them highly efficient and durable.

Motores de Hierro / Cast Iron motors

Eficiencia / Eficiency IE1 / IE2 / IE3 / IE4

Tamaño / Size	80 a 500
Potencia hasta / Power up to	630kW
IP55	2/4/6/8/10/12 polos

Los motores MEB en carcasa de fundición de hierro están diseñados para aplicaciones exigentes que requieren mayor robustez y resistencia mecánica. Son ideales para entornos industriales severos y ofrecen un alto grado de protección frente a impactos y vibraciones.

MEB motors in cast-iron housings are designed for demanding applications that require greater mechanical strength and robustness. They are ideal for harsh industrial environments, offering high resistance to impacts and vibrations.

Motores Monofásicos / Single-Phase Motors

Eficiencia / Eficiency IE1 / IE2

Tamaño / Size	63 a 132
Potencia hasta / Power up to	5'5kW
IP55	2/4/6 polos

Nuestra gama de motores monofásicos MEB es la solución perfecta para aplicaciones donde la alimentación trifásica no está disponible. Fabricados bajo estrictos estándares de calidad, garantizan un rendimiento óptimo en diversas aplicaciones.

Our range of MEB single-phase motors provides the perfect solution for applications where three-phase power is unavailable. Manufactured under strict quality standards, they guarantee optimal performance across various uses.

Motores con Freno / Brake Motors

Eficiencia / Eficiency IE1 / IE2 / IE3

Tamaño / Size	56 a 180L
Potencia hasta / Power up to	22kW
IP55	2/4/6/8 polos

Los motores MEB con freno están diseñados para aplicaciones que requieren una parada segura. Disponibles en distintas configuraciones, estos motores garantizan precisión y control en procesos industriales donde el frenado es un factor crítico.

MEB motors with brake are designed for applications requiring safe and controlled stopping. Available in several configurations, these motors ensure precision and control in industrial processes where braking is a critical factor.

Motores de Dos Velocidades / Two-Speed Motors

Para aplicaciones que requieren flexibilidad operativa, los motores MEB de dos velocidades permiten adaptar el funcionamiento a diferentes cargas y condiciones de trabajo, optimizando el consumo energético y el rendimiento del sistema.

For applications that require operational flexibility, two-speed MEB motors allow operation to adapt to different loads and working conditions, optimising both energy consumption and system performance.

Motores Especiales | Special motors

- **Motores con sensores y protecciones térmicas:** Incorporan sondas térmicas, resistencias de calefacción y ventilación independiente para un mejor control de temperatura.
- **Motores para atmósferas ATEX:** Cumplen con las normativas para operar en entornos con riesgo de explosión.
- **Motores IP23:** Adecuados para entornos con temperaturas extremas, tanto en frío como en calor.
- **Motores de media tensión:** Para aplicaciones de mayor exigencia energética.
- **Motovibradores:** Esenciales en procesos de cribado y transporte de materiales.
- **Motores de baja inercia:** Óptimos para aplicaciones que requieren alta dinámica de aceleración y frenado.

- **Motors with sensors and thermal protections:** Incorporate thermal probes, heating resistors and independent ventilation for improved temperature control.
- **Motors for ATEX atmospheres:** Compliant with regulations for operation in explosive environments.
- **IP23 motors:** Suitable for environments with extreme hot or cold temperatures.
- **Medium-voltage motors:** For applications demanding higher energy output.
- **Vibration motors:** Essential for screening and material-handling processes.
- **Low-inertia motors:** Optimal for applications requiring high acceleration and braking dynamics.

INNOMOTICS
A Siemens Business

INNOMOTICS Advanced Partner

Motores / Motors

- Motores estándar de baja tensión, de reluctancia y de imanes permanentes.
- Motores con freno incorporado.
- Motores con normativa americana NEMA y certificación UL.
- Motores con certificaciones marinas.
- Motores ATEX, tratamientos de pintura especial, IP56, IP65, IP66 y rodamientos especiales.

- Standard low-voltage, reluctance and permanent magnet motors.
- Motors with integrated brake.
- Motors compliant with American NEMA standards and UL certification.
- Motors with marine certifications.
- ATEX motors, special paint treatments, IP56, IP65, IP66 protection ratings, and special bearings.

Reductores / Reductores

- Reductores de engranajes: coaxiales, de ejes paralelos y ortogonales.
- Reductores sinfín-corona estándar y helicoidales: una solución práctica y económica para aplicaciones sencillas y habituales.
- Prerreducciones para alcanzar reducciones más elevadas.
- Accesorios: bridas de salida, brazos de reacción, bridas PAM y repuestos.

- Coaxial, parallel-shaft and right-angle gearboxes.
- Standard and helical-worm gearboxes — practical and economical solutions for standard applications.
- Pre-gearboxes for achieving higher reduction ratios.
- Accessories: output flanges, torque arms, PAM flanges, and spare parts.

Repuestos y Modelos Disponibles / Spare Parts and Available Models

Disponemos de repuestos en stock y trabajamos con las principales series de motores SIEMENS, incluyendo:
- 1LE10, 1LE15, 1LG, 1MB.
- Eficiencias energéticas IE1, IE2, IE3, IE4 e incluso IE5.

We stock spare parts and work with the main SIEMENS series, including:
- 1LE10, 1LE15, 1LG and 1MB.
- Efficiencies: IE1, IE2, IE3, IE4 and IE5.

Reductores MEB Reductors

Fabricados en aluminio de alta resistencia.

- Tornillo sinfín de acero cementado y rectificado para mayor durabilidad.
- Corona en bronce aleado de alta resistencia.
- Eje de entrada hueco IEC o eje entrada macho.
- Configuraciones personalizadas: eje de salida hueco, macizo simple o doble.
- Amplia variedad de tamaños desde NMT025 hasta NMT150.
- Par nominal hasta 1.550 Nm y potencia de 0,06 a 25,8 kW.
- Relaciones de reducción desde 1/5 hasta 1/100.

Made from high-strength aluminium

- Case-hardened and ground steel worm shaft for long life.
- High-strength alloy bronze gearwheel.
- IEC hollow or solid input shaft.
- Custom configurations: hollow, single or double solid output shafts.
- Wide variety of sizes from NMT025 to NMT150.
- Rated torque up to 1 550 Nm, power from 0.06 to 25.8 kW.
- Reduction ratios from 1/5 to 1/100.

Variadores Mecánicos y Repuestos
Mechanical Variable-Speed Drives and Spare Parts

En MEB también disponemos de variadores mecánicos para motores desde 0,25 CV hasta 3 CV, ideales para regular la velocidad de salida de manera sencilla y efectiva.

Modelos disponibles:

- UDL002, UDL005, UDL010, UDT020, UDT030.

Asimismo, suministramos repuestos y accesorios para toda nuestra gama de reductores, asegurando la continuidad y fiabilidad de sus equipos.

At MEB, we also offer mechanical variable-speed drives for motors from 0.25 HP to 3 HP, ideal for regulating output speed simply and effectively.

Available Models:

- UDL002, UDL005, UDL010, UDT020, UDT030.

We also supply spare parts and accessories for our entire gearbox range, ensuring continued reliability and long-term operation of your equipment.

ISO 9001
BUREAU VERITAS Certification

Calidad / Quality

Nuestra apuesta por la innovación y la entrega de productos que aporten valor y diferenciación a todos y cada uno de nuestros clientes nos obliga a un compromiso firme con la calidad, que se ha visto reconocido a lo largo de las distintas auditorías realizadas por expertos en auditoría de certificaciones dentro de nuestro sector a nivel nacional e internacional.

Our commitment to innovation and to delivering products that provide value and differentiation for every one of our clients requires us to uphold a strong commitment to quality — a standard that has been recognised in the various audits carried out by expert certification bodies within our sector at both national and international levels.

euromotori®

- Motores ATEX trifásicos y monofásicos.
- Motores ATEX con freno.
- Motores ATEX de dos velocidades (con y sin freno).
- Motores ATEX y no ATEX a medida.

- ATEX three-phase and single-phase motors.
- ATEX motors with brake.
- ATEX two-speed motors (with and without brake).
- Custom ATEX and non-ATEX motors.

SICMEMOTORI

- Motores de corriente continua.
  - Hasta 70.300 Nm de par.
  - Potencias de hasta 2.200 kW.
  - Velocidades desde 300 rpm.
  - Tensiones de hasta 700 V.
- Motores Vectoriales MQ desde 0,8 kW hasta 3.600 kW y velocidades de hasta 8.000 rpm.

- DC motors.
  - Up to 70,300 Nm torque.
  - Power ratings up to 2,200 kW.
  - Speeds from 300 rpm.
  - Voltages up to 700 V.MQ .
- Vector motors from 0.8 kW up to 3,600 kW, with speeds up to 8,000 rpm.

Convertidores de frecuencia
Frequency Inverters

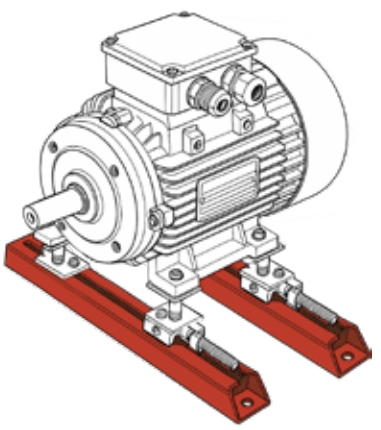
- SERIE L510: 0,2 – 2,2 kW | 1x110V, 1x230V y 3x400V.
- SERIE E510: 0,4 – 18,5 kW | 1x230V y 3x400V.

- SERIE A510:0,75 – 355 kW | 1x110V, 1x230V y 3x400V.
- SERIE F510: 0,75 – 600 kW | 1x110V, 1x230V y 3x400V.

Carriles tensores
Tensioner Rails

- Instalación sencilla y ajuste preciso.
- Compatibilidad con motores desde altura de eje 71 hasta 355.
- Modelos: G90/8 PM, G132/10 PM, G180/12 PM, G225/16 PF, G280/20 PF y G355/24 PF.
- Fijación versátil: aptos para montaje sobre soporte de madera o soldadura sobre bastidor de acero.

- Simple installation and precise adjustment.
- Compatibility with motors fromshaft heights 71 to 355.
- Models: G90/8 PM, G132/10 PM, G180/12 PM, G225/16 PF, G280/20 PF, and G355/24 PF.
- Versatile mounting: suitable for fixing onto a wooden base or welding onto a steel frame.



Oficina central | Headquarters
Ribera de Axpe Etorbidea, 11, Astrabudua
48950 Erandio, Bizkaia

Almacén | Warehouse
Ctra. CL-629. Km 103,50
Maltrana (Valle de Mena)
09585 Burgos

Contacto | Contact
+34 944 474 900
mebsa@mebsa.com
www.mebsa.com

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Presencia Internacional | International Presence

Un conjunto de 7 delegaciones y 5 representaciones perfectamente equipadas, así como fieles colaboradores en Latinoamérica, completan la infraestructura de MEB.

Contamos con delegaciones en **Portugal** (Oporto y Lisboa) en **Francia** (París), en **Colombia** (Bogotá) y en **China** (Pekín).

A network of seven offices and five fully equipped representations, together with long-standing collaborators in Latin America, completes MEB's infrastructure.

We have delegations in **Portugal** (Oporto and Lisbon), **France** (Paris), **Colombia** (Bogotá) and **China** (Beijing).