



OBEKI ELECTRIC MACHINES SL

Baratzondo 3, Pol. Apatxa - Erreka
 20400 **IBARRA** (GIPUZKOA) SPAIN
 Tel. +34 943 67 99 00
 Fax. +34 943 67 99 01
 E-mail: info@obeki.com ;
 jmgica@obeki.com
 www.obeki.com



OBEKI designs, manufactures, tests and sales Electric Motors for special applications since 1.977.

These applications are found in sectors such as industrial LIFTING (CRANES), MARINE and OFF SHORE, STEEL, NUCLEAR, MINING.

Our Electric Motors are suitable for demanding applications. They may be demanding because of the working cycle or because the need of resistance to aggressive environments: high temperatures, moisture or solids in suspension. The engineering of Obeki offers great flexibility of solutions and ability to adapt to specific conditions of each plant.

Our factory has 6.000 m2, with all integrated processes. ISO 9001 approval. Production of more than 4.000 motors per year.

PRODUCTS

- **ROLLER TABLE MOTORS:** Motors designed to equip transport rollers under difficult working conditions. Constant Torque in all the working range. Sealed, completely enclosed design without cooling. Cast iron, Ductile Iron, or steel Frames. Radial fins. Degrees of protection up to IP66. Special materials for shafts, insulation, encapsulated windings. Dimensionally adapted to all requirements for new and existing lines
- **Slipring Motors (Winded Rotor Motors):** Motors for load-lifting equipment, cranes. In general any application in need of high starting torques and dynamic behaviour. Customized replacement of own motors or other manufacturers motors ensuring full interchangeability. Power rate from 1 kW to 700 kW.

- Motors and Brake Motors for equipment cranes (hoisting & travelling). New plants and lines, replacement of existing motors (service), total or partial revamping.
- Other applications in steel processing plants: motors and motors for Straighteners, Skidders,...



OBEKI Diseña, Fabrica, Prueba y Comercializa de Motores Eléctricos para aplicaciones especiales desde 1.977.

Estas aplicaciones se encuentran en sectores como la ELEVACIÓN industrial, sector NAVAL y OFF SHORE, SIDERURGIA, NUCLEAR, MINERÍA.

Motores eléctricos adecuados a aplicaciones exigentes, tanto desde el punto de vista de ciclo de trabajo, como el de la resistencia a entornos agresivos por altas temperaturas, humedad o sólidos en suspensión. La ingeniería propia de Obeki ofrece una gran flexibilidad de soluciones y capacidad de adaptación a condiciones específicas de cada planta.

Planta de 6.000 m², con todos los procesos integrados y medios propios. Homologación ISO 9001 para una actividad de más de 4.000 motores fabricados al año.

PRODUCTOS

- Motores de Camino de Rodillos Siderúrgicos: Motores diseñados para equipar líneas de transporte por rodillos bajo condiciones de trabajo difíciles. Par constante en el rango de trabajo. Diseño estanco, sin ventilación. Carcasas de Fundición, Nodular o Acero. Configuración de aletas radiales. Grados de protección hasta IP66. Materiales especiales de eje, aislamientos, bobinados encapsulados y adaptación dimensional a cualquier línea para trenes de colada continua, líneas de decapado, etc...
- Motores de Anillos Rozantes (Rotor Bobinado) para equipamiento de grúas, alimentación de horno, vuelco de cucharas. En general cualquier aplicación con necesidad de altos pares de arranque y comportamiento dinámico. Sustitución a medida

de motores propios o de otros fabricantes garantizando la plena intercambiabilidad. Potencias desde 1 kW hasta 700 kW.

- Motores y Motores-Freno para equipamiento de grúas. Plantas nuevas, motores de sustitución (servicio), revampings totales o parciales.
- Otras aplicaciones siderúrgicas: Motores y Motores-Freno para Enderezadoras, Arrastradoras, etc...