

## E-MOTION CENTER DE ABB, MÁS DE 3.000 M<sup>2</sup> DE ALTA TECNOLOGÍA EN EL CENTRO DE MADRID

ABB consolida su apuesta por la digitalización en España con el centro de reparación de motores y generadores eléctricos, e-Motion Center. El espacio dotado con las tecnologías más avanzadas cuenta con más de 30 ingenieros y técnicos altamente cualificados para las labores de diagnóstico, mantenimiento y reparación de más de 300 máquinas al año. Gracias a sus más de 50 años de experiencia en el sector y la introducción de soluciones digitales e innovadoras, el centro da servicio en remoto a clientes tanto dentro como fuera de nuestras fronteras y pertenecientes a industrias como la marina, química, eólica, generación o tracción.

E-Motion Center en Madrid, es un espacio de referencia dedicado al diagnóstico, mantenimiento y reparación de motores y generadores eléctricos, que combina la más alta tecnología con el trabajo manual y minucioso de sus profesionales. En este centro, se realizan todo tipo de labores, desde arreglos a pequeños motores hasta grandes reparaciones que suponen la reconstrucción total de un equipo o la aplicación de técnicas de ingeniería inversa.

Este innovador espacio, que evoluciona constantemente para adaptarse a las necesidades de sus clientes desde sus inicios hace más de 50 años, permite alargar la vida de motores y generadores, así como reducir las paradas no programadas, en las diferentes industrias, como la marina, la química, la eólica, generación o tracción. Por otro lado, cuenta con soluciones digitales de diagnóstico y mantenimiento para máquinas de hasta 50 t; así como soluciones de servicio en planta de cliente.

### e-Motion Center, el epicentro de la alta tecnología en España

El e-Motion Center es un emplazamiento único de ABB en nuestro país dotado con alta tecnología en sus más de 3.000 m<sup>2</sup>, que brinda soluciones tecnológicas y de servicios de asistencia tanto dentro como fuera de nuestras fronteras, apoyados en el conocimiento de su equipo de profesionales y de los avances constantes de la compañía en materia de digitalización. Anualmente se reparan en estas instalaciones 300 máquinas de todo tipo de industrias. Además,

## ABB'S E-MOTION CENTER: OVER 3,000 M<sup>2</sup> OF HIGH TECHNOLOGY IN CENTRAL MADRID

ABB consolidates its support for digitalisation in Spain with its e-Motion Center electric motor and generator repair centre. The space is equipped with the latest technologies and has more than 30 highly qualified engineers and technicians who perform diagnostic, maintenance and repair tasks for over 300 machines every year. Thanks to its over 50 years of experience in the sector and the introduction of innovative, digital solutions, the centre provides remote service to customers at home and abroad in industries such as marine, chemical, wind energy, power generation and traction.

The e-Motion Center in Madrid is a space of reference dedicated to the diagnostic, maintenance and repair of electric motors and generators, which combines the highest technology with the manual and detailed work of its professionals. Different types of tasks are undertaken at this centre, from fixing small motors to major repairs that involve the full reconstruction of a unit or the application of reverse engineering techniques.

Constantly evolving to meet the needs of its customers since it opened over 50 years ago, this innovative centre can extend the useful life of motors and generators, as well as reduce unscheduled downtime in different industries, such as marine, chemical, wind power, generation and traction. It also offers digital diagnostic and maintenance solutions for machines of up to 50 tonnes, as well as service solutions at the client's plant.

### e-Motion Center, the epicentre of high technology in Spain

The e-Motion Center is ABB's only site in Spain whose over 3,000 m<sup>2</sup> of high technology facility offers technological solutions and assistance across the country and overseas, supported by the knowledge of its team of professionals and the constant advances of the company as regards digitalisation. 300 machines from all types of industry are repaired in these

installations every year. Electrical, as well as static and dynamic testing is also performed, which provides information on the diagnostic status of the equipment, while ensuring it is working perfectly following an intervention carried out at the e-Motion Center.

ABB's commitment to repairing motors and to technological advances is vital for finding solutions to economic and environmental challenges. The investment in infrastructure, innovation and digitisation are fundamental aspects of sustainable economic





también se realizan ensayos eléctricos y de toma de medidas, tanto estáticos como dinámicos, que proporcionan información sobre el diagnóstico del estado de los equipos al tiempo que asegura su perfecto funcionamiento después de una intervención en el e-Motion Center.

La apuesta de ABB por la reparación de motores y por los avances tecnológicos es esencial para encontrar soluciones para los desafíos económicos y ambientales. La inversión en infraestructura, innovación y digitalización son aspectos fundamentales del crecimiento y del desarrollo económico sostenible. En esta línea, el espacio cuenta con certificaciones de acuerdo con estándares internacionales de calidad, como, por ejemplo, en Gestión Ambiental y Eficiencia Energética, un aspecto esencial para el cuidado del medio ambiente; así como para el desempeño de su actividad en entornos con particularidades muy concretas como los entornos con atmósferas potencialmente explosivas (ATEX).

### **Mantenimiento y reparación desde cualquier parte del mundo**

Gracias a las innovaciones digitales disponibles en este espacio, el e-Motion Center de ABB es capaz de reparar todo tipo de motores y generadores eléctricos, independientemente de cuál sea el entorno, a través de un sistema que permite el acceso a clientes y colaboradores visualizar los trabajos y ensayos durante la reparación sin necesidad de desplazamiento.

El sistema supervisión de los trabajos en remoto ha sido esencial para responder a las necesidades de los clientes durante los meses de confinamiento, a raíz de la pandemia provocada por la COVID-19, para garantizar el suministro de energías a hospitales, residencias y hogares, así como a las industrias esenciales. ■



growth and development. In this regard, the centre is certified in accordance with international quality standards such as for example, Environmental Management and Energy Efficiency, a crucial aspect for caring for the environment; as well as being certified to carry out its activity in environments with very specific characteristics, such as potentially explosive atmospheres (ATEX).

### **Maintenance and repair from anywhere in the world**

Thanks to the digital innovations available in this space, the

ABB e-Motion Center can repair every type of electric motor and generator, regardless of its environment, by means of a system that provides access to customers and collaborators so that they can visualise the works and tests during the repair with no need to travel.

The remote works supervision system has been essential in responding to the needs of customers during the months of lockdown due to the pandemic caused by COVID-19, to guarantee the supply of power to hospitals, care homes and households, as well as to essential industries. ■







---

# Experiencia e innovación al servicio de sus motores y generadores

Nuestro centro de servicios e-Motion Center de ABB en Madrid cuenta con unas instalaciones de más de 3.000 m<sup>2</sup> dotadas de las tecnologías más avanzadas para el diagnóstico, mantenimiento y reparación de todo tipo de motores y generadores eléctricos, de hasta 50 toneladas. Descubra más sobre cómo reducir paradas no programadas y extender la vida útil de sus equipos:  
[abb.com/motors-generators/es/service/e-motion-center](http://abb.com/motors-generators/es/service/e-motion-center)



**ABB**