



FAGOR AUTOMATION

MOTORLAN

Servicio Integral de
reparación y mantenimiento

máquinas eléctricas rotativas,
servomotores y regulación electrónica



Servicio Integral de reparación y mantenimiento

con soluciones dinámicas para optimizar tu producción



Reparación



bajo contratación

- Asistencia técnica
- Montaje y desmontaje en máquina
- Alquiler de motores



Mantenimiento

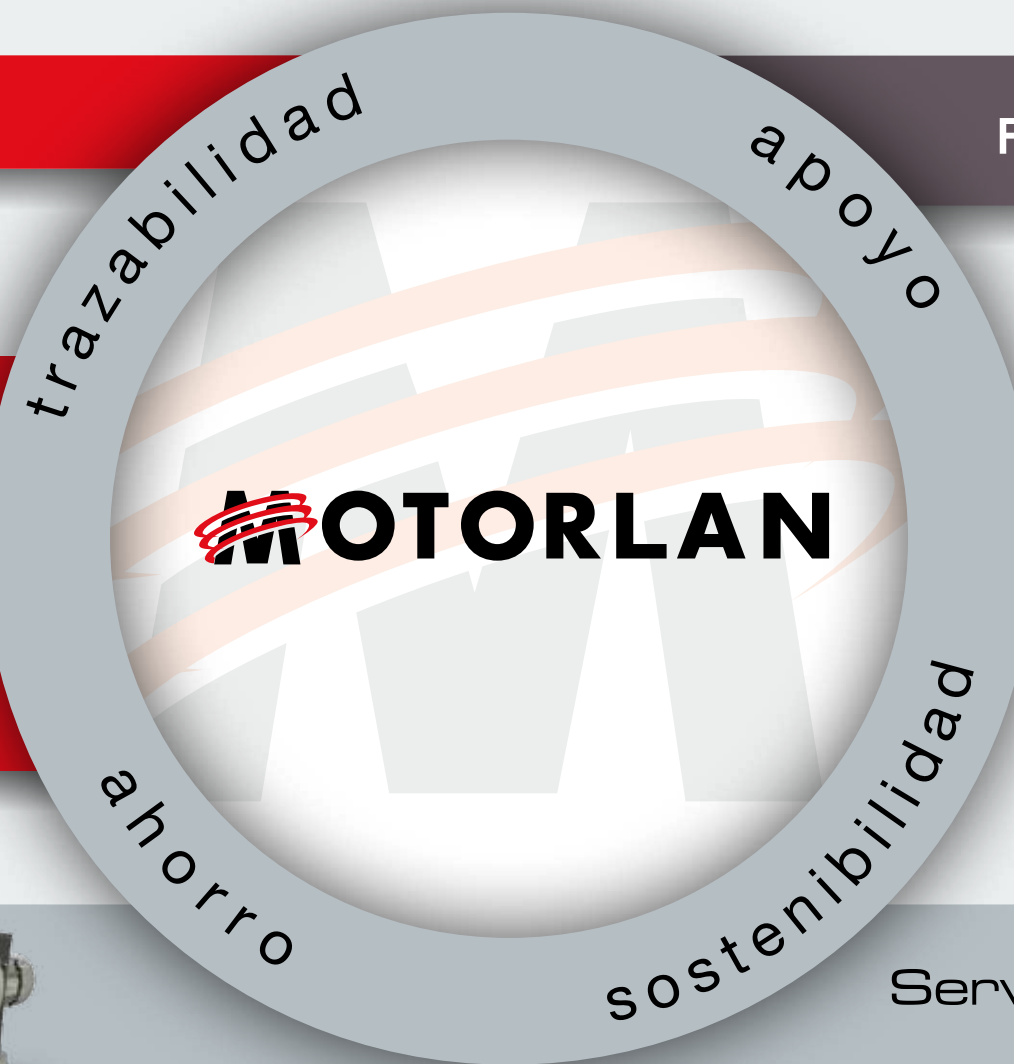
- Predictivo
- Preventivo
- Correctivo



Repuestos



- Servomotores
- Regulación electrónica



Formación



- En mantenimiento de motores eléctricos
- Personalizados a las necesidades de su equipo de mantenimiento
- Asesoramiento en la compra de repuestos

Eficiencia energética



- Análisis real del rendimiento de motores eléctricos: nuevos y reparados
- Protocolo de ensayos bajo normativa
- Comparativas de eficiencia y ahorro
- Informe de recomendaciones de gestión energética

Nuestra meta: la excelencia del servicio continuo

Cada reparación o diagnóstico incluye un informe que detalla el estado del motor o regulador en el momento de la recepción; averías y anomalías detectadas; intervenciones efectuadas y materiales o piezas utilizadas.

Gracias al historial de cada máquina, cualquier intervención posterior es rápida y eficaz. Nuestra vocación de servicio es el seguimiento continuo y personalizado.

Todas las reparaciones se realizan bajo normas ISO 9001.



Servomotores

Regulación electrónica

Máquinas eléctricas rotativas

Nuestras instalaciones: tecnológicamente avanzadas

Con una completa gama de instrumentación para la diagnosis y reparación. Transporte propio para recogida y posterior reparación.

Medios técnicamente más avanzados:

- Bancos de pruebas en vacío y en carga.
- Hornos de secado.
- Equilibradoras dinámicas de precisión.
- Imantadoras hasta 30.000 A/P.
- Centros de mecanizados.
- Comprobadores de devaneos mediante ensayos no destructivos.

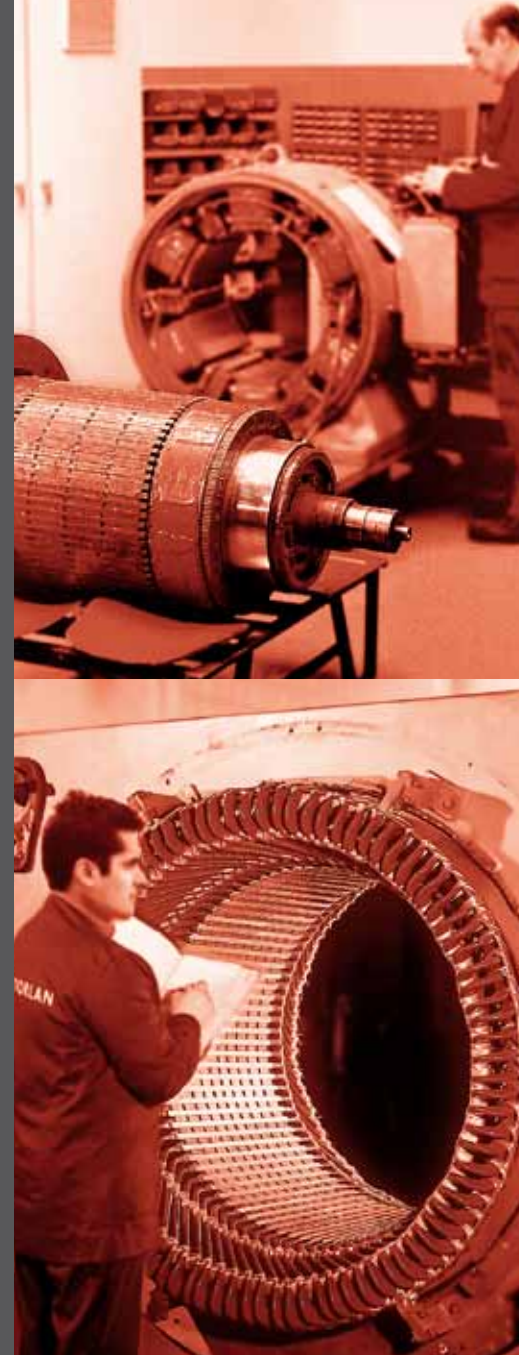
Máquinas eléctricas rotativas

BT / MT / AT



Reparación y mantenimiento

Somos especialistas en la reparación y mantenimiento de máquinas eléctricas rotativas. Cualquier tecnología y potencia.



servicios generales



Servicio de Reparación

- ⌘ Urgencia normal: revisiones generales, puesta a punto y reparaciones de menor urgencia.
- ⌘ Urgencia extra: para incidencias de máquinas paradas.
- 24 horas: Asistencia las 24 horas el día. Servicio bajo contrato.

Desmontaje/montaje en máquinas

Talleres móviles que se desplazan a casa del cliente para el desmontaje y posterior montaje en máquina.

Alquiler de motores eléctricos

Almacén vivo de motores recuperados para alquiler en caso de urgencia.



Repuestos

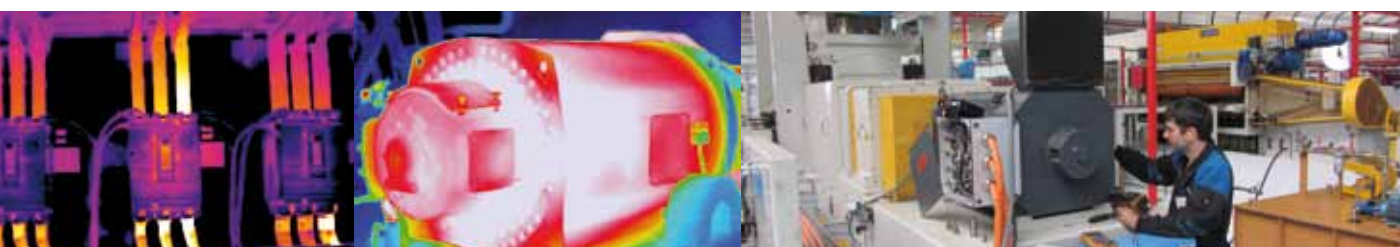


Amplia gama de repuestos para:

- **Motores:** escobillas, tacodinamos, encoders, filtros ventilador...
- **Servomotores**

Venta y reciclaje de motores

Motores Nuevos para sustitución o repuesto, tanto en corriente alterna. como en corriente continua. Opciones de intercambio y repuestos renovados. Equipos reacondicionados con total garantía.



Mantenimiento

Preventivo/Predictivo

- **Inspección** y toma de datos periódica de los motores en planta para posterior diagnóstico.
- **Análisis:** Variables eléctricas y mecánicas del motor: vibraciones y rodamientos. Análisis espectral.
- **Trazabilidad** de las reparaciones y/o mantenimiento para posteriores intervenciones.
- **Mediciones termográficas:** puntos calientes en instalaciones eléctricas y motores que pueden ser causa de averías graves. Inspecciones realizadas por técnicos Nivel II conforme a recomendación SNT-TC-1°.

Correctivo

Corrección en casa del cliente de las incidencias identificadas en los motores.

servicios PLUS



Formación

Ponemos nuestro conocimiento y experiencia al servicio del cliente, para aquellas organizaciones que quieren formar a su equipo en la reparación y mantenimiento de motores.



Estudio de eficiencia energética de motores

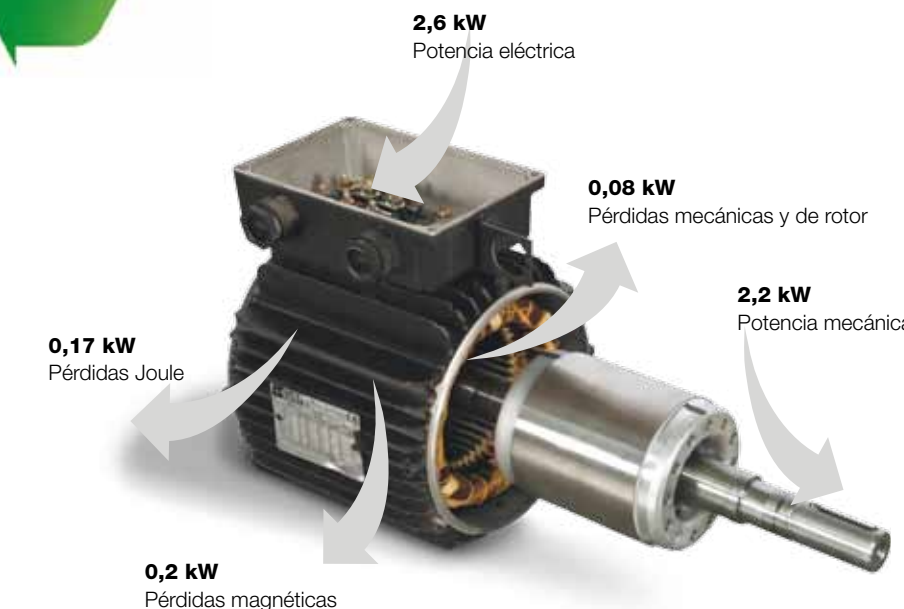
Eficiencia energética



Ahorro energético. Reducción de costes.

Analizamos las características funcionales reales de los motores con el fin de reducir el consumo energético: Nuestro método es eficaz y sostenible.

Después de un análisis inicial, presentamos un resumen gráfico del consumo real del motor. Lo sometemos a un protocolo de ensayos y detectamos los puntos débiles del funcionamiento desde la perspectiva de consumo energético. Realizamos dos comparativas: de eficiencia y de coste operativo para cuantificar el ahorro energético y su coste del mismo y concluimos con un análisis final, que incluye nuestras recomendaciones de gestión energética.



Servomotores Regulación electrónica



Reparación y mantenimiento

Somos especialistas en la reparación y mantenimiento de servomotores y su regulación electrónica de todas las marcas existentes en el mercado.



INDUSTRIA DE
AUTOMÓVIL Y
AUXILIAR



SECTOR
FERROVIARIO



INDUSTRIA
PAPELERA



SECTOR
ENERGÉTICO



AERODINÁMICA



MÁQUINA
HERRAMIENTA



SECTOR
NAVAL



ACERÍA Y
LAMINADOS



ELECTRÓNICA



INDUSTRIA
DEL VIDRIO



Motorlan
Planta Usurbil



Arrano
Planta Zegama
*Motorlan
colaborador*



FAGOR AUTOMATION

Motorlan es un servicio especializado en reparación y mantenimiento de máquinas eléctricas rotativas y su regulación electrónica dentro de Fagor Automation.

En Fagor Automation diseñamos y fabricamos innovadores productos de automatización, tecnológicamente avanzados y absolutamente fiables. Estamos presentes en todo el mundo desde hace más de 30 años.

Pertenecemos a la corporación MONDRAGON, el grupo cooperativo más grande del mundo con más de 250 empresas, 15 centros tecnológicos, una universidad y el respaldo financiero que nos consolida como empresa.



FAGOR AUTOMATION

MOTORLAN

Fagor Automation, S. Coop.

Planta Usurbil
Barrio Urdaiaga, 32 – 20170 Usurbil
SPAIN

Tel. (+34) 943 719 200

Fax (+34) 943 360 527

E-mail: motorlan@fagorautomation.es

www.motorlan.es

www.fagorautomation.es



Fagor Automation está acreditado por el Certificado de Empresa ISO 9001 y el marcado **CE** para todos sus productos.

