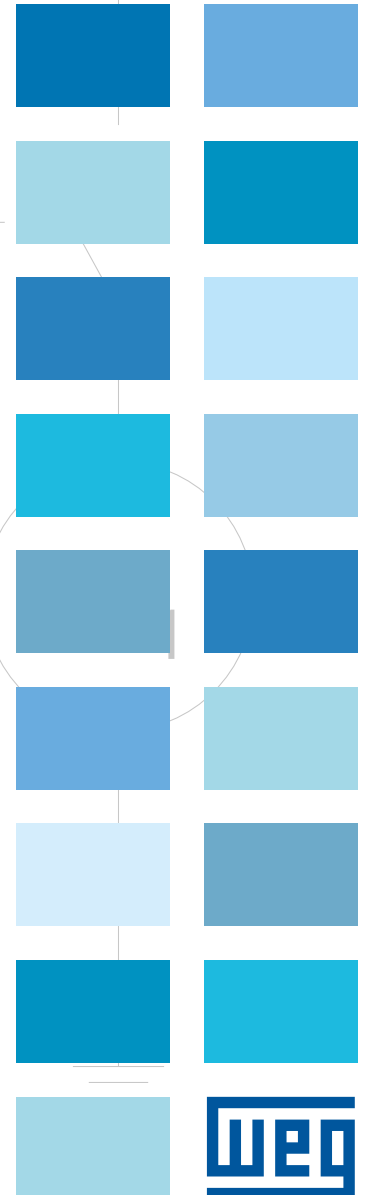


Energía

Servicios



Servicios

WEG, líder en el mercado de motores y generadores, ofrece también servicios de revisión, recuperación y repotenciación en máquinas eléctricas de mediano y gran porte ejecutado en fábrica o en campo, inclusive de otras marcas, conforme sigue:

- Motores de inducción trifásicos (jaula o anillos, baja, media y alta tensión)
- Motores y generadores de corriente continua
- Motores síncronos (con o sin escobillas, baja, media y alta tensión)
- Compensadores síncronicos
- Turbogeneradores
- Hidrogeneradores



Parques Fabriles

Los servicios en máquinas eléctricas de mediano y gran porte son ejecutados en dos fábricas: Jaraguá do Sul (SC) y São Bernardo do Campo (SP), aprobado para ejecución de servicios aplicados en equipos para uso en atmósferas explosivas. En estas fábricas están disponibles todos los procedimientos y soporte de las áreas de ingeniería, procesos industriales y control de calidad, ejecutando los servicios con rapidez y calidad.



Proceso Fabril

Para la realización de los servicios, WEG utiliza la misma tecnología empleada en el proceso de fabricación de motores y generadores nuevos. Cuenta también con ocho laboratorios para la realización

de las principales pruebas como: elevación de temperatura, niveles de vibración, desempeño, resistencia de aislamiento y ensayos en plena carga (dentro de los límites de los laboratorios).



Bobinado



Balanceo



Impregnación VPI



Máquina de corte a láser



Laboratorio de ensayos



Fundición

Servicios de Revisión y Recuperación en Fábrica



- Rejuvenecimiento de motores y generadores
- Cambio de posición del paquete de chapas del estator y del rotor
- Sustitución de cuñas de cierre de ranuras de estatores
- Rebobinados de estatores y rotores de máquinas de inducción y síncronas
- Sustitución de anillos de corto y barras de rotores de jaula
- Rebobinados de polos de campo, conmutación, compensación y armadura de motores y generadores de corriente continua
- Repotenciación de motores y generadores (mediante análisis de viabilidad por nuestro equipo de ingeniería)
- Reaislamiento de polos de campo de máquinas síncronas
- Servicios de normalización de ejes, tapas y carcasas;
- Metalizados y cromados
- Embutido y cambio de cubos de tapas
- Cambio de metal patente de los aisladores de cojinetes de deslizamiento
- Recuperación de intercambiadores de calor
- Ensayos eléctricos estáticos y dinámicos (rutina, tipo, vibración, ruido)
- Adaptaciones de sistema de portaescobillas motorizado en equipamientos WEG y no WEG (mediante análisis de viabilidad por nuestro equipo de Ingeniería)
- Sustitución de componentes diversos, incluyendo paquetes de chapas de rotores y estatores, polos de motores de corriente continua, polos de campo de máquinas síncronas, recolectores de anillos, conmutadores, cojinetes, entre otros

Suministro de Piezas Originales WEG

Después de años de servicio, los motores y generadores precisan de recuperación para continuar funcionando adecuadamente. Para esta recuperación se aconseja la utilización de piezas originales suministradas por el fabricante.

Si su empresa posee un motor o generador WEG y necesita piezas originales, contamos con un equipo a su disposición para consultar los proyectos de los equipamientos suministrados y par auxiliarlo en la correcta identificación del componente.

Podrá ser suministrada también una lista de piezas sobresalientes recomendadas para su motor/generador. ¡Consúltenos!

Servicios de Campo

Pruebas Eléctricas

- Peritaje electromecánico
- Diagnóstico eléctrico

Mantenimiento de los Devanados

- Rebobinado
- Rejuvenecimiento de máquinas y revisiones parciales
- Reparaciones parciales
- Servicios eléctricos

Mantenimiento Mecánico

- Instalaciones de máquinas
- Alineamiento de máquinas láser/convencionales y óptico
- Balanceo de campo estático y dinámico
- Análisis de vibración
- Ajustes de cojinetes de deslizamiento
- Mecanizado de campo en bases, conmutadores y anillos recolectores
- Rebajamiento de mica y quiebre de esquina en conmutadores de motores CC

Comisionamiento de Partida

- Equipo calificado para atenciones offshore (plataformas y embarcaciones)

Servicios de Modernización en Compensadores Sincrónicos

Los servicios de modernización en compensadores sincrónicos con re-potenciación incluyen:

- Proyecto y suministro de sistema de luchas contra incendios
- Proyecto y suministro de sistema de excitación estática
- Proyecto y suministro de nuevo sistema de lubricación de cojinetes
- Proyecto y suministro de nuevo sistema de accionamiento (*pony motor*, autotransformador, etc.)
- Proyecto, suministro y ensamble de cuadro de alimentación/protección/comando y señalización



Ensayos

Máquinas de Corriente Continua

- Resistencia de los devanados
- Ajuste de la zona neutra
- Asentamiento de las escobillas
- Ensayo en carga
- Elevación de temperatura
- Nivel de vibración
- Tensión aplicada
- Resistencia de aislamiento

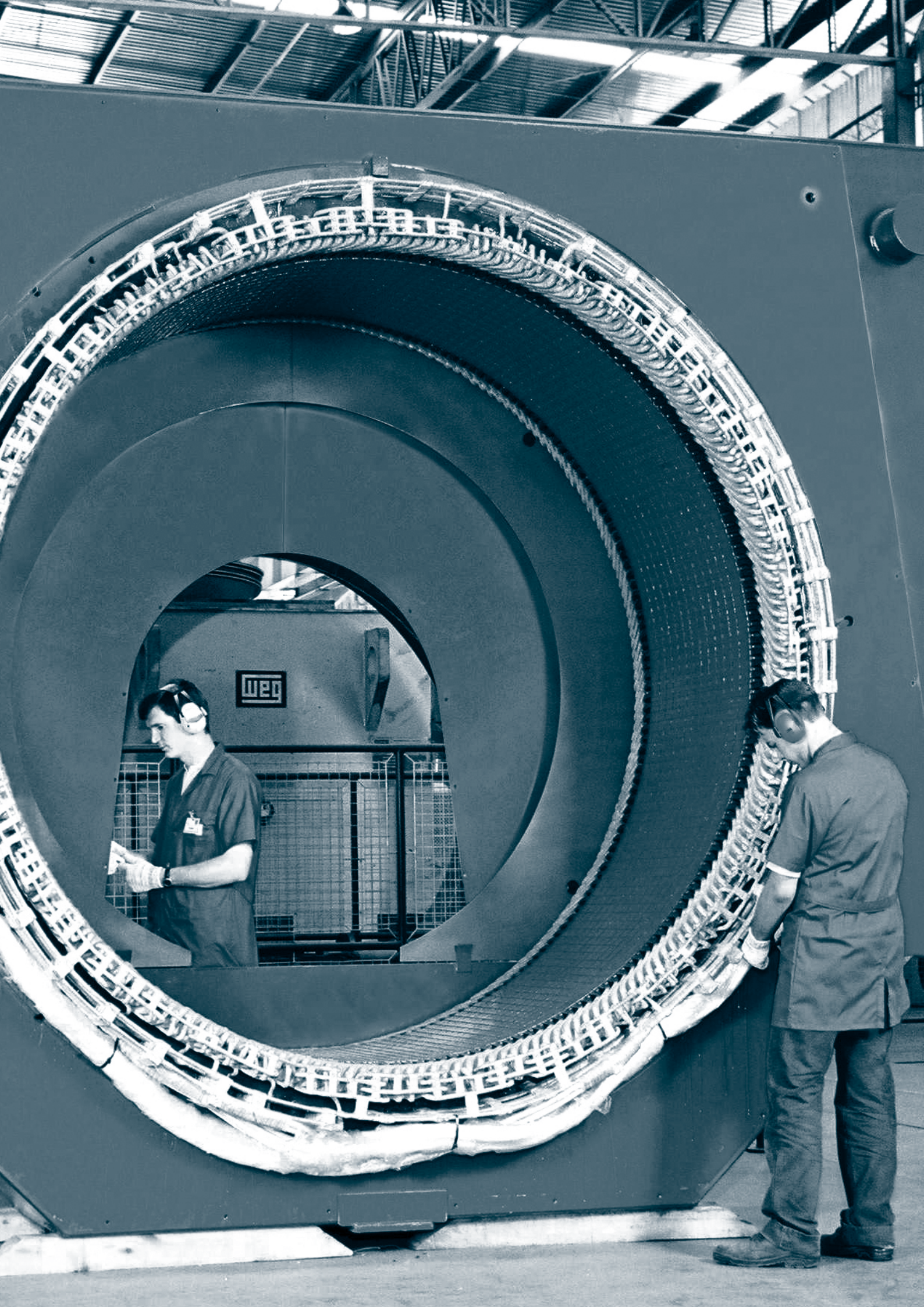
Máquinas Síncronas

- Resistencia de los devanados
- Secuencia y equilibrio de fases
- Saturación en vacío
- Saturación en cortocircuito
- Forma de onda de la tensión generada
- Curva de magnetización
- Ensayo en carga
- Elevación de temperatura en vacío
- Elevación de temperatura en cortocircuito
- Determinación de las reactancias
- Nivel de ruido
- Ensayo en vacío
- Nivel de vibración
- Tensión aplicada

Máquinas Asíncronas

- Resistencia de los devanados
- Rotor bloqueado
- Conjugado máximo
- Ensayo en carga
- Elevación de temperatura
- Nivel de ruido
- Ensayo en vacío
- Nivel de vibración
- Tensión aplicada
- Resistencia de aislamiento





Sucursales WEG en el Mundo

ALEMANIA

WEG GERMANY
Kerpen - North Rhine Westphalia
Teléfono: +49 2237 9291 0
info-de@weg.net
www.weg.net/de

ARGENTINA

WEG EQUIPAMIENTOS
ELECTRICOS
San Francisco - Cordoba
Teléfono: +54 3564 421 484
info-ar@weg.net
www.weg.net/ar

WEG PINTURAS - Pulverlux
Buenos Aires
Teléfono: +54 11 4299 8000
tintas@weg.net

AUSTRALIA

WEG AUSTRALIA
Victoria
Teléfono: +61 3 9765 4600
info-au@weg.net
www.weg.net/au

AUSTRIA

WATT DRIVE - WEG Group
Markt Piesting - Vienna
Teléfono: +43 2633 404 0
www.wattdrive.com

BÉLGICA

WEG BENELUX
Nivelles - Bélgica
Teléfono: +32 67 88 84 20
info-be@weg.net
www.weg.net/be

BRASIL

WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS
Jaraguá do Sul - Santa Catarina
Teléfono: +55 47 3276-4002
info-br@weg.net
www.weg.net/br

CHILE

WEG CHILE
Santiago
Teléfono: +56 2 784 8900
info-cl@weg.net
www.weg.net/cl

CHINA

WEG NANTONG
Nantong - Jiangsu
Teléfono: +86 0513 8598 9333
info-cn@weg.net
www.weg.net/cn

COLOMBIA

WEG COLOMBIA
Bogotá
Teléfono: +57 1 416 0166
info-co@weg.net
www.weg.net/co

EMIRATOS ARABES UNIDOS

WEG MIDDLE EAST
Dubai
Teléfono: +971 4 813 0800
info-ae@weg.net
www.weg.net/ae

ESPAÑA

WEG IBERIA
Madrid
Teléfono: +34 91 655 30 08
info-es@weg.net
www.weg.net/es

EEUU

WEG ELECTRIC
Duluth - Georgia
Teléfono: +1 678 249 2000
info-us@weg.net
www.weg.net/us

ELECTRIC MACHINERY

WEG Group
Minneapolis - Minnesota
Teléfono: +1 612 378 8000
www.electricmachinery.com

FRANCIA

WEG FRANCE
Saint Quentin Fallavier - Lyon
Teléfono: +33 4 74 99 11 35
info-fr@weg.net
www.weg.net/fr

GHANA

ZEST ELECTRIC GHANA
WEG Group
Accra
Teléfono: +233 30 27 664 90
info@zestghana.com.gh
www.zestghana.com.gh

INDIA

WEG ELECTRIC INDIA
Bangalore - Karnataka
Teléfono: +91 80 4128 2007
info-in@weg.net
www.weg.net/in

WEG INDUSTRIES INDIA

Hosur - Tamil Nadu
Teléfono: +91 4344 301 501
info-in@weg.net
www.weg.net/in

ITALIA

WEG ITALIA
Cinisello Balsamo - Milano
Teléfono: +39 02 6129 3535
info-it@weg.net
www.weg.net/it

JAPON

WEG ELECTRIC MOTORS
JAPAN
Yokohama City - Kanagawa
Teléfono: +81 45 550 3030
info-jp@weg.net
www.weg.net/jp

MALASIA

WATT EURO-DRIVE - WEG Group
Shah Alam, Selangor
Teléfono: 603 78591626
info@wattdrive.com.my
www.wattdrive.com

MEXICO

WEG MEXICO
Huehuetoca
Teléfono: +52 55 5321 4231
info-mx@weg.net
www.weg.net/mx

VOLTRAN - WEG Group

Tizayuca - Hidalgo
Teléfono: +52 77 5350 9354
www.voltran.com.mx

PAISES BAJOS

WEG NETHERLANDS
Oldenzaal - Overijssel
Teléfono: +31 541 571 080
info-nl@weg.net
www.weg.net/nl

PERU

WEG PERU
Lima
Teléfono: +51 1 472 3204
info-pe@weg.net
www.weg.net/pe

PORTUGAL

WEG EURO
Maia - Porto
Teléfono: +351 22 9477705
info-pt@weg.net
www.weg.net/pt

RUSIA y CEI

WEG ELECTRIC CIS
Saint Petersburg
Teléfono: +7 812 363 2172
info-ru@weg.net
www.weg.net/ru

SINGAPUR

WEG SINGAPUR
Singapur
Teléfono: +65 68589081
info-sg@weg.net
www.weg.net/sg

SUDAFRICA

ZEST ELECTRIC MOTORS
WEG Group
Johannesburg
Teléfono: +27 11 723 6000
info@zest.co.za
www.zest.co.za

SUECIA

WEG SCANDINAVIA
Kungsbacka - Suecia
Teléfono: +46 300 73 400
info-se@weg.net
www.weg.net/se

REINO UNIDO

WEG ELECTRIC MOTORS U.K.
Redditch - Worcestershire
Teléfono: +44 1527 513 800
info-uk@weg.net
www.weg.net/uk

VENEZUELA

WEG INDUSTRIAS VENEZUELA
Valencia - Carabobo
Teléfono: +58 241 821 0582
info-ve@weg.net
www.weg.net/ve

Para los países donde no hay una operación WEG, encuentre el distribuidor local en www.weg.net.



Grupo WEG - Unidad Energía
Jaraguá do Sul - SC - Brasil
Teléfono: +55 (47) 3276-4000
energia@weg.net
www.weg.net

