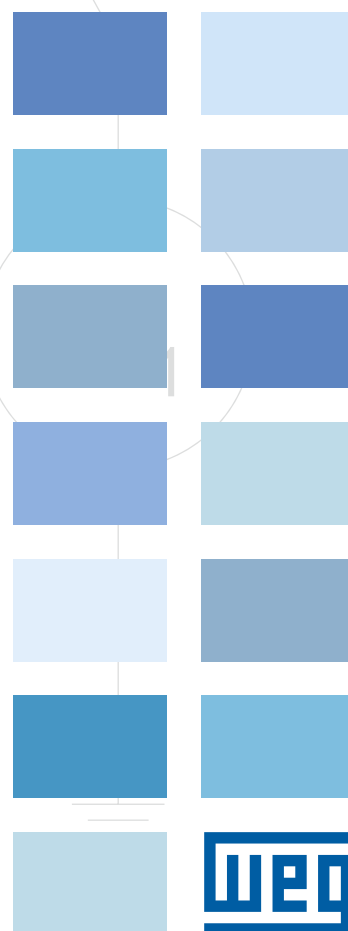
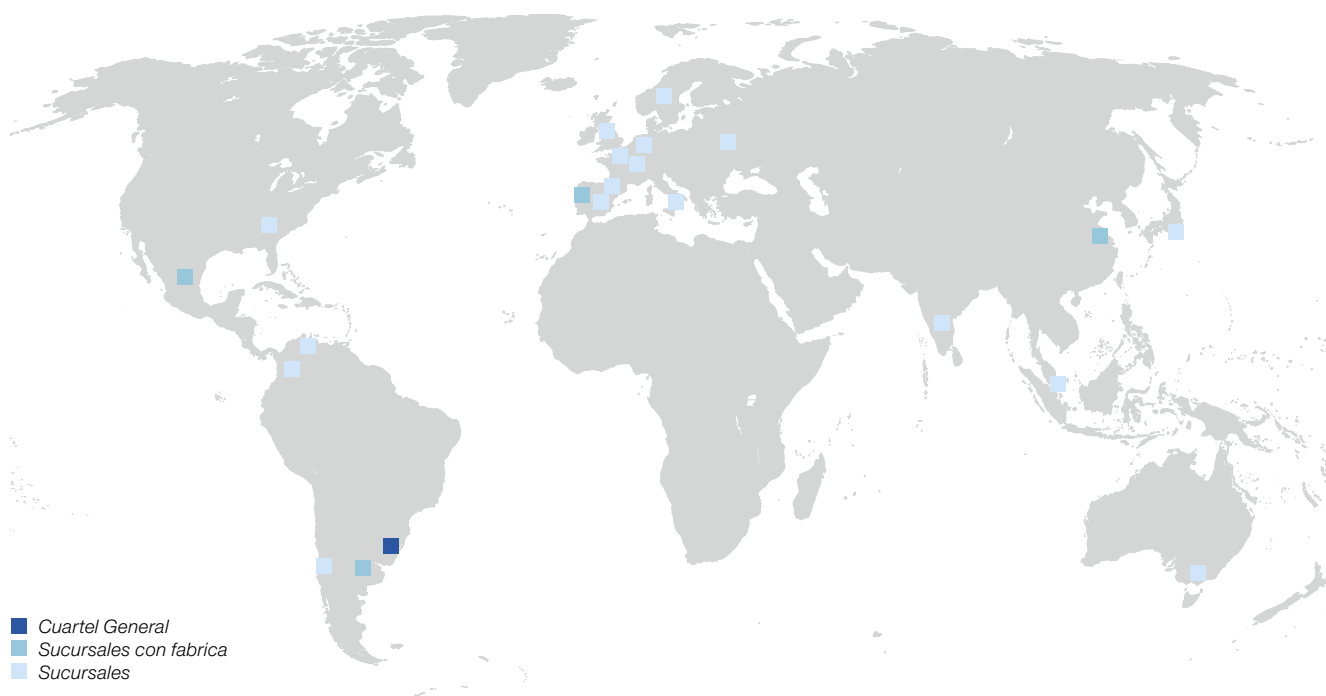


Transformador de Potencia



WEG alrededor del mundo

WEG es una empresa multinacional genuinamente brasileña, con su casa matriz ubicada em Jaraguá do Sul, Santa Catarina, al sur de Brasil y con fábricas también en Portugal, Argentina, México y China, a demás cuenta con 21 sucursales en los cinco continentes y presencia en más de 100 países, con más de 20.000 colaboradores. WEG es la mayor productora de motores en Latinoamérica y una de las mayores del mundo. WEG también suministra soluciones completas en control de velocidad, control y protección de motores, automatización en procesos industriales, generación, transmisión y distribución de energía, pinturas y barnices industriales.



Enfocada en el mercado de generación, transmisión y distribución de energía, WEG Transformadores está ubicada en la ciudad de Blumenau, a cerca de 60 km de la casa matriz. Con una área construída de 34.000m², posee instalaciones modernas, con maquinas y equipamientos de avanzada y un equipo técnico con larga experiencia y trayectoria en el mercado. Nuestra línea de productos incluye la producción de transformadores de distribución, potencia, auto-transformadores y reactores, para varios tipos de aplicación, incluyendo equipos para aplicaciones especiales, como rectificadores y hornos de inducción a arco, con potencias hasta 300MVA y voltajes hasta 550kV. WEG Transformadores cuenta hoy con cerca de 1000 colaboradores. Con larga experiencia en el suministro de transformadores, WEG es reconocida por su alta performance y comprobada confiabilidad de sus productos. Todos los transformadores fabricados por WEG tienen su diseño optimizado, buscando cumplir de la mejor forma con las especificaciones de los clientes.



Planta WEG Transformadores

Ingeniería

WEG aplica su propia tecnología, totalmente desarrollada por su experimentado staff técnico. Son mas de 80 ingenieros y tecnicos permanentemente envueltos en investigación, desarrollo y concepciones de nuevos proyectos, buscando ofrecer a nuestros clientes productos con alto grado de confiabilidad, eficiencia y durabilidad. En esa estrutura particular, estan disponibles los más modernos conceptos técnicos y herramientas computacionales del mercado, juntamente con la capacidad y experiencia de nuestro equipo técnico. La ingeniería no está solamente enfocada para considerar los requerimientos básicos de cada aplicación, sino también para cumplir o hasta superar las expectativas de los clientes.



Recursos fabriles

La planta de WEG Transformadores está equipada con maquinaria moderna, para una producción eficiente y rápida. WEG es, también, una de las pocas fábricas de transformadores en el mundo que posee estrutura integral. Cuenta, por ejemplo, con una moderna fábrica de planchuelas y alambres de cobre y también de una línea de corte de chapas de acero-silicio, que terminan proporcionando una mayor agilidad en el proceso productivo.



Fabrica de planchuelas y alambres

El grupo WEG tiene una planta propia de fabricación de planchuelas y alambres, capaz de producir más de 1.800t al mes. Para los transformadores, también se aplica alambres de cobre aislado con material térmico termoestabilizado (clase E-120oC)



Corte y fijación del núcleo

WEG fabrica sus equipos siguiendo el concepto de core type, montados con chapa de acero silicio de grano orientado, con espesores de 0,23 o 0,27mm. El sistema de fijación del núcleo fue desarrollado para garantizar que las chapas de acero permanezcan juntas y al mismo tiempo, dar soporte a los arrollamientos. Ese diseño robusto garantiza una muy buena resistencia a esfuerzos de cortocircuito y seguridad en los procesos de transporte de los equipos



Equipamiento de corte de chapas

Área de fabricación de los devanados

El montaje de los devanados sigue rígidos estándares de calidad. Alto grado de limpieza, materiales de calidad comprobada y tolerancias del proceso productivo extremadamente bajas, garantizan variaciones muy bajas en la impedancia de las bobinas.



Área de fabricación de los devanados, con control de temperatura y libre de partículas

Máquina de bobina vertical

Línea de montaje

El montaje de la parte activa (devanados) es realizada en un ambiente de atmosfera controlada con sistema de control de presión y temperatura.



Montaje de la parte activa

Vapour phase

Para el secado de la parte activa, utilizamos un moderno equipamiento (Vapour Phase), Micafil (Suiza). El método utilizado es uno de los mas eficientes para el secado de transformadores, debido al alto grado de calidad del proceso, conjuntamente con el reducido ciclo (tiempo). Ese proceso garantiza, no solamente un plazo de entrega más corto para los equipos, si no también una mayor vida útil de los mismos



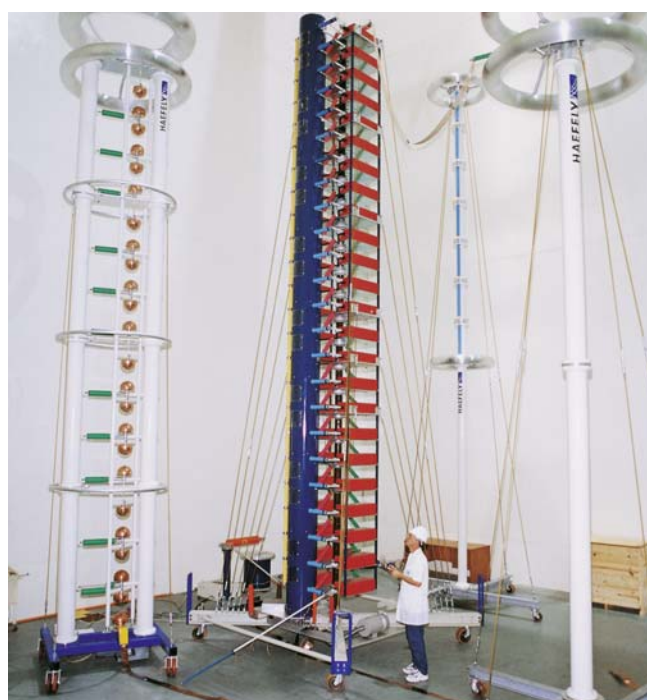
Calderería

Area separada de 4.960m², para producción de radiadores, cubas y componentes estructurales. Todos los componentes son apropiadamente tratadas con pinturas que son también producidas por las empresas del grupo WEG.



Laboratórios de pruebas

Proyectado según los más modernos conceptos disponibles en tecnología de alta tensión, nuestros laboratórios son utilizados para ensayar todos los transformadores y reactores, siguiendo los estándares y criterios de las normas internacionales. En ellos se realizan además de los ensayos de rutina todos las pruebas de prototipo y/o especiales.



Sistema de calidad

WEG tiene su propio sistema de calidad. Según este sistema, cada colaborador considera a la próxima estación de trabajo (que recibirá la pieza que está siendo trabajada en su momento), como un cliente y, por eso, practica una serie de evaluaciones y verificaciones antes de pasar el producto a la etapa siguiente de fabricación. El departamento de aseguramiento de la calidad monitorea todos los documentos de control de calidad y realiza inspecciones en determinados puntos de la línea de producción. Buscando garantizar el sistema de calidad, WEG trabaja en conjunto a las normas ISO 9000 y está calificada bajo las normas ISO 9001 – 2000 para todas las líneas de os transformadores y reactores. Auditorías internas y externas son realizadas regularmente para garantizar el cumplimiento con la norma.



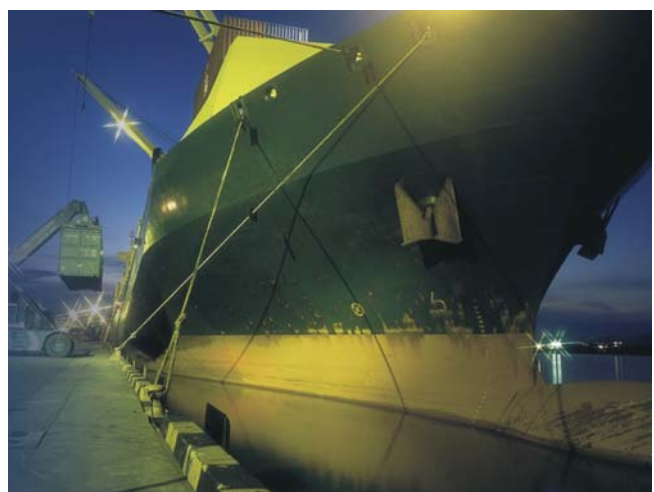
Servicios al cliente

WEG ofrece a sus clientes completos servicios de post venta. El paquete de servicios incluye servicios de campo, como puesta en marcha y comisionamiento. Adicionalmente, nuestro equipo de asistencia técnica está siempre disponible para cualquier eventualidad. El departamento de servicios cuenta con un equipo capacitado para garantizar soporte en cualquier sitio, con aplicación de modernos conceptos y equipos tanto de medición como montaje lo que da como resultado servicios mas que confiables.



Plazo de entrega e logística

WEG poseeé plazos de entrega muy cortos debido a su estructura verticalizada y departamento propio especializado en logística, para transporte terrestre, marítimo y aéreo.



Suministros



Duke Energy (Brasil)
Central Hidroeléctrica - Transformador elevador de usina 200 MVA - 500 kV



Solar Turbines (EEUU)
Transformador de fuerza 75 MVA - 169 kV



GE Hydro (Brasil)
Usina Hidroeléctrica - Transformador GSU 311 MVA - 245 kV (4 unidades)



Compañía Minera Zaldivar (Chile)
Transformador de fuerza 60 MVA - 245 kV



Energía de Entre Ríos S.A. - ENERSA (Argentina)
Transformador de fuerza 30 MVA - 145 kV



Empresa Eléctrica Colbún Machicura S.A. (Chile)
Transformador de fuerza 150 MVA - 245 kV

Otros clientes

ABB, AES Corporation, Alstom, Areva T&D, Caterpillar, Cummins, EDP - Electricidade de Portugal, Enersis, Endesa, Schneider Electric, S&C Electric and Va Tech.

Sucursales WEG en el Mundo

ARGENTINA

WEG EQUIPAMIENTOS
ELECTRICOS S.A.
(Headquarters San
Francisco-Cordoba)
Sgo. Pampiglione 4849
Parque Industrial San Francisco
2400 - San Francisco
Phone(s): +54 (3564) 421484
Fax: +54 (3564) 421459
wegee@weg.com.ar
www.weg.com.ar

AUSTRALIA

WEG AUSTRALIA PTY. LTD.
3 Dalmore Drive
Carribean Park Industrial Estate
Scoresby VIC 3179 - Melbourne
Phone(s): 61 (3) 9765 4600
Fax: 61 (3) 9753 2088
sales@weg.com.au
waa.weg.com.br

BELGICA

WEG EUROPE S.A.
Rue de l'Industrie 30 D,
1400 Nivelles
Phone(s): + 32 (67) 88-8420
Fax: + 32 (67) 84-1748
info@wegeurope.be
www.wegeurope.be

CHILE

WEG CHILE S.A.
Los Canteros 8600
La Reina - Santiago
Phone(s): (56-2) 784 8900
Fax: (56-2) 784 8950
wegchile@weg.net
www.wegchile.cl

CHINA

WEG (NANTONG) ELECTRIC
MOTOR MANUFACTURING Co., Ltd.
No. 128 - Xinkai Nan Road,
Nantong Economic and
Technological Development Area
Jiangsu Province, China PC226010
Phone(s): 86 513 8598 9329
Fax: 86 513 8592 1310
www.wegchina.com

COLOMBIA

WEG COLOMBIA LTDA
Calle 46A N82 - 54
Porteria II - Bodega 7 - San
Cayetano II - Bogotá
Phone(s): (57 1) 416 0166
Fax: (57 1) 416 2077
wegcolombia@weg.com.co
www.weg.com.co

FRANCIA

WEG FRANCE SAS
ZI de Chenes - Le Loup
13 Rue du Morellon - BP 738
38297 Saint Quentin Fallavier
Phone(s): +33 (0) 4 74 99 11 35
Fax: +33 (0) 4 74 99 11 44
services@wegfrance.fr
www.wegfrance.fr

ALEMANIA

WEG GERMANY GmbH
Alfred-Nobel-Str. 7-9
D-50226 Frechen
Phone(s): +49 (2234) 9 5353-0
Fax: +49 (2234) 9 5353-10
info@weg-germany.de
wg.weg.com.br

INDIA

WEG Electric (India) Pvt. Ltd.
#38, Ground Floor, 1st Main
Road, Lower Palace Orchards,
Bangalore - 560 003
Phone(s): +91-80-4128 2007
+91-80-4128 2006
Fax: +91-80-2336 7624
weg-india@weg.net
www.wegindia.com

ITALIA

WEG ITALIA S.R.L.
V.le Brianza 20 - 20092 - Cinisello
Balsamo - Milano
Phone(s): (39) 02 6129-3535
Fax: (39) 02 6601-3738
info@wegitalia.com
wit.weg.com.br

JAPON

WEG ELECTRIC MOTORS
JAPAN CO., LTD.
Matsumoto Bldg. 2F, 3-23-7
Kamata, Ohta-ku,
Tokyo, Japan 144-0052
Phone(s): (81) 3 3736-2998
Fax: (81) 3 3736-2995
motor@weg.co.jp
wj.weg.com.br

MEXICO

WEG MEXICO, S.A. DE C.V.
Carretera Jorobas-Tula Km. 3.5,
Manzana 5, Lote 1
Fraccionamiento Parque
Industrial - Huehuetoca,
Estado de México - C.P. 54680
Phone(s): + 52 (55) 5321 4275
Fax: + 52 (55) 5321 4262
wegmex@weg.com.mx
www.weg.com.mx

PAISES BAJOS

WEG NETHERLANDS
Sales Office of
WEG Europe S.A.
Keulenstraat 4E
7418 ET Deventer
Phone(s): +31 (0) 570-620550
Fax: +31 (0) 570-620560
info@weg-netherlands.nl
www.weg-netherlands.nl

PORTUGAL

WEG EURO - INDÚSTRIA
ELÉTRICA, S.A.
Rua Eng. Frederico Ulrich
Apartado 6074
4476-908 - Maia
Phone(s): +351 229 477 705
Fax: +351 229 477 792
sales-wpt@weg.net
www.weg.net

RUSSIA

WEG RUSSIA
17, Pochainskaya Str.
Nizhny Novgorod
603001 - Russia
Phone(s): +7-831-2780424
Fax: +7-831-2780425

ESPAÑA

WEG IBERIA S.A.
Avenida de la Industria, 25
28823 Coslada - Madrid
Phone(s) : (34) 916 553 008
Fax : (34) 916 553 058
wegiberia@wegiberia.es
www.wegiberia.es

SINGAPUR

WEG SINGAPORE PTE LTD
159, Kampong Ampat,
#06-02A KA PLACE.
Singapore 368328.
Phone(s): +65 6858 9081
Fax: +65 6858 1081
wegsg@weg.net
www.weg.com.sg

SUECIA

WEG SCANDINAVIA AB
Box 10196
Verkstadgatan 9
434 22 Kungsbacka
Phone(s): (46) 300 73400
Fax: (46) 300 70264
info@weg.se
www.weg.se

REINO UNIDO

WEG ELECTRIC
MOTORS (U.K.) LTD.
28/29 Walkers Road
Manorside Industrial Estate
North Moons Moat - Redditch
Worcestershire B98 9HE
Phone(s): 44 (01527) 596-748
Fax: 44 (01527) 591-133
wegsales@wegelectricmotors.co.uk
wuk.weg.com.br

EMIRADOS ARABES UNIDOS

WEG MIDDLE EAST FZE
JAFZA - JEBEL ALI FREE ZONE
Tower 18, 19th Floor,
Office LB181905
Dubai - United Arab Emirates
giovani@weg.net

ESTADOS UNIDOS

WEG ELECTRIC
MOTORS CORP.
1327 Northbrook Parkway,
Suite 490
Suwanee 30024
Phone(s): 1-770-338-5656
Fax: 1-770-338-1632
www.wegelectric.com

VENEZUELA

WEG INDUSTRIAS
VENEZUELA C.A.
Parcela T-4-A Transversal 9 Urb.
Industrial Carabobo Catastral
79-101 Edf. ELIMECA Loc.
ELIMECA, Zona Postal 2003,
Valencia, Edo. Carabobo
Phone(s): 58 (241) 838 9239
Fax: 58 (241) 838 9239
weg-wve@weg.com.ve
wve.weg.com.br



WEG Equipamentos Elétricos S.A.
Divisão Internacional
Av. Prefeito Waldemar Grubba, 3000
89256-900 - Jaraguá do Sul - SC - Brasil
Teléfono: 55 (47) 3276-4002
Fax: 55 (47) 3276-4060
www.weg.net