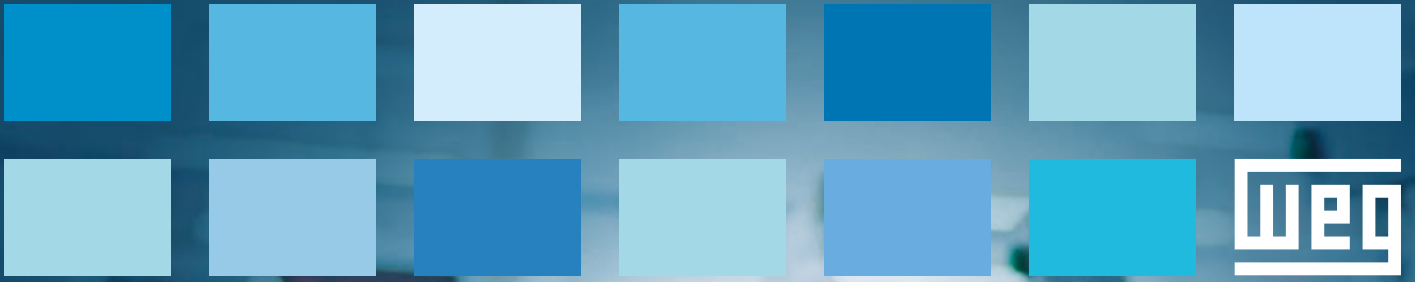



Esto es



Portafolio de Productos





EN **WEG**
SIEMPRE
CREEMOS
QUE ES POSIBLE
HACER MEJOR.

Por eso, todos los días trabajamos para mejorar las cosas. Todos los productos, procesos y desarrollos son guiados por el aumento de la eficiencia.

*A cualquier hora,
en cualquier lugar.
Esto es WEG.*



Unidad de negocio **Motores y Reductores**

Eficiencia y confiabilidad para la industria.

Alto rendimiento con máxima eficiencia energética. Este es el mayor atributo del motor eléctrico WEG. Teniendo en cuenta uno de los mayores fabricantes de motores eléctricos del mundo, esta Unidad de Negocio ofrece soluciones para los más variados tipos de aplicación, tales como: comerciales, residenciales e industriales, siempre enfocados en la necesidad del cliente.

Además de la comercialización de los productos, a través de la red de representantes, sucursales y distribuidores, WEG mantiene constante preocupación con el servicio prestado al cliente, que puede contar con una red de atención post-venta preparada para ofrecer soporte técnico en aplicaciones e instalaciones.

Eficiencia

WEG fabrica una línea completa de motores eléctricos que atienden y superan los niveles de eficiencia obligatorios en todos los mercados globales.

Nuestro compromiso con la sostenibilidad nos lleva a investigar nuevas tecnologías para producir motores más eficientes.

Una empresa verticalizada. Nuestro proceso garantiza un diseño y fabricación de un motor hecho especialmente para su aplicación, en el plazo que usted necesita.

Motores más eficientes con mayor confiabilidad resultan en un costo de operación más bajo, haciendo su proceso más eficiente.

Confiabilidad

WEG es una empresa totalmente vertical e integrada, con el mayor parque industrial de motores eléctricos del mundo, en un solo lugar.

Inversiones en investigación e innovación tecnológica además de constantes mejoras en nuestros procesos de producción nos permiten fabricar motores con la más alta confiabilidad.

Cientos de ingenieros trabajan diariamente para diseñar motores con:

- Mayor eficiencia.
- Tamaño, niveles de vibración y temperatura reducidos.
- Alta confiabilidad.
- Menor costo operacional.

Motores Industriales

Uso General

- W22
- W22 Magnet
- W50
- HGF
- W40
- W11
- W20
- W22 Quattro

Líneas Dedicadas

- W22 Mining
- W22 WELL
- W22 Wash
- W22 Bomba mono bloque
- W22 Motofreno
- W22 Extracción de Humo
- Motores para ventilación
- Roller table
- Water cooled
- W22 para áreas clasificadas

Motores de Tracción

- Vehículos ligeros
- Vehículos pesados
- Vehículos utilitarios
- Locomotoras

Reductores y Motorreductores

- Coaxial de engranaje helicoidal
- Eje paralelo
- Ortogonal de engranaje cónico helicoidal
- Motorreductor de Corona y Rosca Sin Fin
- Adaptador de motor
- Eje de entrada (accionamiento)

Motores Appliance

- PSC (motor con condensador permanente)
- CIM (Controlled Induction Motor)
- BLDC (motor sin escobillas CC)
- WDD (Washer Direct Drive)
- DDM rotor externo
- Lavadora
- Secadora
- TL - rotor externo
- Midway (Small & High)
- Motores para acondicionador de aire
- Ventilación y extracción

Motores Comerciales

- Jet pump
- Motores de chapa de acero
- Bomba de combustible
- Ventilación de granjas
- IEC 56
- WPump
- A prueba de explosión
- Moto esmeril
- W22 Monofásico
- Piscinas y bañeras
- Lavadoras de alta presión

Soluciones IoT

- WEG Motor Scan





Unidad de negocio
• **Tecnologías de Automatización**

Sistemas industriales incrementando la productividad.

Líder en el mercado brasileño de convertidores de frecuencia, arrancadores electrónicos suaves y Centros de Control de Motores (CCMs), esta Unidad de Negocio actúa en el desarrollo de soluciones que aumentan la eficiencia, la productividad y la competitividad de sus clientes a través de la automatización de los procesos, siempre con seguridad operacional y energía segura. La unidad es una referencia en el suministro de Sistemas de Automatización, Mando & Protección, Seguridad de Máquinas, Unidad Crítica de Energía (Critical Power), Edificación & Infraestructura, Movilidad Eléctrica y Energía Solar.

Drives

- Convertidores de frecuencia CA/CC (potencias hasta 2.000 Acc)
- Convertidores de frecuencia (40 a 600 HP)
- Convertidores de frecuencia autoportantes (75 a 550 HP)
- Convertidores de frecuencia de media tensión (hasta 29.000 HP)
- Convertidores de frecuencia modulares (400 a 2.500 HP)
- Controladores lógicos programables (CLP) e interfaz hombre máquina (IHM)
- Servomotores y servoconvertidores CA
- Arrancadores suaves (3 a 2.500 HP)
- Arrancadores suaves de media tensión (hasta 16.000 HP)



Mando y Protección

- Blindobarras
- Bornes
- Capacitores para corrección del factor de potencia, motores e iluminación
- Arrancadores
- Contactores y relés de sobrecarga
- Botones pulsadores, selectores y luces piloto
- Interruptores en caja moldeada con alta capacidad de interrupción
- Interruptores abiertos
- Interruptores de media tensión
- Interruptores en caja moldeada
- Guardamotores
- Fusibles aR y gL/gG
- Enchufes y tomas industriales
- Relés temporizadores y para monitoreo de tensión
- Chaves seccionadoras
- Sensores industriales y fuentes de alimentación

Seguridad de Máquinas

- Botoneras electrónicas de esfuerzo cero
- Llave de emergencia de seguridad accionada por cable
- Llaves de conmutación
- Contactores para aplicaciones de seguridad
- Cortinas de luz de seguridad
- Kit de automatización
- Relés de seguridad
- Sensor de inclinación bidireccional
- Sensores magnéticos con función de seguridad

Edificación & Infraestructura

- Interruptores diferenciales residuales DRs
- Mini-interruptores
- Limitador de sobretensión
- Cuadros de distribución
- Tomas e Interruptores

Unidad Crítica de Energía (Critical Power)

- Nobreaks monofásicos de baja y media tensión
- Nobreaks trifásicos modular de alta tensión
- Estabilizadores de tensión
- Rectificadores digitales microprocesados
- Convertidores de frecuencia monofásicos/trifásicos
- Hospitalar/TI: sistema de aislamiento y monitoreo de fallas en la puesta a tierra

Energía Solar

- Convertidores solares fotovoltaicos
- Medidores inteligentes de energía
- Sistemas eléctricos integrados solares

Tracción Eléctrica

- Convertidores de frecuencia de tracción

Tableros eléctricos

- Centros de control de motores
- Tableros de media tensión
- Centros de carga
- Tableros completamente probados
- Salas eléctricas





Unidad de negocio • **Generación de Energía**

Soluciones flexibles para la energía sostenible.

Con la experiencia de haber producido más de 90.000 MVA en generadores, esta Unidad de Negocio ofrece productos para diversas aplicaciones, desde las más sencillas a las más complejas, en ambientes interiores y exteriores. Además de la comercialización de los productos, la empresa mantiene una constante preocupación por el servicio post-venta, con una red especializada en el servicio al cliente, ofreciendo soporte técnico en aplicaciones e instalaciones.

Energía Sostenible

Productos eficientes que contribuyen a la preservación del medio ambiente y a la generación de energía limpia.

Servicios

WEG ofrece servicios de revisión, recuperación y modernización en máquinas eléctricas de medio y gran porte, turbinas hidráulicas y de vapor, reductores planetarios y paralelos, incluso de otras marcas, ejecutados en la fábrica o en campo.

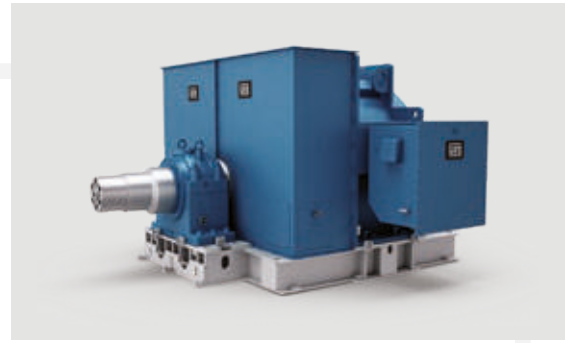
Además de mantener una amplia gama de servicios especializados en el campo, tiene una red responsable por todo el soporte post-venta. Atención a consultas en general y los servicios en campo son parte de estos servicios, incluyendo el diagnóstico, puesta en marcha de máquinas y servicio 24 horas.

La asistencia técnica dispone de un equipo entrenado y capacitado, apto para las más diversas situaciones de campo y soporte remoto, utilizando equipos de última generación, trayendo confiabilidad a los resultados.



Generadores

- Alternadores para grupos electrógenos
Potencias a partir de 7,5 kVA
Tensiones de 220 a 13.800 V
- Hidrogeneradores
Potencias hasta 150.000 kVA
Tensiones hasta 13.800 V
- Turbogeneradores
Potencias hasta 200.000 kVA, 2 y 4 polos
Tensiones hasta 13.800 V



Motores Industriales Especiales de Baja y Alta Tensión

- Motores de inducción
Potencias hasta 50.000 kW
Tensiones de 220 a 13.800 V
- Motores sincrónicos
Potencias hasta 110.000 kW
Tensiones de 220 a 13.800 V
- Motores de corriente continua
Potencias hasta 10.000 kW
Tensiones de 110 a 1.000 V cc



Turbinas Hidráulicas

- Potencias hasta 50 MW
(diámetro del rotor hasta 5 m)
- Francis
 - Kaplan (*open pit y tubular S*)
 - Pelton



Hidromecánicos

- Conductos forzados
- Válvulas de mariposa
- Compuertas

Aerogeneradores

Tecnología de acoplamiento directo con imanes permanentes (sin necesidad de caja de engranaje multiplicadora)
Potencia nominal: 2,0-4,2 MW
Voltage: 33-34,5 kV



Turbinas de Vapor

Se aplican en generación de energía eléctrica o accionamientos mecánicos. Estas son de construcción modular y proporcionan una mayor flexibilidad de instalación para cada tipo de proceso industrial, considerando la comodidad, la seguridad, la eficiencia, y sobre todo la economía.

- Tecnologías en reacción y acción
- Tipos de contrapresión y condensación
- Potencia nominal de salida de hasta 150 MW
- Presión de admisión de hasta 140 bar
- Temperatura de admisión de hasta 540 °C
- Presión de extracción de hasta 45 bar
- Presión de escape de 0,10 bar hasta 16 bar



Reductores Planetarios

Disponibles en los modelos RPS, RPZ y G3 Full y codificados del 150 al 620, con par hasta 7.500 kN.m.
Se pueden aplicar en molinos, difusores, mesas alimentadoras, cintas transportadoras, picadores, guinchos, grúas, tambores, desagües y varias otras máquinas con accionamiento rotativo que requieran grandes relaciones de transmisión y/o espacios compactos en la instalación.

Turbo Reductores

Los turbo reductores son aplicados en conjunto de turbina con un generador de energía eléctrica hasta 60 MW y están disponibles en los modelos RTS 200 a 560 y ST 630 a 900 de la línea SuperTurbo, que cuentan con un excelente acoplamiento semiflexible de engranajes, que proporciona mayor seguridad a los equipos e integridad al conjunto.



Unidad de negocio

Transmisión y Distribución de Energía

Excelencia en tecnologías de suministro de energía.

Esta Unidad de Negocio está enfocada en el mercado industrial, transmisión y distribución de energía, ofreciendo productos como transformadores, equipos de alta tensión y soluciones completas, que van desde subestaciones convencionales en régimen "llave en mano" a transformadores, seccionadores y soluciones móviles, servicios de reforma y repotenciación de transformadores, representando una capacidad fabril anual de aproximadamente 58 GVA.

Excelencia en Tecnología

Garantizar la satisfacción de los clientes es lo que lleva a la empresa a buscar excelencia.

La calidad de los productos fabricados, junto con un equipo preparado para desarrollar soluciones, son factores que dirigen la unidad en esta búsqueda: Excelencia en Tecnología y Soluciones, enfocada en el Suministro de Energía.

Soluciones Integradas y Completas

■ Productos desarrollados de acuerdo con las necesidades específicas de cada cliente.

- Interfaz con los demás productos fabricados por el Grupo WEG.
- Disponibilidad de mano de obra calificada y estructura adecuada para la realización de servicios de reforma y repotenciación en campo.
- Equipo técnico experimentado y especializado responsable por los proyectos de subestaciones en régimen "llave en mano", desde la prospección, definición de la solución dedicada al cliente, gestión y administración de proyectos hasta su construcción y montaje.



Productos

- Seccionadores de alta tensión
Corriente nominal: 5.000 A
Clases de tensión: 15 a 550 kV
- Transformadores de distribución
Potencias: 15 a 300 kVA
Clases de tensión: 15 / 24,2 o 36,2 kV
- Transformadores secos
Potencias: 112,5 a 20.000 kVA
Clases de tensión: 15 / 24,2 o 36,2 kV
- Transformadores industriales
Potencias: 500 a 5.000 kVA
Clases de tensión: 15 / 24,2 / 36,2 o 72,5 kV
- Transformadores Pad Mounted
Potencias: 150 a 3.000 kVA
Clases de tensión: 15 / 24,2 o 36,2 kV
- Transformadores subterráneos y sumergibles
Potencias: 150 a 2.000 kVA
Clases de tensión: 15 / 24,2 kV o 36,2 kV
- Mini subestaciones
Potencias: 100 a 1.000 kVA
Clase de tensión: hasta 24,2 kV
- Transformadores y reactores de fuerza
Potencias: superiores a 5.000 kVA
Clases de tensión: hasta 550 kV
- Transformadores de hornos y sistemas de rectificación
Potencias: arriba de 3.000 a 150.000 kVA
Clases de tensión: hasta 36,2 kV (*otras tensiones bajo consulta*)
Corriente continua: hasta 150 kA (rectificadores)



Soluciones

- Subestaciones convencionales
Clase de tensión: hasta 550 kV
Contratos en régimen "llave en mano"
- Soluciones móviles (subestaciones, transformadores y compartimiento móvil)
Clase de tensión: hasta 230 kV
Contratos en régimen "llave en mano"

Servicios

- Reforma y repotenciación en transformadores de fuerza
Clases de tensión: hasta 550 kV



Unidad de negocio

● Pinturas y Barnices Industriales

Pinturas que ofrecen protección total.

Ofrecer soluciones industriales integradas. Fue con este objetivo que surgió esta Unidad de Negocio WEG, que ahora tiene una amplia gama de productos, incluyendo pinturas líquidas industriales, pinturas en polvo, pinturas para el repintado de automóviles y barnices electro aislantes. Hoy en día, la empresa se encuentra entre los mayores fabricantes de pinturas en América Latina, el mayor fabricante de pintura en polvo en Brasil y tiene un rendimiento excepcional en el mercado de pinturas marítimas y anticorrosivas.

Nuestro Compromiso

- Agregar valor a los clientes, proporcionando productos y servicios competitivos a nivel internacional.
- Crear continuamente valor a nuestros accionistas a través de una rentabilidad superior a los costos de los capitales invertidos.
- Motivar continuamente a nuestros colaboradores y crear oportunidades de desarrollo personal y profesional.
- Ser una empresa ciudadana, participando en la vida comunitaria y preservando el medio ambiente.

Principales Segmentos

- WEG Pinturas está presente en plataformas de petróleo, buques, estructuras metálicas, máquinas e implementos agrícolas, electrodomésticos, equipos de tiempo libre, repintado de automóviles, implementos de carretas y autopartes, muebles metálicos, espejos, plásticos, vidrios, luminarias, embarcaciones pesqueras y de ocio, entre muchos otros segmentos.

Tecnología

- Las inversiones en tecnología y entrenamiento del equipo son constantes. WEG camina delante de las actualizaciones de la tecnología, en la búsqueda de un propósito: fabricar pinturas ecológicamente correctas, que contengan un mínimo de componentes tóxicos, preservando el medio ambiente, invirtiendo en procesos y máquinas de punta, garantizando la entrega en el tiempo cada vez más reducido y con calidad asegurada.



Pinturas Líquidas

- Pintura de fondo y acabados alquídicos, epoxis y poliuretanos
- Esmaltes para secado en hornos y pinturas para alta temperatura
- Epoxi para superficies húmedas
- Pinturas anticorrosivas
- Pinturas marítimas
- Pinturas normalizadas
- Pinturas hidrosolubles
- Pinturas antifuego para madera y metal
- Pinturas para vidrios y espejos
- Pinturas para plásticos
- Pinturas para ruedas
- Pinturas para torres, aspas y turbinas eólicas



Pinturas en Polvo

- Híbrido
- Epoxi
- Poliéster
- Antimicrobiana
- Rico en zinc
- Libre de metales pesados
- Baja cura
- Termocrómica
- Antifuego
- Baja capa
- Alta capa
- Poliéster anticorrosivo
- Poliéster súper durable
- Poliéster libre de TGIC



Barnices Electro Aislantes

- Impregnación
- Pintura de fondo y barnices protectores
- Esmalte para alambres



Repintado de Automóviles

- Pastas
- Pintura de fondo
- Capa base
- Sistema de mezcla
- Barnices
- Complementos
- Base de agua
- Pintura lista
- Diluyentes y auxiliares



Esto es WEG

Soluciones completas para la industria, a la velocidad que el mercado exige.

Todos los días, en todos los segmentos de mercado: de pequeños sistemas a grandes proyectos. Siempre atenta a los detalles, proactiva en la resolución de problemas y en la relación con los clientes.

WEG está presente en todo el mundo con fábricas, sucursales comerciales, una amplia red de Asistencia Técnica y, de alguna forma, en nuestro día a día, con tecnología en los procesos de producción de los más variados productos.

Con tal responsabilidad, WEG mantiene su enfoque en las personas y la preservación del planeta. Por eso, invierte en tecnología para desarrollar soluciones cada vez más eficientes, que promueven la sostenibilidad.

A cualquier hora, en cualquier lugar. Transformando energía en soluciones para su empresa.

Certificaciones



**LA SOLUCIÓN
GLOBAL
CON MÁQUINAS ELÉCTRICAS
Y AUTOMATIZACIÓN PARA LA
INDUSTRIA Y
SISTEMAS DE ENERGÍA.**





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