

# ESTO ES WEG

Motores Industriales  
Motores Comerciales  
y Appliance  
Automatización  
Digital y Sistemas  
Energía  
Transmisión y  
Distribución  
Pinturas

Portafolio de  
**productos** y  
**soluciones**



Driving efficiency and sustainability





# En WEG, sempre acreditamos que es posible **hacerlo 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.**

- Componentes electrónicos
- Automatización industrial y de edificios
- Generadores y motores eléctricos de baja y alta tensión
- Transformadores y subestaciones
- Servicios de revisión, recuperación y repotenciación de máquinas eléctricas y transformadores
- Pinturas líquidas y en polvo
- Barnices electroaislantes
- Turbinas hidráulicas
- Turbinas de vapor y reductores
- Aerogeneradores
- Soluciones digitales y plataforma IoT para Industria 4.0
- Servicio 24h



# Motores y Reductores

Eficiencia y fiabilidad para la industria.

Alto rendimiento con máxima eficiencia energética. Este es el mayor atributo de los motores y reductores WEG.

Considerada una de las 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. Para los reductores, WEG-CESTARI es la mayor fabricante en Brasil que posee dos plantas de fabricación.

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 sustentabilidad nos lleva a investigar nuevas tecnologías para producir motores más eficientes.

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

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

## Fiabilidad

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 fiabilidad.

Cientos de ingenieros trabajan diariamente para diseñar motores con:

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

## Motores Industriales

### Uso General

- Motores trifásicos de baja tensión hasta 1.250 kW

### Líneas Dedicadas

- Para eficiencia energética
- Para áreas clasificadas: Ex db, Ex eb, Ex ec o Ex tb
- Para minería
- Para industrias de proceso continuo
- Para industria de alimentos y bebidas, farmacéutica u otras con necesidad de higiene continua
- Para la industria del acero

- Motores trifásicos de alta tensión hasta 1.800 kW

- Para extracción de humo
- Para aplicación en bombas industriales
- Para aplicación en ventilación
- Para uso con reductores
- Para tracción de ascensores
- Para tracción de vehículos eléctricos (vehículos ligeros, utilitarios o pesados)



## Reductores

### Uso General

- Reductores de corona y rosca sin fin de 10 a 1.600 Nm
- Reductores de engranajes helicoidales de 50 a 18.000 Nm
- Reductores industriales de 7.500 Nm a 500.000 Nm

### Líneas Dedicadas

- Extrusora de plástico
- Torre de enfriamiento
- Pivote de riego
- Mezclador de leche



## Motores Appliance

- PSC (*Permanent Split-Capacitor*)
- CIM (*Controlled Induction Motor*)
- BLDC (*Brushless Direct Current*)
- WDD (*Washer Direct Drive*)
- DDM rotor externo
- Lavadora
- Secadora

- TL - rotor externo
- Midway (*Small & High*)
- Motores para aire acondicionado
- Para electrodomésticos (lavadoras, secadoras, centrífugas, acondicionadores de aire, campanas, parrillas, entre otros)
- Ventilación y extracción



## Motores Comerciales

- Motores monofásicos hasta 11 kW
- Para cortadoras de césped
- Para lavadoras de alta presión
- Para puertas electrónicas
- Para aplicación en sierras circulares o sierras péndulo
- Para aplicación en hormigoneras
- Para aplicación en procesadores de comida

- Para aplicación em bombas comerciales, residenciales o combustible
- *Jet pump*
- Motores de chapa de acero
- Bomba de combustible
- Ventilación de granjas
- W12
- Motores ECM
- A prueba de explosión
- W22 Monofásico
- Piscinas y bañeras





# Automatización

Sistemas industriales incrementando la productividad.

Líder en el mercado brasileño de convertidores de frecuencia, arrancadores 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.

Se destaca como mayor fabricante de electrocentros en Brasil, 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.

## Controls

- Tarjeta de conexiones
- Condensadores de polipropileno metalizado tipo permanente para motores e iluminación
- Condensadores para corrección del factor de potencia
- Arrancadores
- Contactores y relés de sobrecarga
- Interruptores en caja moldeada con alto poder de corte
- Interruptores abiertos hasta 6.300 A
- Interruptores de media tensión
- Interruptores en caja moldeada
- Guardamotores
- Fusibles aR y gL/gG
- Controladores del factor de potencia
- Enchufes y tomas industriales
- Reactores desintonizados
- Relés temporizadores, monitores de tensión y control de nivel
- Multímetros
- Arranque y protección de motores
- *Smart Connection*



## Drives

- Convertidores de frecuencia CA/CC (potencias hasta 2.000 A)
- Convertidores de frecuencia
- Convertidores de frecuencia autoportantes (75 hasta 550 HP / 55 hasta 400 kW)
- Convertidores de frecuencia de media tensión
- Convertidores de frecuencia modulares
- Controladores lógicos programables (CLP) y interfaz hombre máquina (IHM)
- Servomotores y servoconvertidores CA
- Arrancadores suaves
- Arrancadores suaves de media tensión
- Unidades remotas



## Seguridad de Máquinas

- Botoneras electrónicas de esfuerzo cero
- Interruptores de seguridad accionados por cable
- Interruptores de enclavamiento
- Finales de carrera
- Contactores para aplicaciones de seguridad
- Barreras de luz
- Kit de automatización
- Relés de seguridad
- Sensor de inclinación bidireccional
- Sensores magnéticos con función de seguridad



## Edificios & Infraestructura

- Blindobarras
- Interruptor diferencial residual DRs
- Mini Interruptores de 3 hasta 10 kA
- Protectores de sobretensión
- Tableros de distribución
- Enchufes e Interruptores



## Critical Power

- Nobreaks monofásicos de baja y media potencia
- Nobreaks trifásicos y de alta potencia
- Rectificadores digitales con microprocesador
- Sistema de puesta a tierra y supervisión IT médica
- Baterías



## Energía Solar

- Inversores solares fotovoltaicos
- Multimedidores de energía
- Sistemas eléctricos integrados solares



## Movilidad Eléctrica

- Convertidores de frecuencia de tracción
- Estación de carga para vehículos eléctricos

## Tableros Eléctricos

- Tableros totalmente testados
- Centros de control de motores de baja tensión
- Electrocentros
- Celdas de media tensión
- Conjunto de maniobra y control de media tensión
- Centros de carga de baja tensión





Soluciones flexibles para la energía sustentable.

Con la experiencia de haber producido más de 114.000 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 Sustentable

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 y mecánicas 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, aportando fiabilidad y resultados.



### Generadores

- Alternadores para grupos electrógenos  
Potencias a partir de 7,5 kVA  
Tensiones de 220 hasta 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 hasta 13.800 V
- Motores síncronos  
Potencias hasta 110.000 kW  
Tensiones de 220 hasta 13.800 V



### Turbinas Hidráulicas

- Potencias hasta 50 MW
- Francis
- Kaplan
- Pelton



### Aerogeneradores

- Potencias: 4,2 y 7 MW
- Tensión: 34,5 kV

### Turbinas de Vapor

- 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
  - Modelos RPS, RPZ y G3 Full
  - Codificados de 150 al 620
  - Par hasta 10.000 kN.m
- Turbos
  - Modelos RTS 200 al 560, hasta 20 MW
  - Modelos ST 630 al 900, de 20 hasta 60 MW
- Ejes Paralelos
  - Modelos RTS y RTM
  - Modelos Especiales



### Multiplicadores

- Aplicados en PCHs (Pequeñas Centrales Hidroeléctricas) y CGHs (Centrales Generadoras Hidroeléctricas)





# Transmisión y Distribución

Excelencia en tecnologías de suministro de energía.

Esta Unidad de Negocio está enfocada en el mercado industrial y renovable, 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 de fabricación de aproximadamente 76 GVAs.

## 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 cualificada 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 hasta 550 kV
- Transformadores de distribución  
Potencias: 15 hasta 300 kVA  
Clases de tensión: 15 / 24,2 o 36,2 kV
- Transformadores secos  
Potencias: 112,5 hasta 20.000 kVA  
Clases de tensión: 15 / 24,2 o 36,2 kV
- Transformadores industriales  
Potencias: 500 hasta 5.000 kVA  
Clases de tensión: 15 / 24,2 / 36,2 o 72,5 kV
- Transformadores Pad Mounted  
Potencias: 150 hasta 3.000 kVA  
Clases de tensión: 15 / 24,2 o 36,2 kV
- Transformadores subterráneos y sumergibles  
Potencias: 150 hasta 2.000 kVA  
Clases de tensión: 15 / 24,2 kV o 36,2 kV
- Mini subestaciones  
Potencias: 100 hasta 1.000 kVA  
Clases 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: acima de 3.000 hasta 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"
- Soluciones Transportables (SKID)  
Clase de tensión: 138 kV



## Servicios

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





# Pinturas y Barnices Industriales

Pinturas que ofrecen protección total.

Ofrecer soluciones industriales integradas. Fue con este objetivo que surgió esta Unidad de Negocios, que ahora tiene una amplia gama de productos, incluyendo pinturas líquidas industriales, pinturas en polvo, pinturas automotrices y barnices electro aislantes. Actualmente, la empresa se encuentra entre los mayores fabricantes de pinturas en Latinoamérica, el mayor fabricante de pintura en polvo en Brasil y tiene un rendimiento excepcional en el mercado de pinturas marítimas y anticorrosivas.

## Nuestro Compromiso

- Crear oportunidades para desarrollo personal y profesional para toda la cadena de suministro de las partes interesadas.
- Ser una empresa ciudadana participando en la vida comunitaria y promoviendo el desarrollo personal de sus colaboradores.
- Invertir en el desarrollo sustentable.
- Estar en línea con los estándares internacionales de innovación tecnológica de bajo impacto ambiental.
- Crear valor para la sociedad atenta a los Objetivos de Desarrollo Sustentable de la ONU.

## Principales Segmentos

Las pinturas WEG están presentes en plataformas de petróleo, buques, estructuras metálicas, máquinas e implementos agrícolas, electrodomésticos, equipos de parques, repintado de automóviles, implementos de carreteras y autopartes, muebles metálicos, espejos, plásticos, vidrios, luminarias, embarcaciones pesqueras y de ocio, entre muchos otros segmentos.

## Tecnología & Sustentabilidad

WEG camina a la vanguardia de la innovación mediante la fabricación de recubrimientos cada vez más sustentables, promoviendo la conservación de recursos naturales. Nosotros también estamos comprometidos con nuestros procesos administrativos e industriales con acciones consistentes de responsabilidad ambiental, social y de gobernanza corporativa.

## 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 Petrobras
- 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 para pisos

## Pinturas en Polvo

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

## Resinas y Barnices

- Impregnación
- Secado al aire y en hornos
- Esmalte para alambres

## Repintado de Automóviles

- Sistema de tintado W-Mix Color
- W-Mix Color UHT
- Pintura fondo
- Basecoats
- Barnices
- Pastas y complementos





## Una nueva forma de combinar personas, empresas y productos inteligentes.

Desde hace muchos años desarrollamos soluciones para hacer presente la eficiencia en la industria de muchas formas distintas. La llegada de la era de la conectividad ha abierto un universo de oportunidades para capturar y analizar datos. Con eso, comienza un nuevo capítulo en nuestra historia.

Mediante la unión de tecnología, procesos y personas, creamos WEG Digital Solutions. Una plataforma que conecta e integra equipos y sensores, capaces de recopilar y almacenar los más diversos tipos de datos en la industria.

Con WEG Digital Solutions, el monitoreo y análisis de la información se puede realizar en cualquier momento y en cualquier lugar facilitando la toma de decisiones.

Así es el concepto de Industria 4.0 implementado, con fábricas inteligentes que usan big data, computación en la nube e Internet de las cosas acompañado de un diferencial: la experiencia de WEG.

Independientemente del tamaño de su industria, te podemos ayudar:

### Soluciones Escalables y Flexibles

- Fácil para implementar independientemente de la característica de su industria.
- Solución flexible, hecho a la medida.

### Experiencia WEG

- Tenemos la capacidad de contribuir con creciente eficiencia operacional de nuestros clientes y reducir los desperdicios de los más diversos procesos de la industria.

### Cerca a Usted

- Ayudar en la transición de la industria tradicional para la Industria 4.0.
- Compartir tecnologías y experiencias para las mejores empresas.

Obtenga más información en: [www.weg.net/digitalsolutions](http://www.weg.net/digitalsolutions)



# Esto es WEG

## Soluciones completas para la industria, 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 innovadoras y fiables, que promueven la sustentabilidad a cualquier hora, en cualquier lugar.

Certificaciones



ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 50001  
ISO TS 16949



El alcance de las soluciones del Grupo WEG no se limita a los productos y soluciones presentados en este catálogo.

**Para conocer nuestro portafolio, colúltanos.**

**Para las Operaciones  
WEG en todo el mundo  
visite nuestro sitio web**



**[www.weg.net](http://www.weg.net)**



**CORPORATIVO**

 +55 47 3276.4000

 [info-br@weg.net](mailto:info-br@weg.net)

 Jaraguá do Sul - SC - Brasil

Cod: 50019482 | Rev: 15 | Fecha (m/a): 11/2022.

Los valores demostrados pueden ser cambiados sin aviso previo.  
La información contenida son valores de referencia.