

ESTO ES WEG

Motores
Automación
Energía
Transmisión y
Distribución
Pinturas

Portafolio de
**productos e
soluciones**



Driving efficiency and sustainability





Motores Industriales

Uso General

- Motores trifásicos de baja tensión hasta 1.250 kW
- Motores trifásicos de alta tensión hasta 1.800 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
- 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, centrifugas, 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 en bombas comerciales, residenciales u 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



Automación

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
- Multimetros
- 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) e 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
- **Chaves fim de curso**
- 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

- **Barramentos blindados**
- 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
- Multimeditores de energía
- Sistemas eléctricos integrados solares



Movilidad Eléctrica

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

Cuadros Eléctricos

- Cuadros 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



Sistema de Almacenamiento de Energía



Energía

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 sincros
 - 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)



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

WEG Pinturas está presente 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 tinteado W-Mix Color
- W-Mix Color UHT
- Pintura fondo
- Basecoats
- Barnices
- Pastas y complementos

