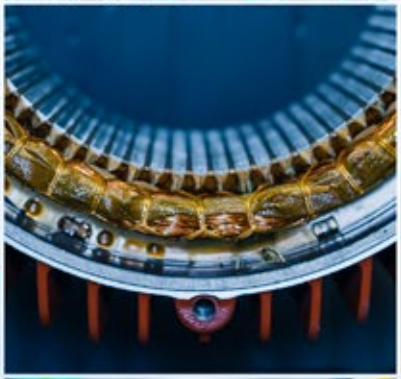
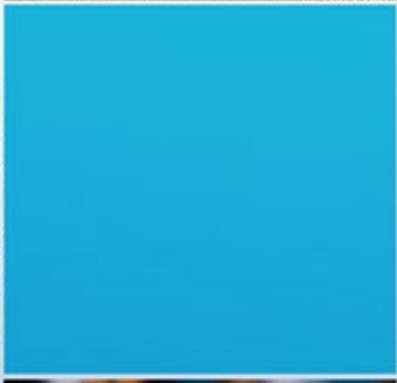
ISTO É WEG

- Motores Industriais
- Motores Comerciais & Appliance
- Automação
- Digital & Sistemas
- Energia
- Transmissão & Distribuição
- Tintas

Portfólio de **produtos** e **soluções**

Driving efficiency and sustainability



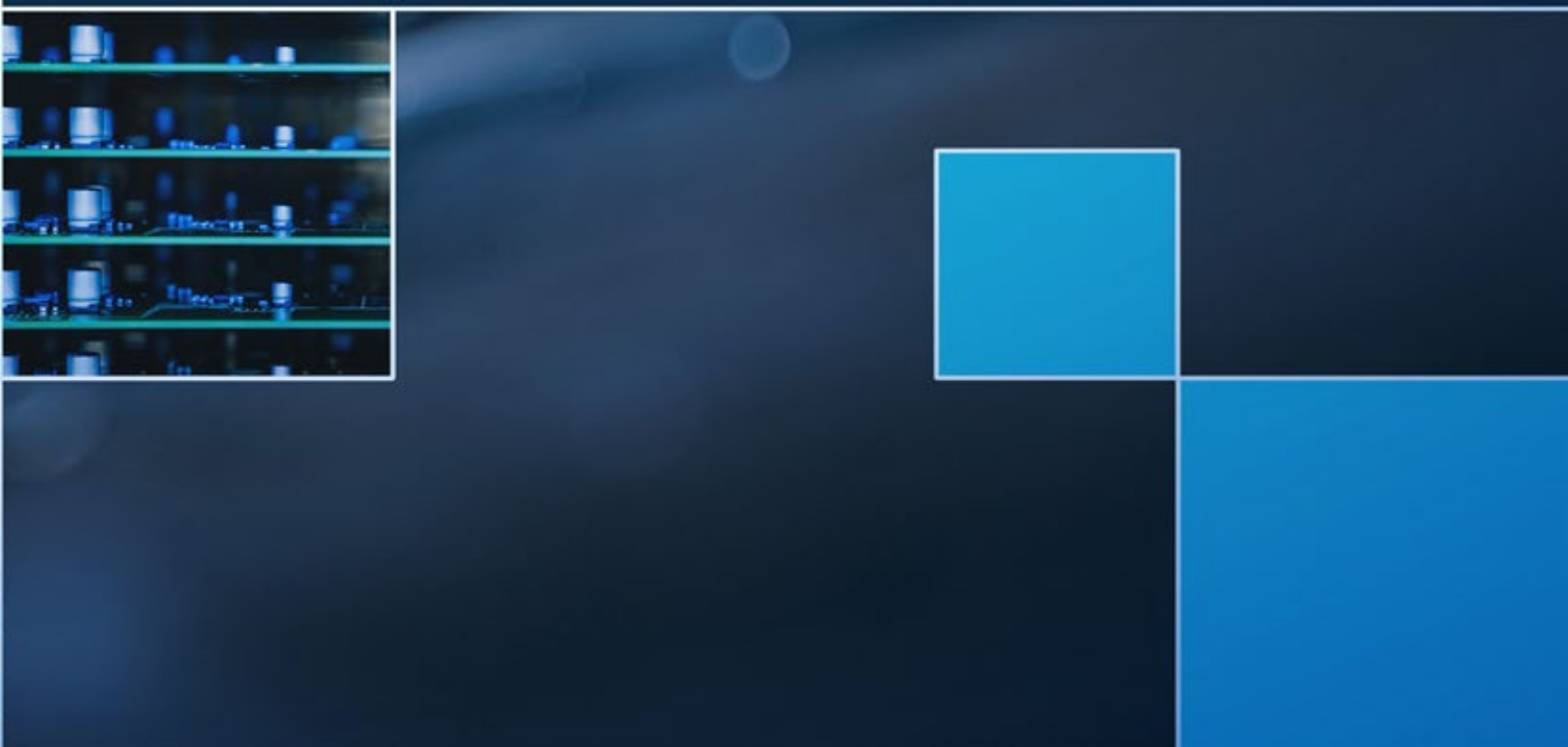


Na WEG, sempre acreditamos que é possível **fazer melhor.**

Por isso, todos os dias, trabalhamos para tornar as coisas melhores.
Todos os produtos, processos e desenvolvimentos são guiados pelo aumento da eficiência.

A qualquer hora, em qualquer lugar. **Isto é WEG.**

- Componentes eletroeletrônicos
- Automação industrial e predial
- Geradores e motores elétricos de baixa e alta tensão
- Transformadores e subestações
- Serviços de revisão, recuperação e repotenciação de máquinas elétricas e transformadores
- Tintas líquidas e em pó
- Vernizes eletroisolantes
- Turbinas hidráulicas
- Turbinas a vapor e redutores
- Aerogeradores
- Soluções digitais e plataforma IoT para a Indústria 4.0
- Atendimento 24h



Motores e Redutores

Eficiência e confiabilidade para a indústria.

Alto desempenho com máxima eficiência. Este é o maior atributo dos motores elétricos e redutores WEG.

Considerada uma das maiores fabricantes de motores elétricos do mundo, a Unidade Motores oferece soluções para os mais variados tipos de aplicação, desde comerciais e residenciais até industriais, sempre com foco na necessidade do cliente. Em redutores, a WEG-CESTARI é a maior fabricante nacional e possui duas plantas produtivas, localizadas em Monte Alto/SP e Bento Gonçalves/RS. O desenvolvimento de produtos focados nas reais necessidades dos clientes resulta em alto grau de satisfação pela versatilidade, confiabilidade e durabilidade confirmadas nas mais severas aplicações.

Além da comercialização dos produtos, através da rede de Representantes, Filiais e Distribuidores, a WEG mantém constante preocupação com o serviço prestado ao cliente, que pode contar com uma rede de atendimento pós-venda preparada para oferecer suporte técnico em aplicações e instalações.

Eficiência

A WEG fabrica uma linha completa de motores elétricos atendendo e até superando os níveis de eficiência obrigatórios em todos os mercados globais.

Nosso comprometimento com a sustentabilidade nos leva a pesquisar novas tecnologias para produzir motores mais eficientes.

Uma empresa simples. Nosso processo vertical garante o projeto e a fabricação de um motor especialmente desenhado para sua aplicação, no prazo que você precisa.

Produtos mais eficientes com maior confiabilidade resultam num custo de operação mais baixo, tornando seu processo mais produtivo.

Confiabilidade

A WEG é uma empresa totalmente vertical e integrada, com o maior parque de motores elétricos do mundo, num mesmo local.

Investimentos em pesquisa e inovação tecnológica e melhorias constantes em nossos processos de produção nos permitem fabricar motores com a mais alta confiabilidade.

Centenas de engenheiros trabalham diariamente para projetar motores com:

- Maior eficiência.
- Tamanho, níveis de vibração e temperatura reduzidos.
- Alta confiabilidade.
- Menor custo de operação.

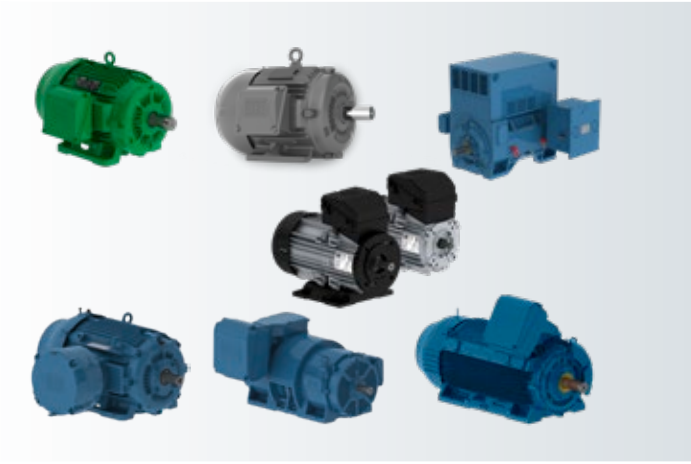
Motores industriais

Uso geral

- Motores trifásicos de baixa tensão até a potência de 1.250 kW
- Motores trifásicos de alta tensão até a potência de 1.800 kW

Linhas dedicadas

- Eficiência energética
- Áreas classificadas: tipo de proteção Ex db, Ex eb, Ex ec ou Ex tb
- Segmento de mineração
- Indústrias de processamento contínuo
- Indústria alimentícia, farmacêutica ou outras com necessidade de higienização contínua
- Indústria siderúrgica
- Extração de fumaça em ambientes fechados
- Aplicação em bombas industriais
- Aplicação em ventilação
- Aplicação em redutores
- Tração de elevadores



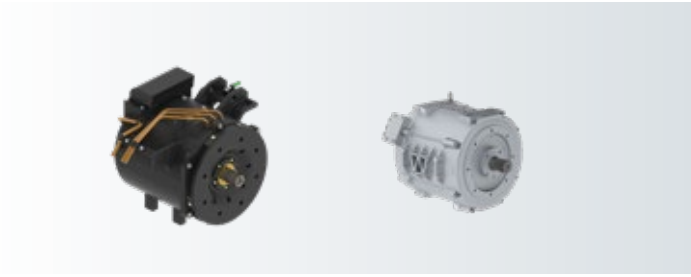
Redutores

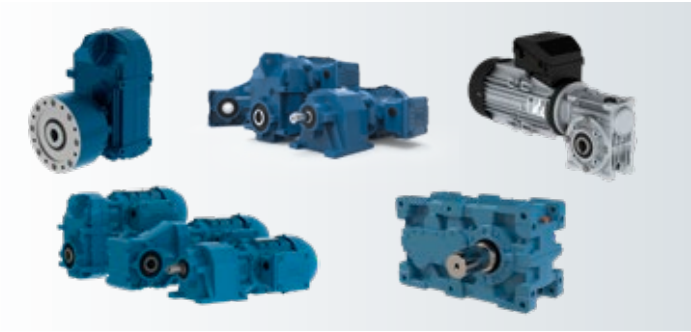
Uso geral

- Redutores de coroa e rosca sem fim de 10 a 1.600 Nm
- Redutores de engrenagens helicoidais de 50 a 18.000 Nm
- Redutores industriais de 7.500 Nm a 500.000 Nm

Linhas dedicadas

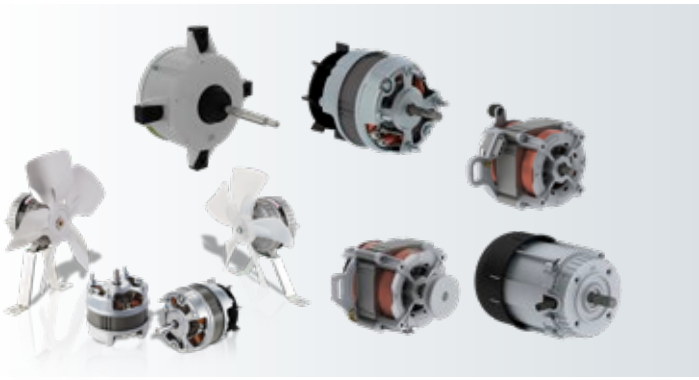
- Extrusora de plástico
- Torre de resfriamento
- Pivot de irrigação
- Misturador de leite





Motores *appliance*

- Lavadora de roupas (automática e semiautomática)
- Centrífuga de roupas
- Secadora de roupas
- Mini motor (aberto e fechado)
- Motor PM (para condicionador de ar inverter)
- Motor para portão elétrico
- Ventilação e exaustão
- Condicionador de ar (Split e RAC)
- PSC *(Permanent Split-Capacitor)*
- CIM *(Controled Induction Motor)*
- BLDC *(Brushless Direct Current)*
- WDD *(Washer Direct Drive)*
- DDM rotor externo
- TL – rotor externo
- *Midway (Small & High)*



Motores comerciais

- Motores monofásicos até a potência de 11 kW para diversas aplicações:

Linhas dedicadas

- Ceifadores de grama
- Lavadoras de alta pressão
- Portões eletrônicos
- Serras circulares ou serras de pêndulo
- Para aplicação em betoneiras
- Processadores de alimentos
- Bombas comerciais, residenciais e combustível
- *Jet pump*
- Motores de chapa
- Bomba de combustível
- Ventilação de aviários
- W12
- Motores ECM
- À prova de explosão
- W22 monofásico
- Piscinas e banheiras

Automação

Sistemas industriais incrementando a produtividade.

Líder no mercado brasileiro de inversores de frequência, soft-starters e CCMs, a Unidade Automação atua no desenvolvimento de soluções que aumentam a eficiência, produtividade e competitividade de seus clientes através da automatização dos processos, sempre com segurança operacional e energia segura.

Destacando-se como maior fabricante de eletrocentros no Brasil, a unidade é referência no fornecimento de Sistemas de Automação, Drives & Controls, Segurança de Máquinas, Critical Power, Building, Automação residencial, Monitoramento e controle de intrusão e Energia Solar.

Drives

- Inversores de frequência
- Soft-starters
- Conversores de corrente contínua
- Interfaces de operação (IHMs)
- Controladores lógicos programáveis (CLPs)
- Servoacionamentos

Painéis elétricos

- Bancadas didáticas
- Painéis totalmente testados

Controls

- Partida e proteção de motores
- Comando e sinalização
- Proteção de circuitos elétricos
- Capacitores de correção do fator de potência
- Conexões elétricas
- Bornes, plugues e tomadas industriais

Segurança de máquinas

- Sistemas de controle de segurança
- Cortinas de luz de segurança
- Calço de segurança para prensas
- Pedal de segurança de 3 estágios
- Comando bimanual
- Chave magnética de segurança com radiofrequência
- Contatores para aplicações de segurança
- Controlador programável de segurança
- Relés de segurança
- Chave de emergência de segurança acionada por cabo
- Botão de emergência com contato monitorado
- Chaves de intertravamento de segurança
- Seccionadoras compactas
- Sensores magnéticos com função de segurança
- Chaves fim de curso
- Botoeiras eletrônicas de esforço zero

Critical power

- Nobreaks de uso residencial, empresarial e industrial
- Sistema de Isolação e Aterramento IT Médico
- Retificadores digitais microprocessados
- Baterias seladas VRLA

Building

- Interruptores diferenciais-residuais DRs
- Minidisjuntores de 3 a 10 kA
- Dispositivo protetor de surto
- Quadros de distribuição
- Tomadas & Interruptores

WEG Smart Home – Automação residencial

- Câmeras externa, interna e interna fixa
- Controle universal
- Sensor de porta/janela e sensor de movimento
- Plugue inteligente
- Módulo persiana
- Relé dimmer e relé interruptor
- Interruptor touch

WCAM – Monitoramento e controle de intrusão

- Câmeras analógicas
- Câmeras IP
- Gravadores
- Complementos essenciais

Energia solar

- Inversores solares fotovoltaicos
- Medidores inteligentes de energia
- Eletrocentro solar

Digital & Sistemas

Sistemas otimizados de automação e eletrificação comprometidos com a eficiência e a sustentabilidade

Painéis elétricos

- Painéis totalmente testados
- Centros de controle de motores de baixa tensão
- Eletrocentros
- Cubículos de média tensão
- Conjunto compacto de manobra e proteção de média tensão
- *Load center* de baixa tensão
- Projetos de automação
- Barramento blindado

Soluções digitais

- Software e hardware para monitoramento on-line de ativos industriais
- Software e hardware para gestão de energia e utilidades
- Plataforma IoT WEGnology
- Sistemas inteligentes de visão computacional
- Softwares customizados de monitores
- Gestão da execução

Sistemas de tração elétrica

- Motores para tração veicular (veículos leves, utilitários e pesados)
- Inversores de frequência para sistemas de tração
- *Pack* de baterias

Estações de recarga para veículos elétricos

- WEMOB® Wall
- WEMOB® Parking
- WEMOB® Easy
- WEMOB® Smart Charging System

Sistema de armazenamento de energia em baterias

Energia

Soluções flexíveis para energia sustentável.

Com a experiência de quem já produziu mais de 123.000 MVA de potência em geradores, a Unidade Energia oferece produtos para as mais diversas aplicações, desde as mais simples até as mais complexas, em ambientes internos e externos. Além da comercialização dos produtos, mantém constante preocupação com o serviço pós-venda, com uma rede especializada no atendimento ao cliente, oferecendo suporte técnico em aplicações e instalações.

Energia sustentável

Produtos eficientes que contribuem para a preservação do meio ambiente e na geração de energia limpa.

Serviços

A WEG oferece serviços de revisão, recuperação, repotenciação e modernização em máquinas elétricas e mecânicas, inclusive de outros fabricantes, executados na fábrica ou em campo.

Além de manter uma ampla linha de serviços especializados em campo, possui uma rede responsável por todo o suporte pós-venda. Fazem parte destes serviços o atendimento de consultas em geral e atendimento em campo, incluindo diagnósticos, comissionamento de máquinas e plantão 24h.

A assistência técnica dispõe de uma equipe treinada e experiente, apta para as mais diversas situações de campo e suporte remoto, utilizando equipamentos de última geração, trazendo confiabilidade aos resultados.

Geradores

- Alternadores para grupos geradores
  Potências a partir de 7,5 kVA
  Tensões de 220 a 13.800 V
- Hidrogeradores
  Potências até 150.000 kVA
  Tensões até 13.800 V
- Turbogeradores
  Potências até 200.000 kVA, 2 e 4 polos
  Tensões até 13.800 V

Motores industriais especiais de média e alta tensão

- Motores de indução
  Potências até 50.000 kW
  Tensões de 220 a 13.800 V
- Motores síncronos
  Potências até 110.000 kW
  Tensões de 220 a 13.800 V

Turbinas hidráulicas

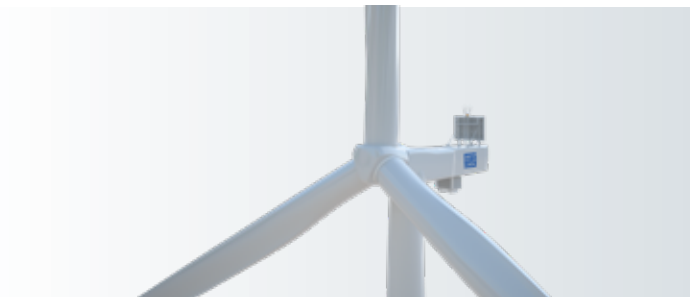
- Potências até 50 MW
- Francis
- Kaplan
- Pelton

Aerogeradores

- Potências: 4,2 e 7 MW
- Tensão: 34,5 kV

Turbinas a vapor

- Potência nominal de saída de até 150 MW
- Tecnologia de palhetamento em ação e reação
- Tipos contrapressão e condensação
- Pressão de admissão de vapor até 140 bar
- Temperatura de admissão de vapor até 565 ºC
- Extração de vapor controlada até 70 bar
- Pressão de escape entre vácuo e 40 bar



Redutores

- Planetários
  - Modelos WPG e G3 Full
  - Tamanhos 150 a 620
  - Torque de 85 a 10.000 kN.m
- Turbos
  - Modelos RTS, RTM, ST e especiais
  - Potências de 1 a 60 MW
  - Eixos paralelos

Multiplicadores

- Aplicados em CGHs (Centrais Geradoras Hidrelétricas) e PCHs (Pequenas Centrais Hidrelétricas)

Transmissão e Distribuição

Excelência em tecnologias de fornecimento de energia.

Focada no mercado industrial e renovável de geração, transmissão e distribuição de energia, a Unidade Transmissão & Distribuição oferece produtos como transformadores, equipamentos de alta tensão e soluções completas, que vão desde subestações convencionais em regime *turn-key* a transformadores, secionadores e soluções móveis, serviços de reforma e repotenciação de transformadores, representando uma capacidade fabril anual de aproximadamente 76 GVAs.

Excelência em tecnologia

Garantir a satisfação dos clientes é o que leva a empresa a buscar excelência.
A qualidade dos produtos fabricados, aliada a uma equipe preparada para desenvolver soluções, são fatores que direcionam a unidade nesta busca: Excelência em Tecnologia e Soluções, focada no Fornecimento de Energia.

Soluções integradas e completas

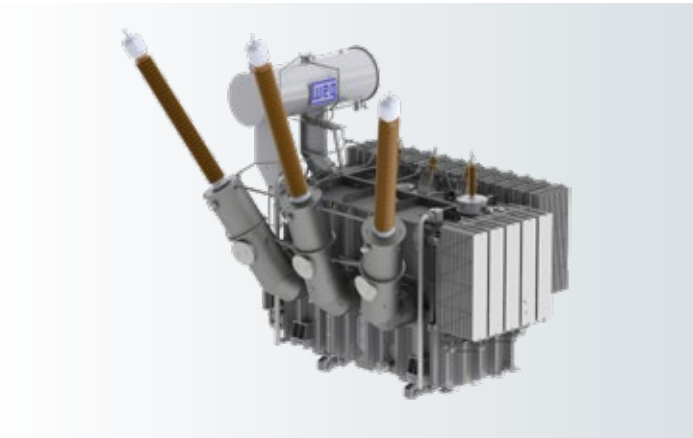
- Produtos desenvolvidos de acordo com as necessidades específicas de cada cliente.
- Interface com os demais produtos fabricados pelo Grupo WEG.
- Disponibilidade de mão de obra qualificada e estrutura adequada para a realização de serviços de reforma e repotenciação em campo.
- Equipe técnica experiente e especializada, responsável pelos projetos de subestações em regime *turn-key*, desde a prospecção, definição da solução dedicada ao cliente, gerenciamento e administração de projetos até sua construção e montagem.

Produtos

- Secionadores de alta tensão
  Corrente nominal: 5.000 A
  Classes de tensão: 15 a 550 kV
- Transformadores de distribuição
  Potências: 15 a 300 kVA
  Classes de tensão: 15 / 24,2 ou 36,2 kV
- Transformadores secos
  Potências: 112,5 a 20.000 kVA
  Classes de tensão: 15 / 24,2 ou 36,2 kV
- Transformadores industriais
  Potências: 500 a 5.000 kVA
  Classes de tensão: 15 / 24,2 / 36,2 ou 72,5 kV
- Transformadores Pad Mounted
  Potências: 150 a 3.000 kVA
  Classes de tensão: 15 / 24,2 ou 36,2 kV
- Transformadores subterrâneos e submersíveis
  Potências: 150 a 2.000 kVA
  Classes de tensão: 15 / 24,2 kV ou 36,2 kV
- Minissubestações
  Potências: 100 a 1.000 kVA
  Classe de tensão: até 24,2 kV
- Transformadores e reatores de força
  Potências: acima de 5.000 kVA
  Classes de tensão: até 550 kV
- Transformadores de fornos e para sistemas de retificação
  Potências: acima de 3.000 a 150.000 kVA
  Classes de tensão: até 36,2 kV (outras tensões sob consulta)
  Corrente contínua: até 150 kA (retificadores)

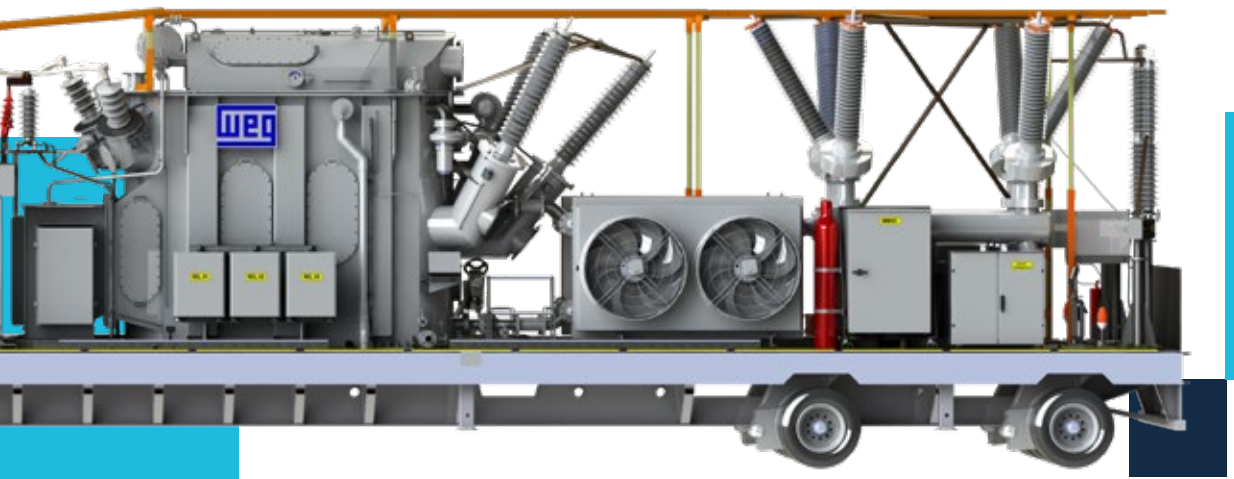
Soluções

- Subestações convencionais
  Classe de tensão: até 550 kV
  Contratos em regime *turn-key*
- Soluções móveis (subestações, transformadores e *bay* móvel)
  Classe de tensão: até 230 kV
  Contratos em regime *turn-key*
- Soluções transportáveis (SKID)
  Classe de tensão: 138 kV



Serviços

- Reforma e repotenciação em transformadores de força
  Classes de tensão: até 550 kV



Tintas oferecendo proteção total.

Oferecer soluções industriais integradas. Foi com este objetivo que surgiu a Unidade Tintas do Grupo WEG, que hoje conta com uma ampla linha de produtos, abrangendo tintas industriais líquidas, tintas em pó, tintas para repintura automotiva, além de resinas e vernizes eletroisolantes. A WEG Tintas figura entre as maiores fabricantes de tintas da América Latina, sendo a maior fabricante de tintas em pó do Brasil e com destacada atuação no mercado de tintas marítimas e anticorrosivas.

Nosso compromisso

- Criar oportunidades de desenvolvimento pessoal e profissional para toda cadeia de *stakeholders*.
- Ser uma empresa cidadã, participando da vida comunitária e promovendo o desenvolvimento pessoal dos seus colaboradores.
- Investir no desenvolvimento sustentável.
- Estar alinhado aos padrões internacionais de inovação tecnológica de baixo impacto ambiental.
- Criar valor para a sociedade atentos aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU.

Principais segmentos

A WEG Tintas está presente em plataformas de petróleo, navios, usinas, estruturas metálicas, máquinas e implementos agrícolas, eletrodomésticos, equipamentos de lazer, repintura automotiva, implementos rodoviários e autopeças, móveis metálicos, espelhos, plásticos, vidros, luminárias, embarcações pesqueiras e de lazer, dentre muitos outros segmentos.

Tecnologia & sustentabilidade

Investindo constantemente em tecnologia e comprometida com o meio ambiente, a WEG caminha na vanguarda da inovação fabricando revestimentos cada vez mais sustentáveis e renováveis, promovendo a preservação dos recursos naturais. Com o treinamento contínuo da equipe e a adoção de máquinas e processos da Indústria 4.0, garantimos entrega em tempo reduzido e com o máximo padrão de qualidade. Também estamos comprometidos com a melhoria contínua em nossos processos administrativos e industriais com ações consistentes de responsabilidade ambiental, social e de governança corporativa.

Tintas líquidas

- Primers e acabamentos alquídicos, epóxis e poliuretanos
- Esmaltes de secagem em estufas e tintas para alta temperatura
- Epóxi para superfícies úmidas
- Tintas anticorrosivas
- Tintas marítimas
- Tintas normatizadas Petrobras
- Tintas hidrossolúveis
- Tintas antichamas para madeira e metal
- Tintas para vidros e espelhos
- Tintas para plásticos
- Tintas para rodas
- Tintas para torres, pás e aerogeradores eólicos
- Tintas para pisos

Tintas em pó

- Híbrido
- Epóxi
- Poliéster durável e superdurável
- Antimicrobiana
- Rico em zinco
- Livre de metais pesados
- Baixa cura e ultra baixa cura
- Termocrômica
- Antichamas
- Alta camada
- Poliéster anticorrosivo
- Poliéster TGIC Free

Resinas e vernizes

- Verniz de impregnação
- Verniz de secagem ao ar e em estufa
- Esmalte para fios

Repintura automotiva

- Sistema tintométrico W-Mix Color
- W-Mix Color UHT
- Primers
- Basecoats
- Vernizes
- Massas e complementos

Uma nova forma de combinar pessoas, empresas e produtos inteligentes.

Há muitos anos, desenvolvemos soluções para fazer com que a eficiência esteja presente na indústria das mais diferentes formas. A chegada da era da conectividade nos abriu um universo de oportunidades de captar e analisar dados. Com isso, um novo capítulo se inicia em nossa história.

Através da união de tecnologia, processos e pessoas, criamos WEG Digital Solutions. Uma plataforma que conecta e integra equipamentos e sensores, capaz de coletar e armazenar os mais diversos tipos de dados da indústria.

Com WEG Digital Solutions, o monitoramento e a análise de informações podem ser realizados a qualquer hora e em qualquer lugar, facilitando as tomadas de decisões.

É o conceito de indústria 4.0 colocado em prática, com fábricas inteligentes que utilizam big data, computação na nuvem e internet das coisas acompanhadas de um diferencial: a expertise WEG.

Saiba mais em: www.weg.net/**digital/blog/**

Independentemente do tamanho da sua indústria, nós podemos lhe ajudar:

Soluções escaláveis e flexíveis

- Facilidade de implementação independentemente da característica da indústria.
- Solução flexível, feita sob medida.

Expertise WEG

- Temos a capacidade de contribuir com o aumento da eficiência operacional de nossos parceiros e reduzir os desperdícios dos diversos processos da indústria.

Proximidade estendida

- Ajudar na transição da indústria tradicional para a indústria 4.0.
- Compartilhar tecnologias e experiências para empresas de ponta.

Saiba mais em: www.weg.net/**digitalsolutions**

Isto é **WEG**

Soluções completas para a indústria na velocidade que o mercado exige.

Todos os dias, em todos os segmentos de mercado: de pequenos sistemas a grandes obras.

Sempre com atenção aos detalhes, proatividade na resolução dos problemas e relacionamento com os clientes.

A WEG está presente em todo o mundo com fábricas, filiais comerciais, uma ampla rede de Assistência Técnica e, de alguma forma, em nosso dia a dia, com tecnologia nos processos de produção dos mais variados produtos.

Com tamanha responsabilidade, a WEG mantém seu foco no ser humano e na preservação do planeta. Por isso, investe em tecnologia para desenvolver soluções inovadoras e confiáveis que impulsionam a eficiência e a sustentabilidade a qualquer hora e em qualquer lugar.

Certificações

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
ISO 50001
ISO TS 16949

bsi. OHSAS 18001 Occupational Health and Safety Management

Notas

Notas

O escopo de soluções do Grupo WEG não se limita aos produtos e soluções apresentados nesse catálogo.
Para conhecer nosso portfólio, consulte-nos.

Conheça as operações mundiais da WEG

www.weg.net

+55 47 3276.4000

info-br@weg.net

Jaraguá do Sul - SC - Brasil

Cód: 50020771 | Rev: 41 | Data (m/a): 01/2024.

Sujeito a alterações sem aviso prévio.
As informações contidas são valores de referência.