

ISTO É WEG

Motores Industriais
Motores Comerciais &
Appliance
Automação &
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
- Solução compensadora
- Serviços em turbinas hidráulicas, térmicas e transmissões
- 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 que geram resultados

Desempenho e confiabilidade são atributos essenciais das soluções WEG em motores elétricos e redutores. Reconhecida como uma das maiores fabricantes de motores elétricos do mundo, a WEG atende desde aplicações comerciais e residenciais até industriais, sempre com foco nas necessidades do cliente.

Complementando esse portfólio, a WEG-CESTARI é a maior fabricante nacional de redutores, com plantas produtivas em Monte Alto/SP e Bento Gonçalves/RS. A atuação integrada permite oferecer soluções completas de acionamento, combinando motores e redutores para garantir melhor adequação, desempenho e confiabilidade em cada aplicação.

O desenvolvimento de produtos orientado às condições reais de operação resulta em equipamentos versáteis, robustos e duráveis, comprovados nas mais diversas aplicações industriais. Além disso, a WEG conta com uma ampla rede de representantes, filiais e distribuidores, oferecendo suporte técnico especializado desde a especificação até o pós-venda.

Eficiência

A WEG fabrica uma linha completa de motores elétricos que atende e supera os níveis de eficiência exigidos nos principais mercados globais. O compromisso com a sustentabilidade impulsiona o desenvolvimento contínuo de tecnologias que reduzem o consumo de energia e aumentam a produtividade dos processos.

A correta combinação entre motor e redutor permite melhor aproveitamento da energia, garantindo que torque e velocidade estejam adequados às exigências da aplicação.

Confiabilidade

A WEG possui uma estrutura verticalizada que garante controle sobre o desenvolvimento e a fabricação de seus produtos. Investimentos contínuos em pesquisa, inovação e melhoria de processos permitem entregar soluções com alta confiabilidade e desempenho consistente.

Nos redutores, isso se traduz em equipamentos projetados para suportar cargas elevadas, variações operacionais e ambientes desafiadores, com foco em durabilidade e estabilidade ao longo do tempo. O resultado são soluções com menor necessidade de intervenção e maior previsibilidade operacional.

Motores industriais

Uso geral

- Motores trifásicos de baixa tensão até a potência de 1.250 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

Linha W60

- Potência: 185 a 16.000 kW

- Indústria siderúrgica
- Extração de fumaça em ambientes fechados
- Aplicação em bombas industriais
- Aplicação em ventilação
- Aplicação em redutores
- Tração de elevadores



Redutores

Uso geral

- Coroa e rosca com torques de 10 a 1.500 Nm
- Motorredutores com torques de 50 a 18.000 Nm
- Industriais com torques de 7.500 a 530.000 Nm

Linhas dedicadas

- Extrusora de plástico
- Torre de resfriamento
- Área classificada: Ex h (poeira e gás)



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)
- Ventilação e exaustão

- Condicionador de ar (Split e RAC)
- PSC (*Permanent Split-Capacitor*)
- CIM (*Controlled 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
- Motor para portão elétrico
- 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

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 de baixa e média tensão
- Soft-starters de baixa e média tensão
- Conversores de corrente contínua
- Interfaces de operação (IHMs)
- Controladores lógicos programáveis (CLPs)
- Servoacionamentos



Painéis elétricos

- Bancadas didáticas
- Painéis totalmente testados para distribuição e partida de motores
- Quadros para distribuição elétrica



Partida e proteção de motores / comando e sinalização

- Contatores para até 800 A em regime AC-3 ou 1.260 A em regime AC-1
- Proteções com disjuntor-motor, relés de sobrecarga (térmicos e eletrônicos) e relés inteligentes (programáveis) para até 840 A
- Chaves de partida direta montadas em caixa termoplástica para motores de até 75 cv
- Completa linha de botões, comutadores e sinalizadores (luminosos e sonoros), com opções de construção modular e monobloco
- Relés eletrônicos compactos (17,5 mm) para monitoramento de tensão (proteção) e para diversos modos de temporização
- Ampla gama de bornes, plugues e tomadas industriais



Proteção de circuitos elétricos

- Disjuntores em caixa moldada até 1.600 A
- Disjuntores abertos até 6.300 A
- Disjuntores à vácuo até 2.500 A
- Multimedidores para medição e controle de energia
- Fusíveis para até 800 V e até 200 kA de capacidade de interrupção de curto-circuito
- Chaves seccionadoras, versões tradicionais e também para fusíveis, para até 1.250 A



Capacitores de correção do fator de potência

- Capacitores para eletrônica de potência
- Capacitores permanentes CA para partida de motores e iluminação
- Unidades e módulos de capacitores para correção do fator de potência
- Banco de capacitores para correção do fator de potência
- Contatores para manobra de capacitores
- Controladores automáticos para correção de fator de potência
- Reatores de dessintonia
- Chaves tiristorizadas para manobra de capacitores
- Filtros ativos para correção de fator de potência



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
- Fontes de alimentação 24 V
- Botoeiras eletrônicas de esforço zero



Sensores industriais

- Sensores indutivos
- Sensores capacitivos
- Sensores óticos
- Sensores de monitoramento de condição
- Chaves fim de curso



Critical power

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



Building

- Dispositivos protetores de surto nas classes I e II
- Interruptores diferenciais-residuais DRs até 125 A
- Minidisjuntores até 125 A
- Quadros de distribuição de embutir e sobrepor
- Tomadas e 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



WAccess - Controle de acesso

- Terminais de reconhecimento facial
- Catracas
- Cancelas



Energia solar

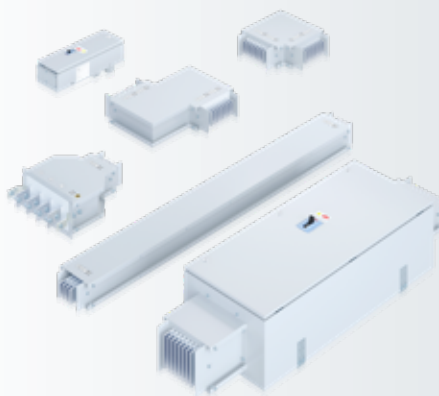
- Inversores solares fotovoltaicos
- Medidores inteligentes de energia
- Eletrocentro solar



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



Carregadores para veículos elétricos

- WEMOB® WALL
- WEMOB® PARKING
- WEMOB® EASY
- WEMOB® Smart Charging System
- WEMOB® STATION 60/80 kW
- WEMOB® STATION HPC
- WEMOB® STATION HPC Fleet



Robôs Móveis Autônomos

- WMR 150
- WMR 500



Sistema de armazenamento de energia em baterias

- BESS C&I
- BESS C&I Engenheirados
- BESS Utility
- BESS Contêiner Integrado





Soluções flexíveis para energia sustentável

Com a experiência de quem já produziu mais de 244.851 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 até 4.200 kVA
 - Tensões de 220 a 16.000 V
- Hidrogeradores
 - Potências até 150.000 kVA
 - Tensões até 13.800 V
- Turbogeneradores
 - 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 100 MW
- Francis
- Kaplan
- Pelton



Compensadores síncronos

- Faixa de potência:
 - Até ± 300.000 kVar - 60 Hz
 - Até ± 270.000 kVar - 50 Hz
- Grau de proteção: IP23/IP24W a IP44/IP56
- Formas construtivas: IM1001 ou IM1005 (B3), IM7311 (D5), IM7315 (D6)
- Refrigeração: autoventilado (ar), trocador de calor ar-água, trocador de calor ar-ar

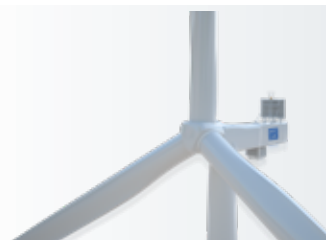


Aerogeradores

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

Turbinas a vapor

- Potência nominal de saída de até 180 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 °C
- 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 690
 - 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

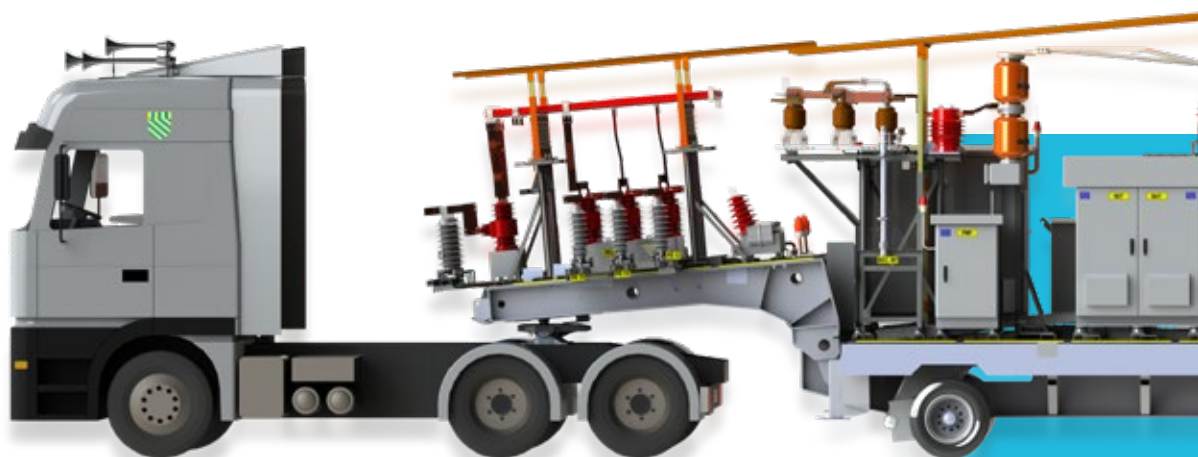
Presente no mercado industrial e renovável de geração, transmissão e distribuição de energia, nosso portfólio é composto por uma ampla linha de transformadores de diversas potências até 500 MVA, de instrumentos e medição, chaves seccionadoras, subestações convencionais em regime *turn-key*, digitais, móveis e transportáveis, assim como serviços de reforma e potenciação de transformadores.

Excelência em tecnologia

- Maior fabricante de transformadores da América Latina.
- Líder no mercado brasileiro de soluções móveis.
- Mais de 100 GVAs-ano de capacidade fabril.

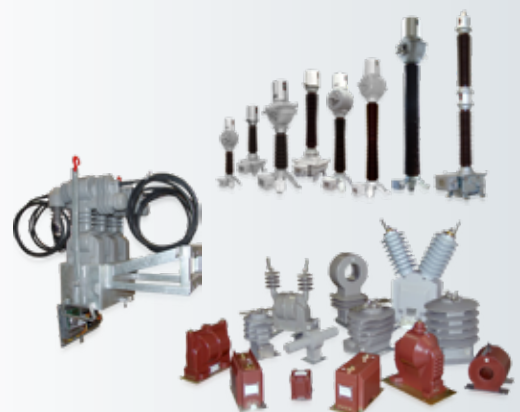
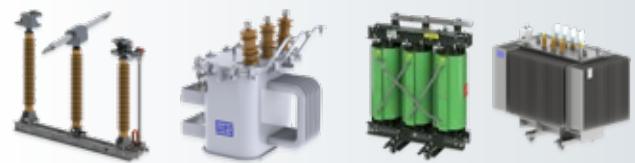
Soluções integradas e completas

- 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

- Seccionadores 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)
- Transformadores de corrente e de potencial indutivo e capacitivo de AT
 - Potências: 72 a 550 kV
- Transformadores de corrente e de potencial, BT e MT, interior e exterior
 - Potências: 0,6 a 36,5 kV
- Conjuntos de medição
 - Potência: 36 kV

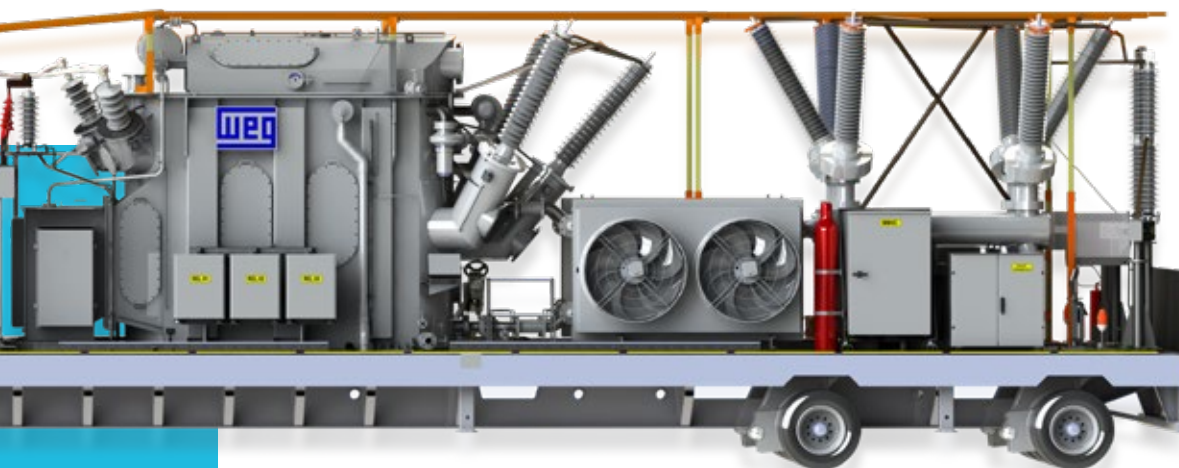


Soluções

- 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
- WEG Transformer & Substation Management
 - Plataforma de monitoramento que integra os principais ativos da subestação
- Sistemas de proteção, controle, supervisão e telecomunicações para subestações
- WEG Substation Network Monitor

Serviços

- Reforma e repotenciação em transformadores de força
 - Classes de tensão: até 550 kV
- Comissionamento, montagem, desmontagem, supervisões, manutenção, instalação, visita técnica em campo





Revestimentos oferecendo proteção total

Com a proposta de oferecer soluções integradas, a WEG Tintas possui uma ampla linha de produtos e figura entre as maiores fabricantes de tintas da América Latina, destacando-se como a maior produtora de tintas em pó e vernizes eletroisolantes do Brasil e como referência em tintas marítimas, anticorrosivas e repintura automotiva.

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, implementos agrícolas, eletrodomésticos, silos, equipamentos de lazer, repintura automotiva, implementos rodoviários e autopeças, móveis metálicos, espelhos, plásticos, vidros, luminárias, 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
- Revestimentos protetivos elastoméricos - WRAPX®
- Tintas marítimas
- Tintas normatizadas Petrobras
- Tintas hidrossolúveis
- Tintas antichamas para madeira e metal
- Tintas para vidros e espelhos
- Tintas para plásticos
- Tintas para torres, pás e aerogeradores eólicos
- Revestimentos para pisos e construção civil
- Revestimentos para impermeabilização



Tintas em pó

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



Resinas e vernizes

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



Repintura automotiva

- Sistema tintométrico W-Mix Color
- Massas
- Primers
- Basecoats
- Vernizes
- Complementos





Soluções Digitais

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



O MUNDO PEDE A WEG FAZ.

O mundo está pedindo por mudanças, e nós estamos preparados para fazê-las. Porque, aqui, cada inovação nasce do nosso compromisso de fazer o futuro um lugar mais sustentável. Seja ao tornar a energia mais eficiente, os processos industriais mais inteligentes ou ao impulsionar fontes renováveis e transformar a mobilidade. Por isso, quando as empresas e as pessoas pedem por equilíbrio, consciência e iniciativa, a WEG faz com eficiência e sustentabilidade.

wegfaz.com



[illegible]

[illegible]

[illegible]

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