

Você já se perguntou o que torna a operação de um elevador constantemente suave, segura e confiável?

A WEG mostra como.



Você sabia que os inversores de frequência WEG para elevadores exercem um papel fundamental na segurança, no desempenho e na confiabilidade dos sistemas de elevação?

A WEG acumula mais de 25 anos de experiência no fornecimento de soluções completas para elevadores, oferecendo uma linha abrangente de produtos e recursos projetados para garantir segurança, confiabilidade operacional e controle preciso. Nossa tecnologia avançada de inversores melhora o conforto da viagem ao minimizar ruídos e vibrações, além de evitar a reversão da cabine. Além disso, nossa tecnologia de nivelamento direto garante paradas suaves e precisas em cada pavimento, proporcionando uma experiência superior aos passageiros.

Tudo o que o seu Sistema de Elevação Vertical precisa:



Garanta confiabilidade total



Controle preciso de elevação



Reduza o tempo de espera



Maximize a economia de energia

SOLUÇÕES COMPLETAS PARA

Automação e distribuição de energia

Energias sustentáveis

Mobilidade elétrica

Sistemas digitais

Tintas e vernizes industriais

Descubra os motivos para escolher os produtos WEG para Elevação Vertical

Além de ser considerada um dos maiores fabricantes de motores elétricos do planeta, a WEG também é uma das maiores e mais completas provedoras de **soluções globais end to end para a indústria**, com linhas de produtos voltados à automação, geração e distribuição de energia, sistemas digitais, eletrificação e muito mais.

Departamento interno de Pesquisa e Desenvolvimento

Com laboratórios internos de pesquisa, desenvolvimento e testes, a WEG fornece soluções personalizadas com eficiência e confiabilidade, atendendo às necessidades específicas de cada cliente.

Entre muitas outras necessidades, incluindo Sistemas de Elevação.



Os números que apoiam nossas soluções

+ de **60** anos de atuação no Brasil e pelo mundo

Produtos presentes em 5 continentes

+ de **47.000** colaboradores espalhados por todos os continentes

+ de **4.700** engenheiros

+ de **1,1** bilhão de produtos de automação já fabricados

+ de **70.000** motores produzidos por dia

12.100 hectares de reflorestamento, sendo 55% composto de recursos renováveis e 45% de mata nativa intocada

weg

A marca da confiança, por todo o planeta

 66 unidades de produção em 18 países

 Operações comerciais e suporte técnico em 42 países

 Distribuidores em mais de 120 países

Com você, onde quer que você esteja

 Assistência técnica eficiente e ágil, presente em mais de 113 países pelo globo

 Maximize o tempo de vida útil de seu equipamento garantindo suporte próximo e personalizado sempre que você precisar

Uma escolha sustentável para sua operação

68,7% da receita vem de produtos sustentáveis



Agência líder global de classificação para Gestão de Sustentabilidade Corporativa



Agência líder global de classificação para Gestão de Descarbonização



SUSTAINALYTICS

Mede os riscos ESG da empresa

Saiba mais detalhes em nosso Relatório de Sustentabilidade

Presença global

66 PARQUES FABRIS em 18 países



+47.000 Colaboradores

Distribuidores/agentes em 120 países

Vendas para mais de 135 países

FILIAIS COMERCIAIS em 42 países

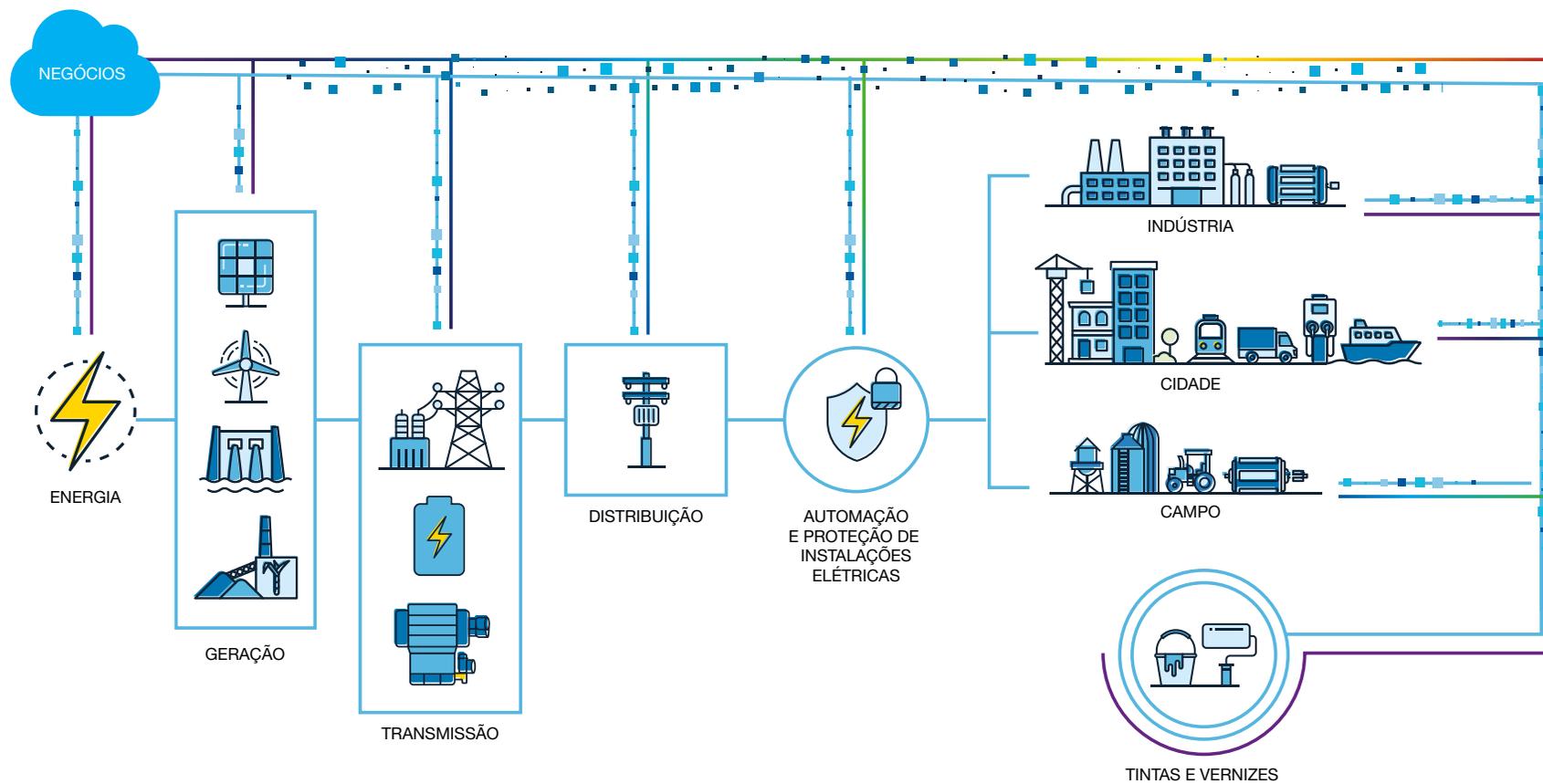
- | | | | | | |
|------------------|---------------|-------------------|-------------|-----------------|---------------|
| ■ África do Sul | ■ Bélgica | ■ Dinamarca | ■ França | ■ México | ■ Reino Unido |
| ■ Alemanha | ■ Brasil | ■ Equador | ■ Gana | ■ Noruega | ■ Rússia |
| ■ Arábia Saudita | ■ Canadá | ■ Egito | ■ Índia | ■ Nova Zelândia | ■ Singapura |
| ■ Argélia | ■ Cazaquistão | ■ Emirados Árabes | ■ Indonésia | ■ Países Baixos | ■ Suécia |
| ■ Argentina | ■ Chile | ■ Espanha | ■ Itália | ■ Peru | ■ Suíça |
| ■ Austrália | ■ China | ■ Estados Unidos | ■ Japão | ■ Polónia | ■ Tailândia |
| ■ Áustria | ■ Colômbia | ■ Finlândia | ■ Malásia | ■ Portugal | ■ Turquia |

EMPRESAS DO Grupo WEG



Soluções de ponta a ponta

A solução global em máquinas elétricas, automação e digitalização para a indústria, infraestrutura, mobilidade elétrica e sistemas de energia.



WEG: confiabilidade e eficiência em sistemas de elevação

Com amplo know-how e reconhecida experiência no controle de motores aplicados a elevadores, a WEG está preparada para atender a qualquer tipo de necessidade, seja em novas instalações ou em modernizações. A WEG oferece toda a linha de inversores de frequência e controles fabricados em suas próprias unidades produtivas.

Totalmente em conformidade com as normas globais, garantindo a segurança do seu elevador.

Certificações de segurança para operação com contator de saída único e para operação sem contatores (modo contactorless), com STO SIL3, em conformidade com as normas internacionais EN 81-20 e EN 81-50. Além disso, a WEG também disponibiliza novos recursos de segurança, como o Safe Brake Test (SBT), para verificação periódica dos freios e o Safe Brake Control (SBC) SIL3, para o controle e monitoramento dos freios

E mais:



Redução de custos



Simplicidade de uso



Aceleração suave e viagem confortável



Desempenho



Economia de espaço



Comunicação inteligente



Segurança



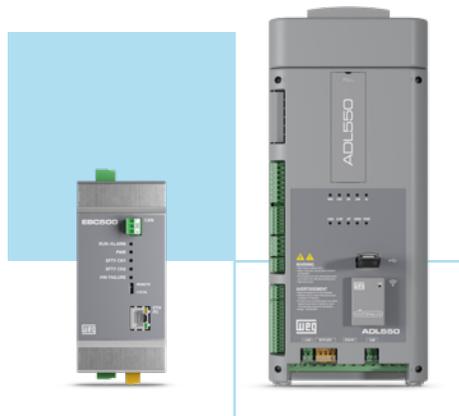
Recursos avançados



Componentes WEG para painéis de elevadores

Confiabilidade e desempenho em cada detalhe

Cada componente do sistema WEG para elevadores foi projetado para garantir operação segura, confiável e suave. Compactos, duráveis e totalmente conformes às normas internacionais de elevadores, esses dispositivos simplificam a instalação e proporcionam máximo desempenho nas aplicações de elevação.



Controle eletrônico de freio (EBC500) e inversores para elevadores (ADL500)

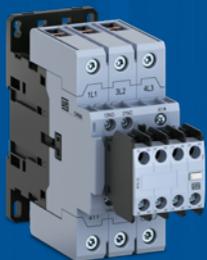


Contatores (CWB), minicontatores (CWC0), minidisjuntores (MDW) e bornes (BTW)



Seccionadoras (MSW), sinaleiros, botões e alarmes sonoros (CSW)





Contatores CWB

Função: manobra e proteção de circuitos de potência
Benefícios para elevadores:

- Alta durabilidade elétrica e mecânica para partidas/paradas frequentes
- Design modular e compacto para otimização do painel
- Contatos auxiliares para controle de freio e ventilação



Minicontatores CWC0

Função: circuitos de sinalização e controle auxiliar
Benefícios para elevadores:

- Design ultracompacto, ideal para instalações MRL (sem casa de máquinas)
- Operação silenciosa e precisa
- Baixo consumo de energia nas bobinas



Relés de segurança CPW

Função: monitoramento e controle de dispositivos de segurança
Benefícios para elevadores:

- Integra contatos de portas e circuitos de emergência
- Garante parada segura e controle de freio em caso de falha



Minidisjuntores MDWS

Função: proteção contra curtos-circuitos e sobrecargas
Benefícios para elevadores:

- Curvas de atuação otimizadas para cargas de motores
- Rearme rápido e indicação visual de atuação
- Formato compacto para painéis com alta densidade de componentes

LSW Chaves fim de curso

Função: detecção de posição e movimento
Benefícios para elevadores:

- Alta precisão em zonas de parada e desaceleração
- Design robusto e resistente à vibração
- Longa vida mecânica (até 10 milhões de operações)



Caixa plástica PBW

Função: interface manual para operação e parada de emergência
Benefícios para elevadores:

- Design ergonômico modular (até 6 elementos de comando)
- Grau de proteção IP66 para poços ou casa de máquinas
- Botão de emergência com trava mecânica (gira para soltar)



Botões CSW

Função: comando e sinalização para painéis de controle
Benefícios para elevadores:

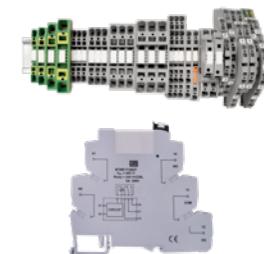
- Diversas opções de cores e iluminação
- Montagem rápida sem ferramentas
- Alta durabilidade elétrica e mecânica



Bornes BTW

Função: interconexão elétrica e organização da fiação
Benefícios para elevadores:

- Instalação rápida e segura com sistema de travamento
- Fácil identificação por cores
- Modelos resistentes à vibração



Todos os componentes WEG são projetados e testados para operar em harmonia com os inversores e sistemas de controle WEG para elevadores, garantindo segurança, confiabilidade e desempenho de longo prazo.

Soluções WEG para elevação inteligente



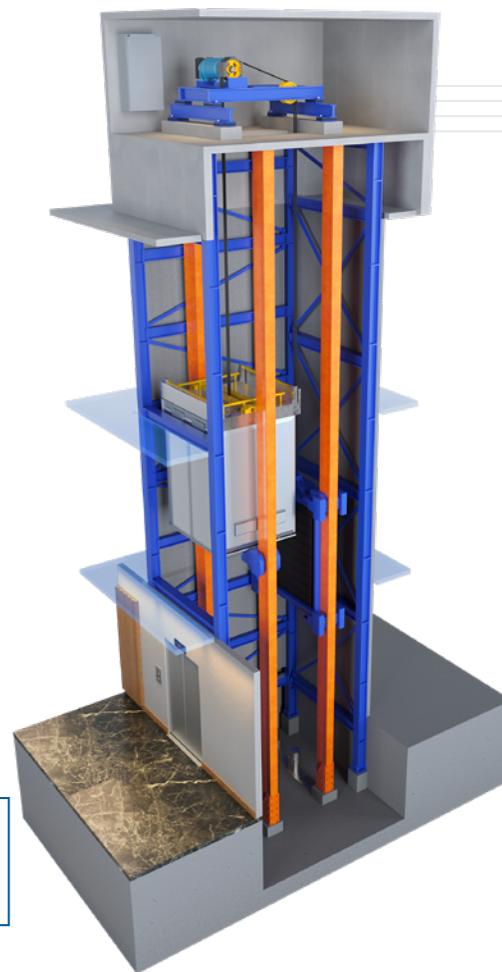
Poço de elevador



Acionamento de portas de elevadores (KFM)



Chaves fim de curso (LSW)



O que nos diferencia

Segurança

Certificações de segurança para operação com contator de saída único de acordo com EN 81-20 e EN 81-50, e para operação sem contatores (modo contactorless) conforme as mesmas normas. Além disso, a WEG oferece Safe Torque Off (STO) em conformidade com EN 61800-5-2:2007 SIL3, retorno ao pavimento em caso de queda de energia com fontes externas de emergência e monitoramento de freio conforme UCM.

Conforto

Os produtos WEG oferecem design compacto e baixo nível de ruído, ideais para instalações MRL, além de nivelamento perfeito em cada pavimento para embarque e desembarque seguros. A aproximação ao pavimento pode ser controlada diretamente ou com desaceleração, e há ainda uma função pré-torque para partidas mais suaves e sem solavancos.

Instalação e configuração otimizadas

As soluções WEG oferecem configuração flexível, baixo custo de instalação e operação sem contatores.

Alto desempenho e maior eficiência

Ampla faixa de potência para atender edifícios baixos, médios e altos. Alta sobrecarga a 0 Hz, função antirreversão e alta densidade de potência.

MAIS:

Acessórios, soluções regenerativas, soluções personalizadas e soluções integradas

E MAIS:

Inspecção e testes específicos para cada inversor

Menus simples e intuitivos

Vários níveis de usuário

Pré-ajustes para atender às configurações de elevação mais comuns

Assistente para partida, otimização e diagnóstico

Teclado para programação opcional

Comunicação Wi-Fi

Fonte de alimentação híbrida com supercapacitores

Pré-torque e nivelamento preciso em cada pavimento

Saiba mais sobre cada um desses recursos exclusivos em nosso catálogo.

Projetada para simplicidade, nossa solução facilita a instalação, reduzindo tempo e trabalho para uma configuração mais rápida e eficiente.

A SOLUÇÃO PARA



Edifícios
Comerciais



Hotéis



Hospitais



Edifícios
Residenciais



Aeroportos



Modernização

Segmentos atendidos



Low rise



Mid rise



High rise

Por que usar WEG?

Para a WEG, oferecer soluções que transmitam confiabilidade ao cliente é estar preocupado com o meio ambiente e tratar a sustentabilidade de forma integral. Pensando nisso, oferecemos um amplo portfólio de produtos que entregam eficiência energética e mais tecnologia de processo aos clientes. O bom relacionamento com nossos parceiros de negócio aliada à nossa capacidade produtiva global (footprint) demonstra que temos flexibilidade e podemos customizar nossas soluções para cada tipo de aplicação. Temos presença global e atuação local para atender de forma única às suas necessidades. Além disso, oferecemos também um pós-venda forte contando com uma rede global de assistência técnica para melhor atendê-lo ao redor do mundo.

“Escolhemos a WEG pelo desempenho de seus inversores ADL300 e ADL500 e pela excelente colaboração técnica. Graças a esse suporte, nosso painel de controle para elevadores, baseado em CANopen LIFT, tem sido cada vez mais reconhecido no mercado europeu por sua confiabilidade, desempenho e facilidade de uso.”



David Souche
SPRINTE - Gerente de R&D

CASE

EFICIÊNCIA NA SUBIDA, CONFIANÇA NA

DESCIDA: WEG fornece soluções em automação para os elevadores da Indusnova



Linha de comandos eletrônicos de última geração oferece maior conectividade e segurança

Melhor do que citar as qualidades e diferenciais que tornam nossas soluções tão confiáveis, é falar das grandes entregas juntos aos nossos parceiros. O fornecimento de comandos eletrônicos para elevadores e acessórios à Indusnova Soluções Tecnológicas SA, uma das principais montadoras de elevadores sociais e industriais de Jaraguá do Sul/SC, é um case que nos enche de orgulho.

Atenta às demandas do segmento de elevadores, que exige soluções inovadoras, ágeis e confiáveis, a WEG forneceu a Linha Serial 5, modelo EVO, desenvolvido pela Scanchip para atender à norma NM 16858-1. Uma nova geração de equipamentos que vai além da máxima eficiência, oferecendo total conectividade, itens redundantes de segurança e funcionalidades ampliadas, que elevam a automação de elevadores a um nível superior.

Segurança do térreo ao terraço

A linha de comandos eletrônicos para elevador fornecidas pela WEG, inclui o que há de mais moderno em acionamentos de última geração. Fabricados e projetados na Itália, especificamente para essa aplicação, os acionadores ADL530 e ADL550 entregam máximo desempenho para um controle eficaz do motor. Graças à integração perfeita com a placa de controle Scanchip, o acionamento ADL garante o nivelamento

perfeito do piso, além de maior conforto de condução. Tudo isso com parametrização simples, conectividade inteligente e uma interface amigável, que mantêm o padrão de segurança e confiabilidade sempre acima.

Uma solução completa

O fornecimento da WEG para a Indusnova vai muito além de inversores de frequência de alta performance. Contempla um conjunto completo de soluções eficientemente integradas na montagem do painel: contadores, minicontadores, fontes de alimentação, minidisjuntores (MCBs) e blocos de terminais.

Uma entrega robusta, confiável e totalmente padronizada, que garante a Indusnova a comodidade de trabalhar com um parceiro único, com tecnologia comprovada, suporte especializado e ampla disponibilidade de produtos. Os resultados são elevadores mais seguros, inteligentes e conectados, com manutenção simplificada, redução de cabeamento e um excelente custo-benefício na instalação.

Para a WEG, este fornecimento representa o sucesso de um projeto aplicado em suas próprias fábricas, que une inovação, conectividade e eficiência para consolidar a marca como referência em automação de elevadores e reafirma sua capacidade de transformar tecnologia em movimento, experiência em autoridade e cada fornecimento em um passo à frente do mercado.





 +55 47 3276.4000

 automacao@weg.net

 Jaraguá do Sul - SC - Brasil

www.weg.net