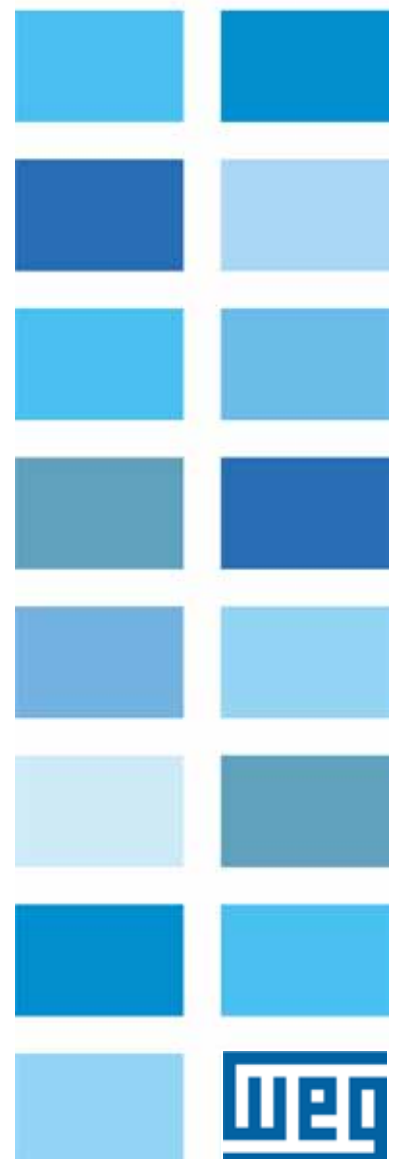


Isto é WEG



Transformando Energia em Soluções



WEG no Mundo

Fundada em 1961 no Estado de Santa Catarina (Sul do Brasil), a WEG é hoje uma empresa com implementação global, com quase 30.000 colaboradores, fábricas em 12 Países (incluindo Portugal), filiais em 29 Países e distribuidores e agentes em mais de 90 Países por todo o mundo.

O fabrico de motores eléctricos esteve na génese da empresa, mas hoje a WEG é um fornecedor global de soluções, englobando sistemas de controlo, comando e protecção de Motores e sistemas de Distribuição e Transformação de Energia.



Museu WEG - Jaraguá do Sul - BRASIL

Primeira fábrica WEG em 1961

Com presença em Portugal desde 2002, através da sua unidade industrial da Maia e mais recentemente, desde 2017, com a nova unidade de Santo Tirso, a WEG é hoje uma referência da Indústria Nacional dedicada ao fabrico de motores eléctricos, projeto e implementação de Soluções de Automação, Energia e Serviços.

Com capacidade de Desenvolvimento, Investigação e Engenharia em Portugal, a WEG tem tido um crescimento sustentável, reforçando a sua posição de plataforma Industrial e de Serviços para todo o Mundo.

Este é o nosso mundo. Esta é a WEG. Venha conhecê-la connosco....



Maia - PORTUGAL



Santo Tirso - PORTUGAL



Filiais Comerciais em 29 Países

- | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------------|-----------------|---------------|
| ■ África do Sul | ■ Brasil | ■ Suécia | ■ Itália | ■ Portugal |
| ■ Alemanha | ■ Chile | ■ Espanha | ■ Japão | ■ Reino Unido |
| ■ Argentina | ■ China | ■ Estados Unidos | ■ Malásia | ■ Rússia |
| ■ Austrália | ■ Colômbia | ■ França | ■ México | ■ Singapura |
| ■ Áustria | ■ Emirados Árabes | ■ Gana | ■ Países Baixos | ■ Venezuela |
| ■ Bélgica | ■ Equador | ■ Índia | ■ Peru | |

Fábricas América do Sul

Brasil 



Jaraguá do Sul (Fábrica I)



Jaraguá do Sul (Fábrica II)



Linhares



Guaramirim



Manaus



Blumenau



Itajaí



Joaçaba



Jaboatão dos Guararapes/ PE



Gravataí



São Bernardo do Campo



Monte Alto



Mauá

Argentina



San Francisco



Córdoba



Buenos Aires

Colômbia



Bogotá



Sabaneta

América do Norte

EUA



Minneapolis



Bluffton, IN



McHenry, IL



Huehuetoca



Tizayuca



Washington/ MO



Sylvania, OH



Washington/ MO

México



África

África do Sul



Europa

Espanha



Valência

Áustria



Viena

Alemanha



Hömberg



Balingen



Johannesburg



Johannesburg



Heidelberg



Cape Town

Ásia

Índia



Hosur

China



Nantong



Changzhou



Rugao



Processos e Meios Fabris

No mercado português a WEG tem como área de negócio o fabrico de Motores Eléctricos de Baixa, Média e Alta Tensão para Áreas Seguras e Perigosas, Projecto, Comercialização e Implementação de Sistemas de Automação, Comando e Protecção, Moto-redutores e Serviços, destacando-se:

- Motores Eléctricos Industriais de Baixa, Média e Alta Tensão para Áreas Seguras e Perigosas
- Moto-redutores
- Conversores de Frequência
- Arrancadores Suaves
- Servo-sistemas
- Aparelhagem de Sinalização, Comando e Protecção de Motores
- Correção de Factor-Potência
- Soluções de Controlo, Comando e Protecção de Motores com montagem em Armário
- Acompanhamento, Comissionamento e Arranque de Motores Eléctricos e/ou aplicações com Variação de Velocidade
- Estudo de melhoria de aplicações e assessoria junto do cliente na escolha do equipamento mais adequado, com vista à maior eficiência energética da aplicação ou da instalação



MOTORES DE BAIXA, MÉDIA E ALTA TENSÃO PARA ÁREAS SEGURAS

W22 um Novo Conceito em Motores Eléctricos

Os motores eléctricos são responsáveis por cerca de 40% do consumo de energia eléctrica na indústria. Num mundo actual onde as palavras de ordem são eficiência energética e sustentabilidade, exige-se de todos o necessário contributo tanto ao nível individual como colectivo.

A gama de motores WEG série W22 assume-se como um produto ecodesign, com performances perfeitamente alinhadas com este desafio de proteger o amanhã. O seu nível de rendimento torna-os produtos verdadeiramente eficientes, cumprindo as mais recentes normas mundiais ao nível de rendimento, tais como, as normas Europeias IE2, IE3 e IE4, NEMA Premium dos EUA e MEPS da Austrália.

Estas séries de motores W22, destinadas a áreas seguras, são o resultado do state-of-art project, desenvolvido para oferecer características excepcionais em termos de performance, bem assim como, adaptabilidade e flexibilidade, cumprindo as exigências das normas e standards mais recentes da indústria.



W22

- Potência: 0,12kW a 500kW
- Tensões: até 690V
- Polaridade: 2, 4, 6 e 8 pólos

Versões disponíveis:

- High Efficiency: IE2
- Premium Efficiency: IE3
- Super Premium Efficiency: IE4

Alto rendimento, baixos custos de manutenção, **longa vida útil, modularidade e flexibilidade** para adaptação às aplicações mais exigentes da sua instalação, são o factor chave do sucesso.



W21 Alumínio

- Potência: 0,12kW a 37kW
- Polaridade: 2, 4, 6 e 8
- Tensões: até 690V
- Classe de isolamento: F



W22 Ímãs Permanentes IE5

- Potência: 7,5kW a 315kW
- Tensão: 400V
- Elevado rendimento e factor de potência



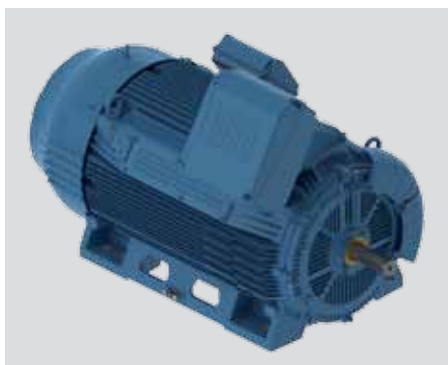
WQuattro

- Alto rendimento (excede o nível de eficiência IE4)
- Potência: 0,37kW a 7,5kW
- Tensões: até 690V
- Polaridade: 4 e 6 pólos
- Classe de isolamento: F
- Rotor híbrido - arranque directo
- Adequado para aplicações de velocidade variável com controlo escalar



WECM IE5

- IM B3; IM B5; IM B30 4x90°; IM B30 3x120°
- 230-270 VAC, 50/60Hz
- TENV -20°C a +40°C
- TEAO -20°C a +60°C (classe F)
- Ajuste contínuo de velocidade de 300 a 3000rpm (2 pólos)
- Ajuste contínuo de velocidade de 200 a 1500rpm (4 pólos)



W50

- Potência: 150kW a 1300kW
- Tensões: BT e MT
- Carcaças: 315 a 450
- Polaridade: 2 a 12 pólos



W40 / ODP

- Potência: 260 a 1650kW
- Tensões: BT e MT
- Carcaças: 280 a 450
- Polaridade: 2 a 6 pólos



W60

- Potência: até 3900kW
- Tensões: BT, MT e AT
- Carcaças: 450, 500, 560
- Polaridade: 2 e 4 pólos



W22 (Média Tensão)

- Potência: até 400kW
- Tensões: MT
- Carcaças: 315 a 355
- Polaridade: 2 a 8 pólos



HGF

- Potência: até 3150kW
- Tensões: BT, MT e AT
- Carcaças: 315 a 630
- Polaridade: 2 a 12 pólos



LINHA M

- Potência: 50000kW
- Tensões: BT, MT e AT
- Carcaças: 280 a 1800
- Polaridade: 2 a 12 pólos

Motores para Aplicações Especiais



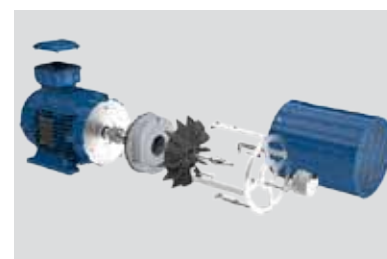
Ventilação e Extracção de Fumos



Ventilação (Pad-Mounting)



Well (Aplic. Severas)



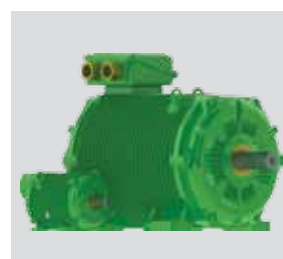
Motor Modular (opções: IC416; freio; encoder)



Wash (Ind. Alimentar)



Mining (Minas)



Roller Table (Siderurgia)



Torres de Refrigeração

GERADORES



TURBOGERADOR

- Potência: até 150000kVA
- Tensões: até 13800V



HIDROGERADOR

- Potência: até 150000kVA
- Tensões: até 13800V



Alternadores para Grupos Geradores – GENSET – G Aircraft

- Potência: 30 a 320KVA
- Frequência: 400Hz
- Tensões: 200/115 ou 208/120 V

MOTORES DE CORRENTE CONTÍNUA



GAMAS COMPACTAS E MODULAR

- Potência: até 10000kW
- Tensões: 110 a 800V
- Carcaças: 71 até 1800
- Binários de 2 a 200.000Nm



ALTERNADORES PARA GRUPOS GERADORES – GENSET (Uso Industrial)

- Potência: 30 a 2500KVA
- Frequência: 50/60Hz
- Tensões: 220 a 690V



MOTOR SÍNCRONO

- Potência: até 110000kW
- Tensões: até 14400V
- Polaridade 2 a 40 polos

MOTORES BAIXA, MÉDIA E ALTA TENSÃO PARA ÁREAS PERIGOSAS

MOTORES ANTIDEFLAGRANTES

A gama de motores antideflagrantes desenvolvida em Portugal constitui um importante portfólio da WEG para os segmentos de mercado relacionados a áreas perigosas.



A gama de motores da série W22X desenvolvida, projectada e fabricada segundo as mais recentes normas internacionais oferece a possibilidade de uma aplicação global cobrindo todo o tipo de aplicações em áreas classificadas.

São produtos de elevada fiabilidade e segurança oferecendo baixos custos de manutenção, baixo consumo energético e baixas temperaturas de funcionamento.

Esta gama está disponível nas seguintes execuções:

- **W22Xd** - Motores Ex d à prova de explosão e motores Ex db
- **W22Xn** - Motores Ex ec - não acendível
- **W22Xe** - Motores Ex eb de segurança aumentada
- **W22Xtb** - Motores protegidos por invólucro contra a ignição por poeiras (Motores para zona 21)
- **W22Xtc** - Motores protegidos por invólucro contra a ignição por poeiras (Motores para zona 22)

Certificações Standard



Outras Certificações*



*Para mais informações por favor consultar directamente a WEG



Motores Antideflagrantes - Execuções Especiais

- Execuções customizadas segundo cadernos de encargos específicos ou aplicações especiais
- Baixa, Média e Alta Tensão para Gases (Grupos IIB e IIC), Minas e Poeiras



Principais Características:

- Protecção Ex d(e) – (Minas do Grupo I), Ex d(e) - Gases dos Grupos IIB e IIC (Grupo II – Superfície) e Ex tb – Poeiras do Grupo IIIC (Grupo III – Superfície)
 - Zonas 1 e 21 / 2 e 22 – Gases Vapores e Poeiras (GD) (carcaças 250-800)
- Potências: de 0,37kW a 3550kW
- Gama IIB - (carcaças 90-225) até 690V
- Gama IIC - (carcaças 250-900) até 1100V
- Média/Alta Tensão – (carcaças 355-900) até 11000V
- Velocidade: 2, 4, 6 e 8 pólos (e altas polaridades)
- Isolamento: Classe F ($\Delta T = 80K$)
- Temperatura ambiente: $-55^{\circ}C$ a $+60^{\circ}C$ (alt. de eixo 90-500)
- Temperatura ambiente: $-55^{\circ}C$ a $+60^{\circ}C$ (alt. de eixo 560-900)
- Serviço: S1 (Contínuo)
- Factor de serviço: 1.0
- Protecções mecânicas: IP55 ou IP56 (G), IP65 ou IP66 (GD)
- Protecção bobinagem: RTD - Pt100, 3 fios (2 por fase)
- Protecção rolamentos: RTD - Pt100, 3 fios (1 por rolamento)
- Invólucro:
 - Motores alhetados: TEFC (Totally Enclosed Fan Cooled) Totalmente fechado com autoventilação
 - Motores de tubos: TEAAC (Totally Enclosed Air-to-Air Cooled) Totalmente fechado com permutador de ar incorporado
- Classe de vibração: Grau A (IEC 60034-14)
- Rolamentos: Anti-fricção ou deslizamento
- Cor padrão: Azul RAL 5009
- Alto rendimento
- Construção modular, permitindo fabricações especiais sob consulta, cobrindo as mais variadas aplicações



MOTO-REDUTORES

A nova gama de moto-redutores vem completar o portfólio WEG de sistemas de transmissão. Esta é uma linha completa de moto-redutores, projectados e construídos numa filosofia verticalmente integrada, oferecendo flexibilidade, alta precisão e fiabilidade nas aplicações industriais mais severas ou delicadas.

A gama WG20 é a primeira gama de Moto-Redutores integralmente desenvolvida na WEG. Desta gama fazem parte Moto-Redutores helicoidais, em eixos paralelos e de engrenagens cónicas, com binários entre 50 e 1550 Nm.

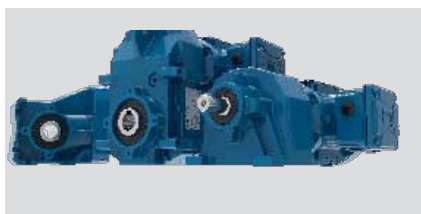
As dimensões standard de montagem, assim como o seu design em alumínio e ferro fundido, asseguram uma maior robustez e correspondem às especificações de mercado, permitindo a troca directa.

A gama de Moto-Redutores WEG WG20 é composta por Moto-Redutores versáteis e confiáveis, sendo passíveis de utilização numa vasta gama de aplicações.

O design UNIBLOCK[®] para patas e flange com todas as faces do carter maquinadas, oferece a possibilidade de, com uma única execução, ter uma aplicação universal.

SÉRIE C

Redutor Coaxial em Linha de Engrenagens Helicoidais



- Tamanhos: 9
- Potências: 0,12kW a 30kW
- Binários: 50 Nm a 4500 Nm
- Relação Transmissão: 2.44 a 246.43
- UNIBLOCK[®] Design: Execução patas e flange no mesmo carter permitindo uma aplicação universal

SÉRIE F

Redutor Pendular de Engrenagens Veios Paralelos



- Tamanhos: 8
- Potências: 0,12kW a 30kW
- Binários: 130 Nm a 4500 Nm
- Relação Transmissão: 3.93 a 288.50
- Oferece a performance ideal para sistemas transportadores e de movimentação

SÉRIE S

Redutor Helicoidal Roda de Coroa e Parafuso sem Fim



- Tamanhos: 6
- Potência: 0,12kW a 7,5kW
- Binários: 50 Nm a 1300 Nm
- Relação Transmissão: 3 a 3400
- UNIBLOCK[®] Design: faces planas permitindo uma fácil limpeza

SÉRIE K

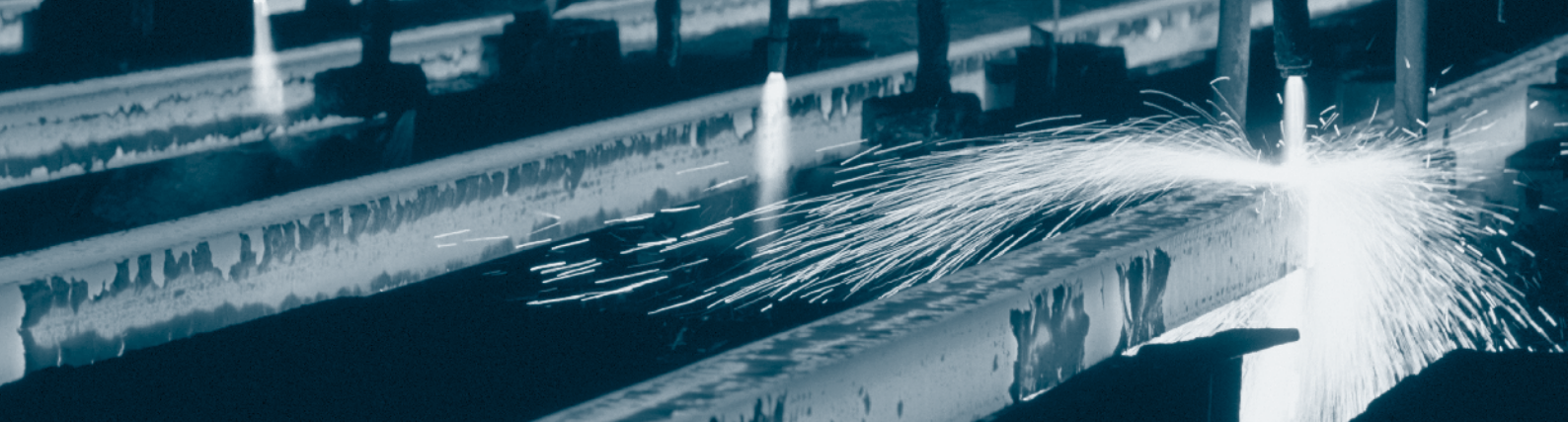
Redutor Ortogonal Cónico



- Tamanhos: 8
- Potências: 0,12kW a 30kW
- Binários: 110 Nm a 4500 Nm
- Relação Transmissão: 3.82 a 169.25
- UNIBLOCK[®] Design: com o motor numa única posição, compacto e permitindo um conjunto fácil de montar em espaços reduzidos



Esta gama de moto-redutores WEG cria uma sinergia com a nossa gama de Motores Eléctricos de Alto Rendimento, Arrancadores Suaves, Conversores de Frequência e Aparelhagem de Protecção e Comando, reforçando o papel da WEG como o seu parceiro ideal em tecnologia e sistemas completos de transmissão!



REDUTORES Aplicações Especiais

Drives e Accionamentos adequados a vários tipos de aplicações com potências compreendidas entre os 40 e 1,100 W.



Modelo UEC



Modelo EPG



Modelo KGG

REDUTORES Industriais

- Binários: 600.000 Nm;
- A máxima transmissão de força e volumes menores;
- Soluções Customizadas
- Carcaças desenvolvidas para optimizarem as trocas térmicas;
- Eficiência de 94% a 98% (para redutores de eixos paralelos ou cônicos);
- Solução ideal para Cimenteiras, Papel e Celulose, Oil & Gas, Siderurgia e Minas



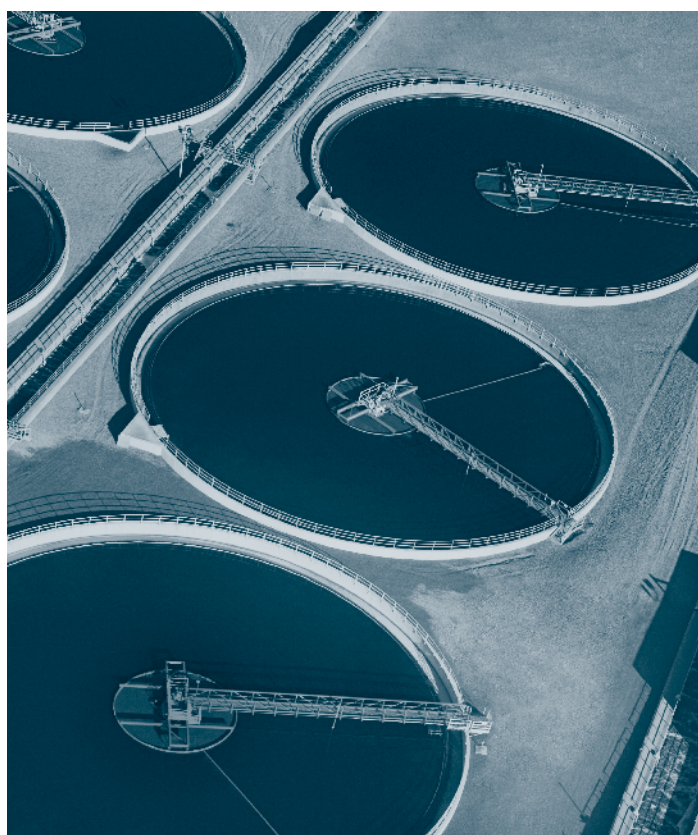
Carcaça Bipartida



Linha para Extrusoras



Modelo Helimax



CONVERSORES DE FREQUÊNCIA

Os Conversores de Frequência WEG incorporam a mais avançada tecnologia disponível mundialmente para variação de velocidade em motores CA de indução trifásicos.

CFW11



- Potência: 1,1kW a 630kW
- Alimentação: 1 x 200-240V, 3 x 380-480V e 3 x 660-690V, 50/60Hz
- Controlo: V/Hz (escalar), vectorial malha aberta, vectorial com encoder e Ímãs Permanentes
- Regime de sobrecarga normal e pesada (ND e HD)
- HMI: com display gráfico retroiluminado incorporada no conversor de frequência
- Relógio de tempo real
- Filosofia "plug and play" para acessórios e opcionais
- Star up orientado
- Regulador PID
- Gestão térmica inteligente
- Módulo de memória incorporado (função soft PLC)
- Porta USB incorporada
- Função TRACE para start up e diagnóstico
- Versões: Standard e com paragem de segurança
- Protecção: IP20, IP21 e IP54
- Comunicação: Modbus RTU, CANopen, DeviceNet, Profibus DP e Ethernet/IP
- Certificações: CE, UL, cUL, C-Tick e IRAM

CFW100



- Potência: 0,18kW a 0,75 kW
- Alimentação: 1 x 200-240V, 50/60Hz
- Controlo: vectorial (V/V) ou escalar (V/F)
- HMI: incorporada no conversor de frequência
- Corrente nominal de saída 1,6 A a 4,2 A
- Protecção: IP20
- 50°C temperatura ambiente
- Porta USB, Bluetooth e Infravermelhos
- SoftPLC
- Software de programação: SuperDrive (gratuito)
- Certificações: CE, UL, cUL, C-Tick e IRAM

CFW300



- Potência: 0,12kW a 2,2 kW
- Alimentação: 1 x 200-240 V, 50/60Hz
- Controlo: Vectorial (V V W) ou escalar
- HMI: incorporada no conversor de frequência
- Corrente nominal de saída 1,6 A 10 A
- Protecção: IP20
- 50°C temperatura ambiente
- Porta USB e Bluetooth
- Soft PLC
- Software de programação WPS gratuito
- Certificações: CE, UL, cUL, C-Tick e IRAM

CFW500



- Potência: 0,18kW a 22 kW
- Alimentação: 1 x 200-240 V e 3 x 380-480V, 50/60Hz
- Controlo: V/Hz (escalar) e vectorial malha aberta
- HMI: incorporada no conversor de frequência
- Filosofia "plug and play"
- Filtro RFI integrado
- Regulador PID
- Diversos módulos plug-in disponíveis todos com porta RS 485
- Temperatura ambiente: 50°C
- Protecção: IP20
- Soft PLC
- Software de programação WLP e SuperDrive gratuitos
- Comunicação: Modbus RTU, CANopen, DeviceNet e Profibus DP
- Certificações: CE, UL, cUL, C-Tick e IRAM

CFW501



- Potência: 0,18kW a 15 kW
- Alimentação: 3 x 380-480V, 50/60Hz
- Controle: V/Hz (escalar) e vectorial malha aberta
- HMI: incorporada no conversor de frequência
- Filosofia “plug and play”
- Filtro RFI integrado
- Regulador PID (3x)
- Temperatura ambiente: 50°C
- Protecção: IP20
- Soft PLC
- Software de programação WLP e SuperDrive gratuitos
- Comunicação: Modbus RTU, BACnet e Metasys N2
- Certificações: CE, UL, cUL, C-Tick e IRAM
- Funções dedicadas ao mercado AVAC: Poupança de energia, Fire Mode, Bypass, Bomba Seca e Correia Partida

CFW701



- Potência: 1,1kW a 110kW
- Alimentação: 1 x 200-240V e 3 x 380-480V, 50/60Hz
- Controle: V/Hz (escalar), vectorial malha aberta
- Regime de sobrecarga normal (ND)
- HMI: com display gráfico retroiluminado incorporada no conversor de frequência
- Filosofia “plug and play” para acessórios e opcionais
- Start up orientado
- Regulador PID
- Gestão térmica inteligente
- Módulo de memória incorporado (função soft PLC)
- Versões: Standard e com paragem de segurança
- Protecção: IP20
- Funções dedicadas ao mercado de AVAC: Poupança de energia, Fire Mode, Bypass, 3 loops de PID, etc
- Comunicação: Modbus RTU, BACnet e Metasys
- Certificações: CE, UL, cUL, C-Tick e IRAM

CFW700



- Potência: 1,1kW a 110kW
- Alimentação: 1 x 200-240V e 3 x 380-480V, 50/60Hz
- Controle: V/Hz (escalar), vectorial malha aberta e vectorial com encoder
- Regime de sobrecarga normal e pesada (ND e HD)
- HMI: com display gráfico retroiluminado incorporada no conversor de frequência
- Filosofia “plug and play” para acessórios e opcionais
- Start up orientado
- Regulador PID
- Gestão térmica inteligente
- Módulo de memória incorporado (função soft PLC)
- Versões: Standard e com paragem de segurança
- Módulo de memória flash (opcional)
- Porta USB incorporada
- Protecção: IP20
- Comunicação: Modbus RTU, CANopen, DeviceNet e Profibus DP
- Certificações: CE, UL, cUL, C-Tick e IRAM

MW500 - MotorDrive



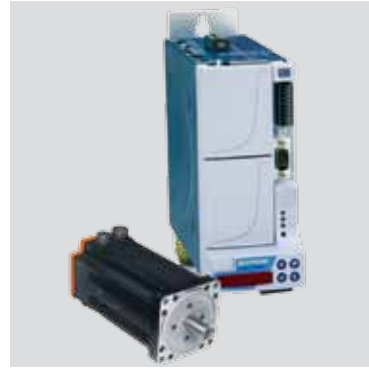
- Potência: 3 e 4 kW, 50/60 Hz (mais potências em breve)
- Alimentação: 3 x 380-480V, 50/60Hz
- Controle: V/Hz (escalar) e vectorial malha aberta
- HMI remota (opcional)
- Filosofia plug and play
- Filtro RFI integrado
- Regulador PID
- Porta RS 485 padrão
- Temperatura ambiente: -25 a 40°C
- Protecção: IP 66
- Soft PLC
- Software de programação WLP e SuperDrive gratuitos
- Comunicação: Modbus RTU, CANopen, DeviceNet e Profibus-DP
- Certificações: CE, UL

MVW01

- Potência: 355 kW a 16000 kW
- Alimentação: 3 x 2300V, 3 x 3300V, 3 x 4160V, 3 x 6000V, 3 x 6900V
- Tipologias: 12, 18 e 36 pulsos
- Regime de sobrecarga normal e pesada (ND e HD)
- HMI: com display gráfico retroiluminado incorporada no conversor de frequência
- Certificações: CE, UL, cUL, C-Tick e IRAM



SCA06 Servoconversor / SWA Servomotor



- Alimentação servoconversor: 1 x 200-240V e 3 x 380-480V, 50/60Hz
- Gama de corrente: 4 a 30A
- Servomotor de 2,5 a 40Nm em 2000, 3000 e 6000 rpm
- Controlo de velocidade, binário ou posição
- HMI: incorporada no drive
- Feedback de posição por resolver ou HyperFace DSL encoder
- 50°C temperatura ambiente
- Porta USB
- Soft PLC
- Software de programação SuperDrive gratuito
- Opcionais: fonte interna de 24V e safety stop entre outros
- Comunicação: Modbus RTU, Profibus-DPV1, CANopen e Ethercat
- Certificações: CE e UL

MVW3000

- Potência: 130kW a 2335kW
- Alimentação: 2,3 kV a 6,9 kV
- Corrente até 200 A
- Tipologias: até 36 pulsos
- Regime de sobrecarga normal e pesada (ND e HD)
- Transformador Integrado
- Protecção: IP41
- Refrigeração: AR



AFW11-M

- Potência: 315kW a 2000kW
- Alimentação: 3 x 380-480V, 3 x 500-600V e 3 x 660-690V
- Tipologias: 6 e 12 pulsos
- Regime de sobrecarga: normal e pesada (ND e HD)
- Versões: Modular em armário
- Protecção: IP42
- Certificação: CE



ARRANCADORES SUAVES

Os Arrancadores Suaves WEG, microprocessados e totalmente digitais, foram projectados para fornecer óptima performance no arranque e paragem de motores. A HMI permite fácil ajuste de parâmetros facilitando a colocação em marcha e a operação.

SSW05



- Potência: 1,1kW a 45kW
- Alimentação: 3 x 220-440V, 50/60Hz
- Fases controladas: 2
- HMI (opcional)
- By pass incorporado
- Protecções do motor incorporadas
- Arranque: rampa de tensão
- Ambiente: até 55°C
- Protecção: IP00
- Certificações: CE, UL, cUL, c-Tick e IRAM

SSW06



- Potência: 4kW a 1400kW
- Alimentação: 3 x 220-575V e 575-690V, 50/60Hz
- Fases controladas: 3
- HMI incorporada no arrancador
- By pass incorporado
- Protecções do motor incorporadas
- Arranque: rampa de tensão, limitação de corrente, controlo de bombas, controlo de binário ou rampa de corrente
- Função "Kick start" para arranques com elevado atrito estático
- Função "Controlo de bombas" para controlo inteligente de bombeamento
- Ambiente: até 55°C
- Protecção: IP00
- Comunicação: ModBus RTU, Profibus DP-PV1, DeviceNet e Ethernet/IP
- Certificações: CE, UL, cUL, c-Tick, IRAM e Gost

SSW07



- Potência: 7,5kW a 220kW
- Alimentação: 3 x 220-575V, 50/60Hz
- Fases controladas: 3
- HMI (opcional)
- By pass incorporado
- Protecções do motor incorporadas
- Arranque: rampa de tensão ou limitação de corrente
- Função "Kick start" para arranques com elevado atrito estático
- Ambiente: até 55°C
- Protecção: IP00
- Comunicação: Modbus RTU, Profibus DP e DeviceNet
- Certificações: CE, UL, cUL, c-Tick, IRAM e Gost

SSW08



- Potência: 7,5kW a 220kW
- Alimentação: 3 x 220-575V, 50/60Hz
- Fases controladas: 2
- HMI (opcional)
- By pass incorporado
- Protecções do motor incorporadas
- Arranque: rampa de tensão ou limitação de corrente
- Função "Kick start" para arranques com elevado atrito estático
- Ambiente: até 55°C
- Protecção: IP00
- Comunicação: Modbus RTU, Profibus DP e DeviceNet
- Certificações: CE, UL, cUL, c-Tick, IRAM e Gost

SSW900

Desenvolvidos para arranque e paragem suave de motores de indução trifásicos através do controlo da tensão aplicada ao motor, os arrancadores suaves SSW900 permitem um aumento da eficiência nas indústrias.

Os SSW900 possibilitam ao utilizador uma experiência de interactividade inédita, ao oferecer opções de ajustes de configuração simples e permitindo o fácil acesso aos dados da aplicação em modo gráfico.

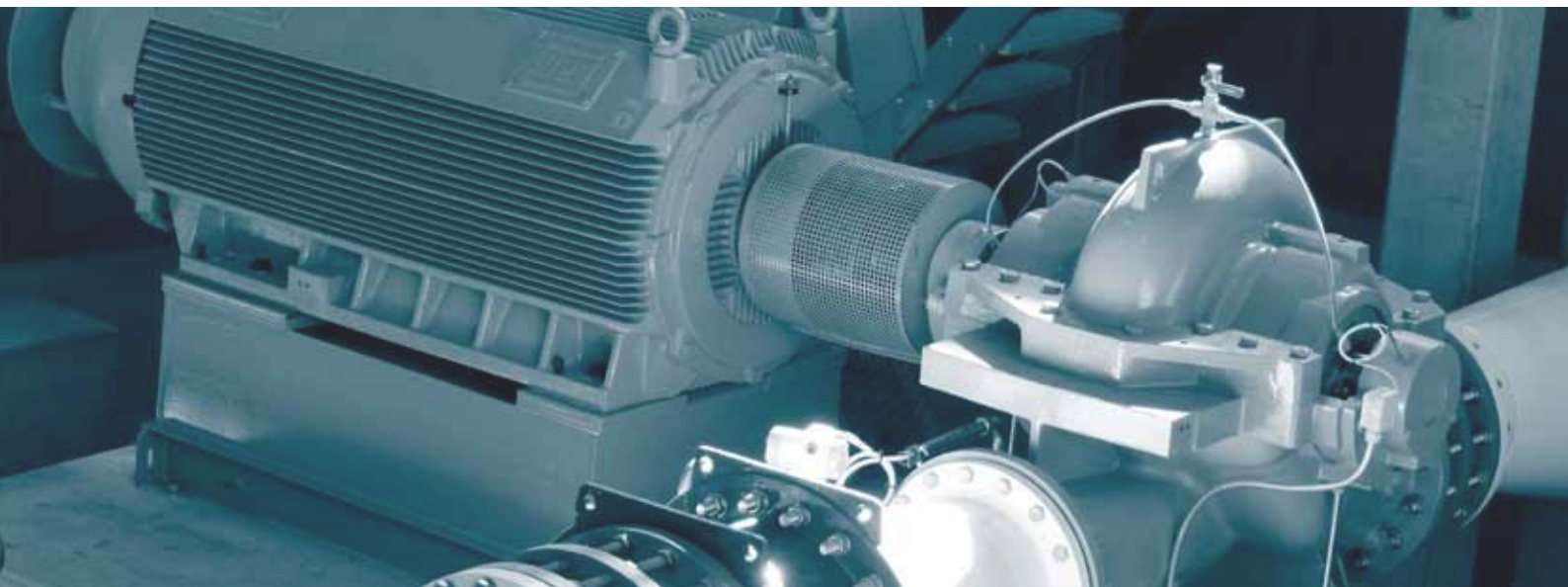
Este produto conta ainda com um teclado prático e inovador com ajuda online, de forma a auxiliar o utilizador em qualquer momento.



- Potência: 4.5 kW a 220 kW
- Alimentação: 3 x 220 - 575 V, 50/60 HZ
- 3 Fases controladas
- HMI incorporada no conversor de frequência com porta USB
- Bypass incorporado
- Relógio em Tempo Real (RTC)
- Terminais de I/O com conexão tipo engate rápido
- Monitorização das variáveis em modo gráfico
- Histórico de falhas e alarmes salvos com hora e data pelo RTC
- Ambiente até 55°C
- Protecção IP20
- Comunicações Modbus, Profibus, Ethernet

SSW7000

- Potência: 250 kW a 5600kW
- Alimentação: 3 x 2300V, 3 x 3300V, 3 x 4160V, 3 x 6000V e 3 x 6900V
- By pass incorporado
- HMI com display gráfico retroiluminado incorporada no Arrancador
- Certificações: CE, UL, cUL, c-Tick e IRAM



APARELHAGEM DE SINALIZAÇÃO, COMANDO E PROTECÇÃO DE MOTORES

A WEG junta também à sua carteira de produtos uma gama completa de aparelhagem de sinalização, comando e protecção de motores que juntamente com a gama de variação de velocidade constituem soluções integradas de força motriz com possibilidade de montagem em armário.



CONTACTORES CWM e RELÉS TÉRMICOS RW-iD

- Contactores e relés térmicos segundo a norma IEC 60947
- Linha completa até 800A (AC3)
- Tripolares e Tetrapolares
- Contactores para manobra de Condensadores
- Montagem directa em calha DIN 35mm até 105A
- Relé térmico com sensibilidade à falta de fase conforme a norma IEC 60947-4-1
- Base individual para montagem de Relés Térmicos
- Vasta gama de acessórios

CONTACTORES CWB e RELÉS TÉRMICOS RW-2D

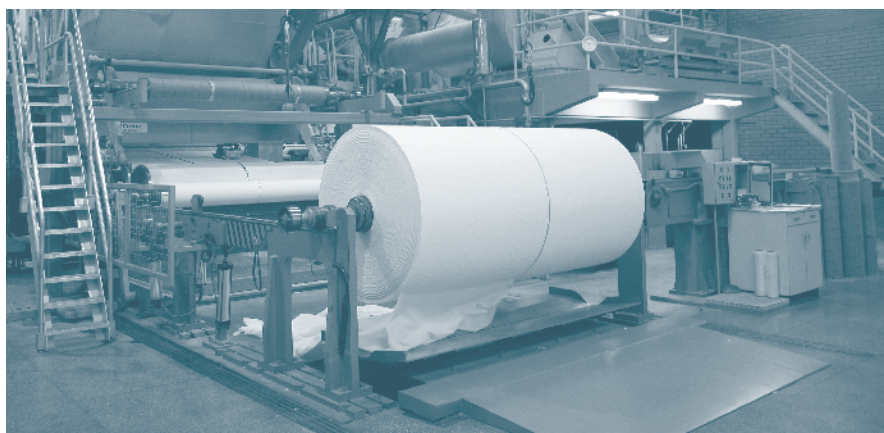


- Contactores e relés térmicos segundo a norma IEC 60947 e UL 508
- Solução compacta até 38A com 45mm de largura e até 80A com 54mm, permitindo um melhor uso do espaço
- Contactos auxiliares 1NA+1NF, incorporados, de concepção deslizante proporcionam alta confiabilidade em manobras em baixas tensões
- Intertravamento mecânico "Zero", os novos contactores permitem um intertravamento mecânico sem adição de espaço, possibilitando um melhor aproveitamento do espaço, sem necessidade de ferramentas
- Vasta gama de acessórios

CONTACTORES COMPACTOS CWC



- Contactores compactos segundo a norma IEC 60947, DIN VDE 0660 (102) e UL 508
- Permite operação até 22A em regime de trabalho AC-3
- Tamanho compacto
- O mesmo tamanho em AC e DC até 16A
- Bobinas de baixo consumo permitindo accionar directamente de um PLC, sem necessidades de relé de interface
- Contactos auxiliares e de potência de acordo com a IEC/EN 60947-4-1 (contactos espelho) e IEC 60947-5-1 (contactos mecanicamente conectados)
- Montagem rápida e simples em calha DIN 35mm
- Vasta gama de acessórios



DISJUNTORES-MOTOR MPW

- Disjuntor-motor segundo a norma IEC 60947-2
- Linha completa até 100A
- 4 tamanhos disponíveis MPW18 (até 18A), MPW40 (até 40A), MPW80 (até 80A), MPW100 (até 100A)
- Com protecção magnética ou magneto-térmica
- Protecção magneto-térmica com sensibilidade de falta de fase de acordo com a norma IEC 60947-4-1, classe de disparo 10
- Disparador de curto-circuito ajustado em 13 x In
- Alto poder de corte
- Montagem em calha DIN 35mm
- Aperto por parafuso (até 100A) e por mola (até 12A)
- Vasta linha de acessórios

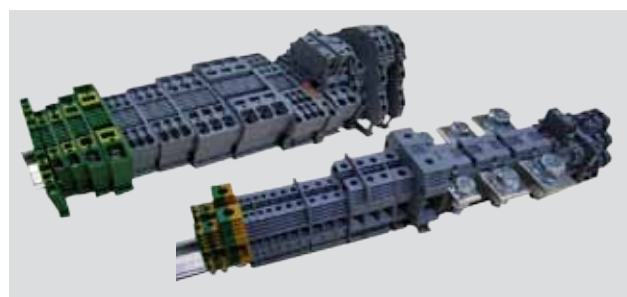


COMANDO E SINALIZAÇÃO CSW



- Botões e sinalizadores segunda a norma IEC/EN 60947-5-1
- Tecnologia inovadora em projecto e fabrico
- Diâmetro 22mm
- Grau de protecção IP66
- Design moderno e ergonómico
- Sistema de montagem rápida e fácil por flange dos contactos auxiliares
- Led's de alto brilho de 12Vac até 400Vac e 12Vdc até 220Vdc

LINHA DE BORNES BTW



- Aperto por parafuso até 240mm² e aperto por mola até 10mm²
- Corpo do borne em poliamida PA66 com excelentes propriedades dieléctricas e alta resistência mecânica
- Elemento condutor interno de elevada capacidade
- Parafusos e terminais imperdíveis
- Montagem em calha DIN 35mm
- Vários tipos e em várias cores (bornes de terra, bornes duplos, triplos, seccionáveis para fusíveis, ...)
- Vasta linha de acessórios (pontes conectoras, identificadores, tampas protectoras, ...)



CONDENSADORES PARA CORRECÇÃO DO FACTOR POTÊNCIA UCW e MCW

- Condensadores para correcção do factor potência segundo a norma IEC 60831/1-2
- Condensador fabricado em polipropileno metalizado auto regenerativo e com dieléctrico seco
- Resistências de descarga incorporadas nas unidades trifásicas e módulos
- Fusível mecânico interno
- Resistências de descarga internas incorporadas nas unidades trifásicas e módulos capacitivos
- Baixas perdas (PPM com tecnologia SLOPE)
- Unidades monofásicas até 15Kva@480V
- Unidades trifásicas até 35Kvar@480V
- Módulos capacitivos trifásicos até 60Kvar@480V ligados em paralelo

DISJUNTORES EM CAIXA MOLDADA



- Disjuntores em caixa moldada segundo a norma IEC 60947-2
- Linha completa até 1600A
- 6 tamanhos disponíveis, DWB160 (de 16 a 160A); DWB250 (de 80 a 250A), DWB400 (de 100 a 400A), DWB800 (de 320 a 800A), DWB1000 (de 400 a 1000A) e DWB1600 (de 800 a 1600A)
- Linha DWB1000 e DWB1600 com disparador electrónico
- Protecção de circuitos eléctricos, motores e geradores
- Tripolares ou tetrapolares
- Vasta gama de acessórios (contactos auxiliares, bobines de disparo, encravamentos...)

CAIXAS PLÁSTICAS PBW



Design compacto e ideal para as mais variadas aplicações de mercado. A sua utilização com a nossa linha de produtos de comando e sinalização, possibilita realizar diferentes funções, como: paragem de segurança, sinalização, arranque, paragens, etc.

Principais características:

- Grau de Protecção IP66, design cuidado, combinado com um sistema de vedação eficaz assegura um elevado grau de protecção
- Várias entradas de cabos permitindo a utilização de buçins de várias dimensões.
- Sistema exclusivo de identificação integrado, permitindo a utilização do sistema de identificação standard na linha de comando e sinalização WEG.
- Parafusos com sistema de travamento, para evitar a perda accidental.
- Policarbonato de alta qualidade, anti-chama, protegido contra raios UV, espessura reforçada, garantindo uma elevada resistência mecânica.

RELÉS TEMPORIZADORES RTW17, DE PROTECÇÃO RMW17 e DE NÍVEL RNW



- Relés segunda as normas IEC/EN 1812-1; IEC/EN 60947-1 e IEC/EN 60947-5-1
- Alta precisão
- Protegidos contra ruído
- Montagem em calha DIN 35mm
- Compactos com 17,5mm de largura
- Sinalização Led
- Ajuste de tempo de 0.1 segundos até 150 horas
- **Relés temporizadores:** Retardo na energização; Retardo na desenergização; Pulso; Cíclico 1 ajuste; Cíclicos 2 ajustes; Estrela-triângulo
- **Relés de Protecção:** Falta de fase; Sequência de fase; Falta e sequência de fase; Sobre e subtensão; Protecção com relé PTC
- **Relés de Nível:** Enchimento; Esvaziamento

RELÉS TEMPORIZADORES MULTIFUNÇÕES ERWT-MF



- Disponível com 8 funções de temporização
- 2 diferentes modelos que permitem até 16 funções
- Temporização de 0.1 sec. até 10 dias
- Tensão de comando de 24-240VAC/DC

RELÉS TEMPORIZADORES MULTIFUNÇÕES ERWM-VM



- Funções: falta de fase; sequência de fase; detecção de neutro; sobretensão; subtensão e desbalanceamento
- Tensão de comando idêntica a tensão de monitorização, 3 x 208V até 480VAC
- Atraso ao disparo seleccionável

FUSÍVEIS PARA PROTECÇÃO DE SEMICONDUTORES



- Fusíveis ultra-rápidos (aR) para protecção de semicondutores
- Fusíveis tipo NH Flush End-aR
- Tipo faca DIN 43620
- Calibres de 20A a 1400A
- Tamanhos NH 00,1, 2 e 3
- Poder de corte de 100kA@690 Vac



SOLUÇÕES WEG EM QUADRO ELÉTRICO



A WEG dispõe de uma unidade de fabrico e montagem de Quadros Eléctricos Industriais, tirando partido dos meios e know-how existentes no fabrico e comercialização dos Motores Eléctricos e sistemas de Automação.

A flexibilidade existente na WEG permite realizar o levantamento das necessidades do cliente e conceber Soluções de Automação em Armário de acordo com as exigências ou requisitos particulares da aplicação. Os quadros eléctricos são integralmente montados na WEG, incorporando processos desde a análise do contrato, fabrico e ensaios.

Todo o processo de fabrico, desde a concepção até aos testes finais, está integrado na organização através do Sistema de Gestão da Qualidade, certificado pela Lloyd's Register Quality Assurance, de acordo com a norma NP ISO 9001:2015 de gestão da qualidade e pelo Sistema de Gestão Ambiental, de acordo com a ISO 14001:2015.

As normas de fabrico e produto cumprem todos os standards aplicáveis, nomeadamente NP EN 61439-1.

PRODUTOS:

■ Quadros de Força Motriz

Variação de Velocidade, Arranque Suaves e/ou Electromecânicos

■ Quadros de Distribuição industrial

Quadros Gerais (QGBT), Parciais e/ ou de Serviços

■ Quadros de Comando de Motores (CCM)

■ Quadros de Comando para a Indústria de Processo

Os quadros eléctricos WEG são desenvolvidos para os mais diversos segmentos de mercado, atendem a requisitos de qualidade e performance e são concebidos até ao último detalhe, de acordo com as especificações do cliente.

O seu dimensionamento depende da aparelhagem instalada, no entanto são projectados de forma a rentabilizar o máximo de aproveitamento do espaço existente.

Estes produtos permitem facilidades de montagem, instalação, manutenção e expansão futuras. Todas as Soluções produzidas são testadas pela WEG, garantindo desta forma um elevado nível de segurança.



APLICAÇÕES:

- Siderurgia e Metalurgia
- Minas e Cimento
- Química e Petroquímica
- Papel e Celulose
- Alimentos e Bebidas
- Refrigeração

- Cerâmica
- Plástico e Borracha
- Indústria Automóvel
- Cerâmica
- Têxtil
- Estações de bombagem

- Sistemas ferroviários
- Centrais térmicas e hidroelétricas de geração de energia
- Arranque de motores de média tensão
- Quadros de distribuição
- Baterias de condensadores fixos e variáveis

SOLUÇÕES WEG TINTAS

TINTAS LÍQUIDAS

Fabricadas com alta tecnologia e soluções completas para cada plano de pintura, com excelente rendimento e óptima protecção contra a corrosão em motores, transformadores, fundições estruturas metálicas, siderúrgias, manutenção industrial, espelhos, plásticos, marítimos e offshore, tanques, equipamentos agrícolas e rodoviários. São produtos de alta performance, tais como: tintas sem solventes, altos sólidos, alta espessura, de secagem rápida, tintas isentas de metais pesados, ricas em zinco, resistentes a alta temperatura e à base d'água.



TINTAS EM PÓ

Oferecemos uma diversificada gama de tintas em pó com tecnologia de ponta adequada às exigências e às necessidades de cada cliente. Além dos sistemas convencionais, a WEG desenvolve produtos especiais como o primário rico em zinco, tintas isentas de metais pesados, tintas de baixa cura, alta camada, entre outras.

Atende com alta tecnologia os mais diversos segmentos de mercado

Ideais para atingir altas camadas de revestimento numa única aplicação

Produtos que respondem às variadas exigências dos mercados de repintura

Desenvolvimento de vernizes de impregnação e esmaltação de fios



RESINAS E VERNIZES

Os vernizes e resinas electrolisantes WEG oferecem excelentes propriedades dieléctricas, flexibilidade, dureza, resistência química, aderência e compatibilidade. São recomendados para a esmaltação de fios de cobre e alumínio, impregnação e isolamento de materiais dos segmentos eléctrico, electrónico, transformadores, geradores e motores.

REPINTURA AUTOMÓVEL

Ao unir a tecnologia avançada com a paixão pelo universo automóvel, a WEG disponibiliza uma série de soluções para o segmento: massas, primários, baseoats, vernizes e complementos, proporcionando manuseamento prático, fácil aplicação, produtividade e resistência.



QUALIDADE



Na WEG, a constante procura da excelência faz há muito tempo parte da cultura da empresa, impulsionada através de uma Política de Qualidade Total, que envolve todos os colaboradores num esforço permanente de melhoria do produto/serviço e processo de fabrico.

A qualidade dos produtos é assegurada pelo seu Sistema de Gestão da Qualidade, assessorado e certificado pela Lloyd's Register Quality Assurance, segundo a norma NP EN ISO 9001:2015 de gestão da qualidade e pelo Sistema de Gestão Ambiental de acordo com a ISO 14001:2015.

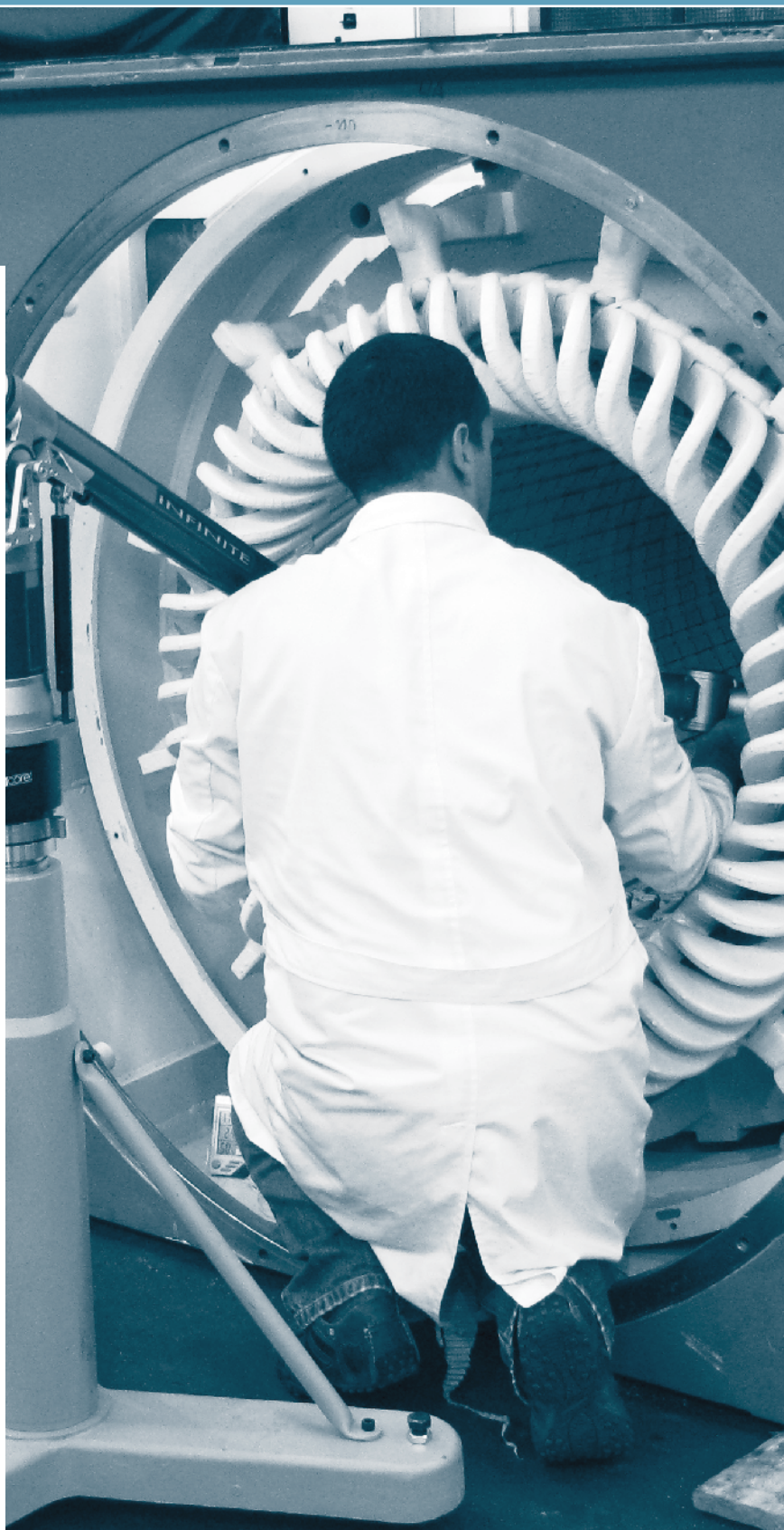
As auditorias regulares realizadas, assim como, o nível de qualidade exigido pelos seus clientes, tanto nos produtos como nos serviços, têm sido uma ferramenta importante de ajuda e estímulo na procura constante de espaços para melhorias.

Outra mais valia, que permite responder às necessidades cada vez mais exigentes dos clientes, são os meios de ensaio disponíveis para fazer testes finais e em curso de fabricação.

A WEG está equipada para a realização de ensaios internos e de I & D, para a realização da maioria dos ensaios de performance (rotina, de tipo ou outro especial) segundo standard ou configuração requerida pelos seus clientes com capacidade para carga efectiva até 3,5MW, com recuperação de energia.

A visão relativamente ao Ambiente é de co-responsabilidade pela qualidade do mundo em que vivemos, cabendo a cada um dar o seu melhor contributo.

A WEG está convencida que este também é o caminho para construir e consolidar uma relação duradoura com os seus parceiros, e por isso, reafirma o esforço de investimentos nesta área.



SERVIÇOS



Tirando partido do know-how e experiência de uma equipa bem qualificada no fabrico de motores eléctricos, com os equipamentos e processos de fabrico atualizados e certificados, a WEG dispõe de competências na área de Assistência Técnica nomeadamente, no apoio ao cliente na determinação das causas de avarias “in site”, reparação em fábrica, assim como, acompanhamento e assistência ao arranque e manutenção em todos os equipamentos, através dos seguintes serviços disponíveis:

- Acompanhamento de Start-Up's de Motores e Drives
- Diagnóstico e análise de vibrações
- Análise energética
- Análise termográfica
- Verificação dimensional de motores e componentes
- Beneficiação de motores: substituição de rolamentos ou chumaceiras; beneficiação de chumaceiras; rebobinagem de motores (estáticos / rotóricos); beneficiação de componentes; substituição de veios em rotores; equilibragem a 3000 rpm (8T, Ø Max. 2100mm)
- Rectificação de veios em conjuntos rotóricos (compr. máx. 3000mm)
- Manutenção de Quadros Eléctricos
- Fabrico e expedição de componentes para todo o Mundo
- Serviços de ensaio em fábrica ou no cliente
- Acompanhamento, Comissionamento e Arranque de Motores
- Eléctricos e/ou Aplicações com Conversores de Frequência
- Estudo de melhoria de aplicações e assessoria junto do cliente na escolha do equipamento mais adequado, com vista à maior eficiência da aplicação ou instalação



AS NOSSAS REFERÊNCIAS

A nossa credibilidade e experiência permite-nos trabalhar em colaboração com as maiores e mais reputadas empresas de Engenharia e participar em importantes projectos à escala Nacional e Mundial.

Esta colaboração, associada à nossa capacidade de resposta aos mais exigentes cadernos de encargos, têm-nos permitindo marcar presença nos sectores de mercado das Indústrias e Utilities mais importantes:

- Águas
- Energia
- Petróleo
- Petroquímica
- Química
- Cimenteiras
- Minas e Pedreiras
- Celuloses e Papeleiras
- Siderurgias
- Indústria Automóvel
- Portos e Aeroportos
- Outras indústrias em geral

A adaptação dos nossos processos, estruturas e produtos, aos requisitos específicos de cada cliente, tem-nos permitido a parceria com Fabricantes de Equipamentos (OEM's) líderes à escala mundial. Desta forma, temos vindo a promover a excelência dos nossos produtos e serviços nas mais diversas aplicações, onde destacámos:

- Bombas
- Ventilação
- Ar Condicionado / Climatização
- Compressores
- Transmissão
- Equipamento de Manuseamento e Transporte
- Indústria Naval



MOTOR W22

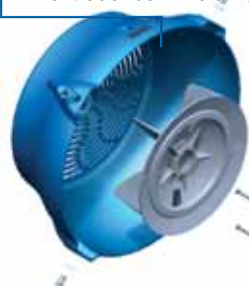
NOVO SISTEMA DE VENTILAÇÃO

Tampa de ventilação

- Conceito aerodinâmico
- Redução do nível de ruído
- Fácil montagem
- Dimensionada para resistir a impactos (IK08)
- Maior distribuição do fluxo de ar sobre a carcaça
- Aumento de resistência mecânica

Ventilador

- Redução das pás do ventilador
- Canhão reforçado
- Redução do nível de ruído
- Maior fluxo de ar
- Ventilador com maior rigidez



CARCAÇA

- Caixa localizada no lado do ataque minimizando as perdas do caudal de ar
- Menor aquecimento da bobinagem e rolamentos
- Redução do nível de ruído

Local para sensor de vibrações

- Localizados a 90° entre si

2 olhais de suspensão

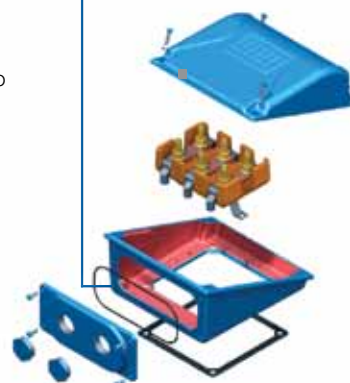
- Fácil manuseamento
- Maior resistência mecânica e segurança no manuseamento

Pés maciços

- Maior resistência ao impacto
- Maior rigidez mecânica com distribuição dos esforços
- Baixas vibrações

CAIXA DE LIGAÇÃO

- O aumento do volume interno permite facilidade de manipulação e instalação dos cabos de ligação
- Grande espaço disponível para instalação de acessórios
- Permite rotação em estágios de 90°
- Possibilidade de acoplar caixa auxiliar
- Possibilidade de montagem nas formas B3T, B3D e B3E



TAMPAS

Lado do ataque (LA)

- Novo design alhetado
- Alojamento do rolamento projectado para fora para melhor dissipação do calor
- Diminuição do aquecimento dos rolamentos
- Estrutura reforçada
- Protecção dos parafusos de aperto

Lado oposto ao ataque (LOA)

- Novo design com superfície lisa
- Optimização do fluxo de ar
- Redução do nível de ruído
- Estrutura rígida que evita deformações na maquinaria

ANÉIS DE FIXAÇÃO DOS MANCAIS

Externo

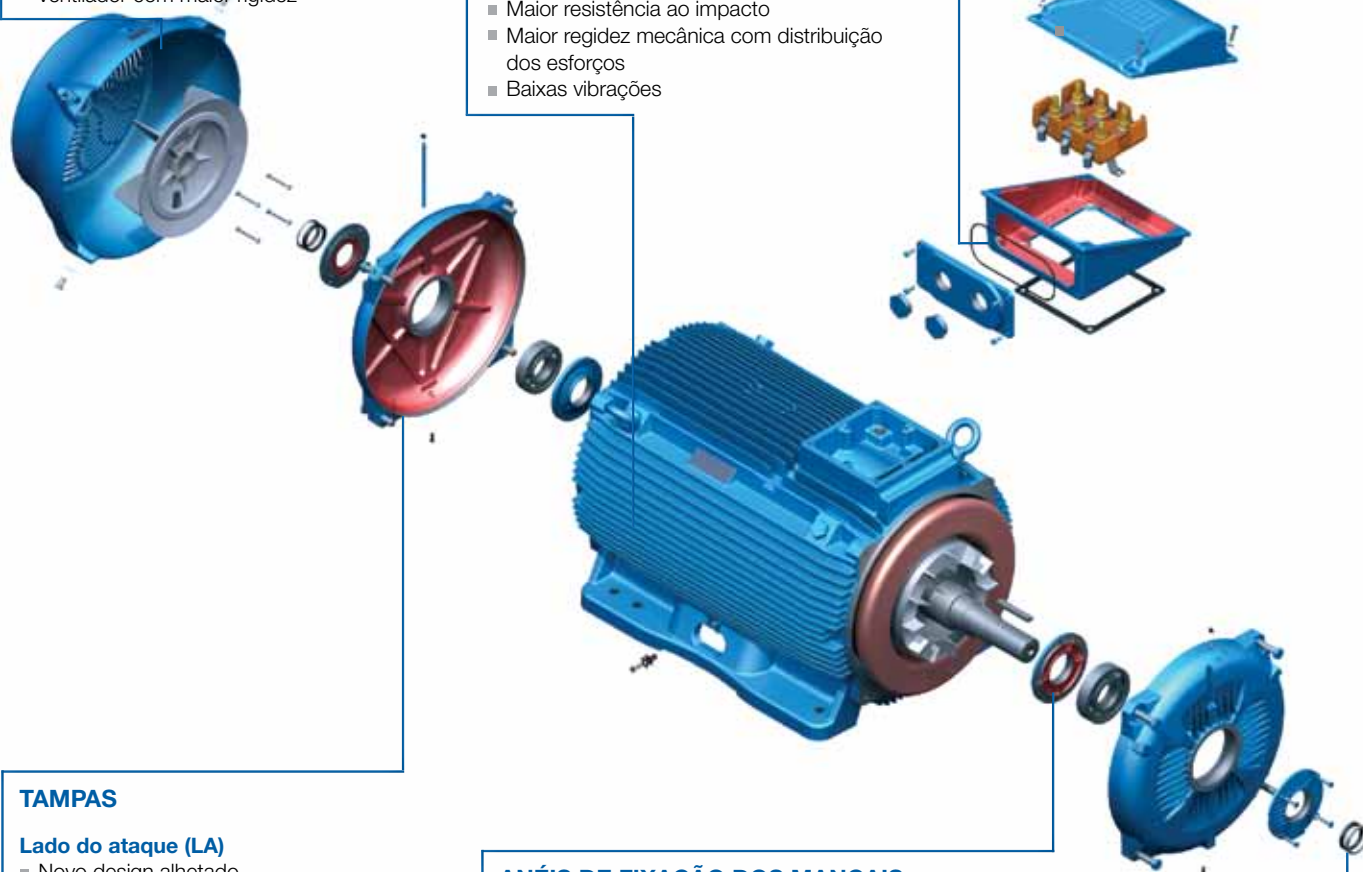
- Estrutura reforçada
- Superfície alhetada para melhor dissipação do calor dos rolamentos
- Alojamento do rolamento projectado para fora para melhor dissipação do calor

Interno

- Melhoria no circuito de lubrificação
- Diminuição da temperatura dos rolamentos na lubrificação

VEDAÇÃO - SISTEMA WSEAL

- Maior protecção contra poeira e humidade
- Preparado para limpeza em alta pressão



WEG no Mundo

ARGENTINA

San Francisco - Cordoba
Phone: +54 3564 421484
info-ar@weg.net

Cordoba - Cordoba
Phone: +54 3514 641366
weg-morbe@weg.com.ar

Buenos Aires
Phone: +54 1142 998000
ventas@pulverlux.com.ar

AUSTRALIA

Scoresby - Victoria
Phone: +61 3 97654600
info-au@weg.net

AUSTRIA

Markt Piesting - Wiener
Neustadt-Land
Phone: +43 2 633 4040
watt@wattdrive.com

Vienna
Phone: +43 1 796 2048
wtr@weg.net

BELGIUM

Nivelles - Belgium
Phone: +32 67 888420
info-be@weg.net

BRAZIL

Jaraguá do Sul - Santa Catarina
Phone: +55 47 32764000
info-br@weg.net

CHILE

La Reina - Santiago
Phone: +56 2 27848900
info-cl@weg.net

CHINA

Nantong - Jiangsu
Phone: +86 513 85989333
info-cn@weg.net

Changzhou - Jiangsu
Phone: +86 519 88067692
info-cn@weg.net

Rugao - Jiangsu
Phone: +86 513 80672011
zhuhua@weg.net

COLOMBIA

San Cayetano - Bogota
Phone: +57 1 4160166
info-co@weg.net

Sabaneta - Antioquia
Phone: +57 4 4449277
info-co@weg.net

ECUADOR

El Batan - Quito
Phone: +593 2 5144339
wegecuador@weg.net

FRANCE

Saint-Quentin-Fallavier - Isère
Phone: +33 4 74991135
info-fr@weg.net

GERMANY

Türnich - Kerpen
Phone: +49 2237 92910
info-de@weg.net

Balingen - Baden-Württemberg
Phone: +49 7433 90410
info@weg-antriebe.de

Homburg (Efze) - Hesse
Phone: +49 5681 99520
info@akh-antriebstechnik.de

GHANA

Accra
Phone: +233 30 2766490
ghana@zestweg.com

INDIA

Bangalore - Karnataka
Phone: +91 080 46437450
info-in@weg.net

Hosur - Tamil Nadu
Phone: +91 4344 301577
info-in@weg.net

ITALY

Cinisello Balsamo - Milano
Phone: +39 2 61293535
info-it@weg.net

JAPAN

Yokohama - Kanagawa
Phone: +81 45 5503030
info-jp@weg.net

MALAYSIA

Shah Alam - Selangor
Phone: +60 3 78591626
info@wattdrive.com.my

MEXICO

Huehuetoca - Mexico
Phone: +52 55 53214275
info-mx@weg.net

Tizayuca - Hidalgo
Phone: +52 77 97963790
info-mx@weg.net

NETHERLANDS

Oldenzaal - Overijssel
Phone: +31 541 571080
info-nl@weg.net

PERU

La Victoria - Lima
Phone: +51 1 2097600
info-pe@weg.net

PORTUGAL

Maia - Porto
Phone: +351 22 9477700
info-pt@weg.net

RUSSIA and CIS

Saint Petersburg
Phone: +7 812 363 2172
sales-wes@weg.net

SOUTH AFRICA

Johannesburg
Phone: +27 (0) 11 7236000
info@zestweg.com

Cape Town
Phone: +27 (0) 21 507 7200
gentsets@zestweg.com

Heidelberg
Phone: +27 (0) 16 349
2683/4/5
wta@zestweg.com

SPAIN

Coslada - Madrid
Phone: +34 91 6553008
info-es@weg.net

Valencia
Phone: +34 96 1379296
info@autrial.es

SINGAPORE

Singapore
Phone: +65 68589081
info-sg@weg.net

Singapore
Phone: +65 68622220
info-sg@weg.net

SCANDINAVIA

Mölnlycke - Sweden
Phone: +46 31 888000
info-se@weg.net

UK

Redditch - Worcestershire
Phone: +44 1527 513800
info-uk@weg.net

UNITED ARAB EMIRATES

Jebel Ali - Dubai
Phone: +971 4 8130800
info-ae@weg.net

USA

Duluth - Georgia
Phone: +1 678 2492000
info-us@weg.net

Bluffton - Indiana
Phone: +1 800 5798527
info-us@weg.net

Minneapolis - Minnesota
Phone: +1 612 3788000
info-us@weg.net

Washington - Missouri
Phone: +1 636-239-9300
wegwill@weg.net

VENEZUELA

Valencia - Carabobo
Phone: +58 241 8210582
info-ve@weg.net

WEGEURO - INDÚSTRIA ELÉCTRICA, S.A.

Maia - Fábrica e Escritórios

Rua Engº Frederico Ulrich, Sector V
4470-605 Maia - PORTUGAL
Endereço Postal: Apartado 6074, 4471-908 Maia

Phone(s): +351 229 477 700
Fax: +351 229 477 792
info-pt@weg.net
www.weg.net/pt

Santo Tirso - Fábrica e Escritórios

Rua António Joaquim Campos Monteiro, 510
Santa Cristina Couto | 4780-165 Santo Tirso

Phone(s): +351 252 147 460
Fax: +351 229 477 792
info-pt@weg.net
www.weg.net/pt

