



Soluções Completas para
Acionamentos de Baixa e Média Tensão

Shaw Controls

Shaw Controls, a divisão de quadros elétricos do Grupo ZEST WEG na África do Sul, com certificação ISO9001, possui mais de 30 anos de experiência como fabricante de Centro de Controle de Motores (CCMs), quadros de distribuição, acionamentos de média tensão, mesas de comando, quadros CLP e instrumentação, subestações móveis e em contentores, salas elétricas (e-houses) e vários outros sistemas elétricos customizados montados em quadros.

Com foco no fornecimento de soluções elétricas de alta qualidade, a Shaw Controls possui todas as competências técnicas e experiência para fabricar quadros elétricos e de controle para todos os tipos de aplicação. Produtos customizados e padrão são produzidos na fábrica localizada em Joanesburgo na África do Sul. Os quadros elétricos e de controle utilizam os componentes WEG bem como componentes de outros líderes mundiais.

A Shaw Controls fornece a mais completa linha de quadros elétricos desde pequenos quadros de arranque direto até subestações e salas elétricas completas. O fornecimento inclui projeto e fabricação bem como gerenciamento do contrato, tudo de acordo com todas as normas industriais aplicáveis e usando os mais modernos softwares de gestão e projeto.

Normas Internacionais

Os produtos Shaw Controls são fornecidos de acordo com as seguintes normas

- ISO 9001 - Sistema de Gerenciamento da Qualidade
- IEC 61641 - Acionamentos em Quadro Fechado: Guia para fabricação e teste sob condições de arco devido a falha interna
- IEC61439 – 2 - Montagem de acionamentos de baixa tensão
- Part 2
- IEC 62271-1 - Especificações comuns para acionamentos de Alta Tensão
- IEC 62271-200 - Acionamentos e controle alta tensão acima de 1kV ate 52kV



Fabricação e Montagem de Centros de Controle de Motores (CCM)

Oferecendo uma linha completa de Sistemas Elétricos para Acionamentos de Baixa e Média Tensão

Centros de Controle de Motores (CCM) de Baixa Tensão com gavetas fixas ou semi-removíveis

A partir de 380V até 690V, Correntes até 3200A, 65kA /1s, Arco Interno de 65kA /300ms, até grau de proteção IP54, forma 3b / 4a testado e completamente compatível com IEC61439-2 / Ed1 / SANS61439



Centros de Controle de Motores (CCM) de Baixa Tensão com gavetas removíveis

A partir de 380V até 690V-60/50Hz, 50/80 kA até 6000A, IP42, forma 3b / 4b completamente compatível com IEC61439-2



Quadros elétricos para variador de velocidade e arrancadores suaves

A partir de 380V e 690V até 1800kW (3000kW arrefecida com água)



Salas Elétricas customizadas e Salas Elétricas montadas em container.

Customizadas para atender a cada necessidade. Salas elétricas fixas e móveis, adequadas para Sistemas de Acionamento de Baixa e Média tensão, CLP, VSDs, UPS e outros. Aplicações e tamanhos projetados para atender às especificações do cliente.



Sistemas de Acionamento de Média Tensão

A partir de 2kV até 33kV, 400-4000A, 25-50kA / 1s Norma IEC 62271-200. Classificação de Arco Interno AFLR/BF ALR

Fabricação e Montagem de Quadros Elétricos.

Linha completa de arrancadores para Arranque Direto, Estrela-Triângulo, Arrancadores Suaves e Variadores de Velocidade, Estações Isoladoras e caixas de junção.

Fabricação e Montagem de Quadros de Distribuição

Quadros de distribuição Principal e Secundário, Quadros CLP/RIO, mesas de controle, entre outros



Variadores de Frequência de Média Tensão

2200 até 6900V, 78 até 3496A, 400 até 14 000kW*

Arrancadores Suaves de Média Tensão

2200 até 6900V, 70 até 600A, 315 até 5600kW*

*Os valores dependem do nível de voltagem e da aplicação



Johannesburg

47 Galaxy Avenue,
Linbro Business Park
Private Bag X10011, Sandton 2146
GPS: S 26° 4' 10.92" E 28° 6' 45.88"
Tel: +27 (0) 11 723 6000
Fax: +27 (0) 11 723 6001
info@zestweg.com

Cape Town

9 Omuramba Road, Marconi Beam
Montague Gardens, Milnerton
GPS: S 33° 52' 42.1" E 18° 30' 39.1"
Tel: +27 (0) 21 551 2710
capetown@zestweg.com

Durban

51 Island Circle,
Riverhorse Business Estate
GPS: S 29° 46' 5.53" E 31° 0' 21.04"
Tel: +27 (0) 31 569 7260
durban@zestweg.com

Rustenburg

6 Kgwebo Road,
Mabe Business Park
Old Pretoria Road
GPS: S 25° 41' 14.1" E 27° 15' 38.78"
Tel: +27 (0) 14 594 0450
rustenburg@zestweg.com

Middelburg

6 Wicht Street,
Vaalbank, Middelburg
GPS: S 25° 47' 7.70" E 29° 28' 42.33"
Tel: +27 (0) 13 246 2849
mpumalanga@zestweg.com

Richards Bay

78 Alumina Alley
GPS: 28°45'27.414"S 32°1'30.586"E
Tel: +27 (0) 35 751 1607
richardsbay@zestweg.com

Trichardt

3 Schabort Street, Trichardt
GPS: S26° 29' 28.08" E29° 13' 15.64"
Tel: +27 (0) 17 638 1571
trichardt@zestweg.com

Port Elizabeth

1 Millennium Road,
Old Show grounds, North End, PE
GPS: S 33° 55' 70.7" E 25° 36' 19.6"
Tel: +27 (0) 41 486 1262
portelizabeth@zestweg.com

Zest Electric Ghana LTD

15, Third Close Street,
Airport Residential Area,
Accra, Ghana
GPS: N 5° 36' 54.90" W 0° 10' 50.02"
Tel: +233 30 27 664 90
Fax: +233 30 27 664 93
Cell: +233 540 898 466
ghana@zestweg.com

Eni Electrical

Construção e Engenharia Elétrica e
Instrumentação
47 Galaxy Avenue,
Linbro Business Park
GPS: S 26° 4' 10.92" E 28° 6' 45.88"
Tel: +27 (0) 11 792 2803
info@eni.zestweg.com

Zest Energy

Sistemas de Geração de Energia Integrada,
Infraestrutura Elétrica e Soluções Móveis de
Energia
21 Galaxy Avenue,
Linbro Business Park
GPS: S 26° 4' 23.4" E 28° 6' 49.5"
Tel: +27 (0) 11 723 6000
info@energy.zestweg.com

Generator Sets

JOHANNESBURG
47 Galaxy Avenue
Linbro Business Park
GPS: S 26° 4' 10.92" E 28° 6' 45.88"
Tel: +27 (0) 11 723 6000
gensets@zestweg.com

Generator Sets & Panel Division

CAPE TOWN
13 Benbow Avenue,
Epping Industrial 1
GPS: S 33° 55' 48.65" E 18° 32' 12.6"
Tel: +27 (0) 21 507 7200
gensets@zestweg.com

Shaw Controls

Soluções Completas para Acionamentos de
Baixa e Média Tensão
18 Mt. Ida Road, Robertsham
GPS: S 26° 14' 43.8" E 28° 00' 59.3"
Tel: +27 (0) 11 434 8100
info@shaw.zestweg.com

WEG Transformers Africa

Fabricação Local de Transformadores e Postos
de Transformação, Serviços e Reparos em
Transformadores
WTA WADEVILLE
38 Van Deventer Street,
Wadeville, Germiston
GPS: S 26° 15.941' E 28° 12.46'
Tel: +27 (0) 11 827 3458
wta@zestweg.com

WTA HEIDELBERG

11 Marconi Street
Heidelberg
GPS: S 26° 31' 7.54" E 28° 21' 33.28"
Tel: +27 (0) 16 349 2683/4/5
wta@zestweg.com

