



WEG TRANSFORMERS AFRICA



WEG Transformers Africa  
Português

# WEG Transformers Africa

WEG Transformers Africa (WTA) é uma das maiores fabricantes de postos de transformação e transformadores de distribuição da África do Sul. Através de suas duas plantas de fabricação, sendo uma em Wadeville e outra em Heidelberg, WTA esta capacitada a projetar, customizar e fabricar uma linha completa de transformadores atualmente em uso nos mais diversos setores da indústria.

WTA Wadeville fabrica transformadores de distribuição standard, transformadores de potência e para aplicações especiais de 50kVA a 10MVA, em voltagens até 66kV com comutador sob carga ou sem carga. WTA Heidelberg, previamente conhecido como TSS Transformers, é capaz de fabricar localmente transformadores de até 40MVA em voltagens de até 132kV bem como postos de transformação e disjuntores em caixa moldada.

As operações em Heidelberg possuem o que é considerado um dos melhores laboratórios para teste e análise de óleo da África do Sul.

Isto permite a nossos clientes acessar uma equipe de técnicos capacitados que podem fazer análises de óleo utilizando equipamentos de última geração atendendo normas de padrão internacional.

Os principais diferenciais de nossa oferta de produtos e serviços são:

- Altos níveis de uma linha diversa de estoque incluindo peças de reposição e novos equipamentos
- Alta capacidade de fabricação
- Fabricação interna de componentes
- Equipamentos e tecnologia de última geração
- Suporte WEG global
- Rápidos tempos de resposta
- Equipe de técnicos com grande experiência
- Suporte 24 horas



## Transformadores de Distribuição e Potência

### Transformadores de Distribuição

- Projetos customizados com arrefecimento à óleo
- Potências de 100 kVA à 3 150 kVA
- Opções de bobinagem com fios de cobre ou alumínio
- Fabricação local

### Transformadores de Potência

- Potências de 3 150 kVA à 40 MVA 132 kV
- Potências de 40 MVA até 550 MVA fabricados no Brasil

Todos os nossos transformadores de distribuição e potência são fabricados de acordo com as normas SANS 780, BS 171, e IEC 159 com sistema de qualidade ISO: 9001.



## Postos de Transformação

- Invólucros tipo A, B e C
- Potências até 2 000 kVA
- Unidades customizadas até 33 kV para o mercado África
- Postos de Transformação especiais aprovados pela ESKOM com invólucros de espessura de 6mm contra vandalismo
- Fabricação local



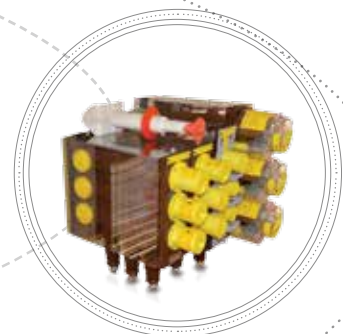
## Disjuntores de Média Voltagem

### Seccionadores tipo Tiger – NX3F

- Unidades com e sem extensão
- 12 kV 630A (Alimentador) 150A (Chave isoladora)
- Níveis de impulso de 20kA 95 kV

### Interswitch – B20

- 12 kV 400A 16 kA 1sec, 95 kVimp.
- Em resina







## Laboratório para testes de Alta Voltagem:

WTA possui 3 áreas de testes, com capacidades de:

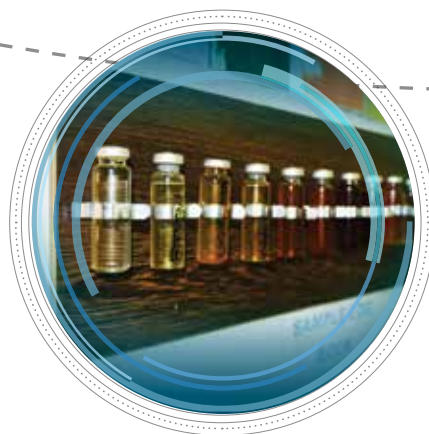
- 100 MVA 132 kV (IEC e BS)
- 10 MVA 66 kV (IEC e BS)
- 3 150 kVA 33 kV (SANS 780)

## Serviços de Laboratório

Um sofisticado laboratório próprio é utilizado para teste e análise de óleo utilizado em transformadores. Estes testes podem detectar marcas e outras substâncias que podem causar danos, as quais podem então serem corrigidas.

Todos os testes em óleos isolantes são realizados de acordo com as normas SANS 555. Análise de amostras inclui:

- Detecção de gases
- Detecção de água
- Medições de acidez
- Detecção de PCB (polychlorinated biphenyls)
- Detecção de Furan



## Serviços em Campo

- Purificação e regeneração de óleos industriais
- Manutenção mecânica e reparo de transformadores até 100MVA
- Manutenção mecânica e reparo de disjuntores até 132 kV
- Equipe técnica para suporte em campo disponível 24/7, permitindo respostas rápidas e eficientes



## Serviços de Manutenção e Reparo

- Reparo e rebobinagem de transformadores até 100MVA, 132 kV
- Reparo e rebobinagem de postos de transformação até 1 600kVA e 33kV
- Disjuntores de Média Tensão internamente e no campo
- Substituição de vedações, borrachas neoprene, tampas de inspeção das buchas em comutadores sob carga, conservadores, válvulas, etc. Jateamento, limpeza e pintura de transformadores e componentes
- Fornecimento, instalação e teste de relés de proteção
- Fornecimento, instalação e teste de gel sílica e respiradores
- Análises infravermelho para detectar possíveis falhas
- Tratamento à vacuo e secagem do núcleo
- Testes completos da unidades conforme normas SABS, IEC e BS

## 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

## Enl 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  
 integrado, co-geração de energia e  
 soluções para infraestrutura elétrica  
 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 voltagem  
 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

### 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

### 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

### Richards Bay

78 Alumina Alley  
 GPS: 28°45'27.414"S 32°1'30.586"E  
 Tel: +27 (0) 35 797 3999  
 wta@zestweg.com

