



WEG Transformers Africa  
Português



WEG TRANSFORMERS AFRICA



WEG Transformers Africa  
Français

# WEG Transformers Africa

WEG transformers Africa (WTA) est l'un des plus grands fabricants de mini-sous-stations et des transformateurs de distribution en Afrique du Sud. L'exploitation de deux installations de fabrication, l'une est à Wadeville et l'autre à Heidelberg, WTA en sigle a la capacité de conception, d'ingénierie et de la fabrication de la gamme complète de transformateurs actuellement utilisés localement dans l'exploitation minière et les secteurs industriels.

WTA Wadeville produit les transformateurs standards de distribution, alimentation et transformateurs pour applications spéciales allant de 50 kVA à 10 MVA des tensions allant jusqu'à 66 kV avec contacteur de prise en charge ou sur les changeurs de prise en charge. L'installation de Heidelberg, qui était auparavant TSS Transformers, est capable de fabriquer localement les transformateurs de puissance allant jusqu'à 40 MVA dans des tensions allant jusqu'à 132 kV ainsi que mini sous-stations et les disjoncteurs moulés.

C'est à Heidelberg ; considéré comme l'un des meilleurs laboratoires d'échantillonnage d'huile en Afrique du Sud. Cela donne aux clients

un accès à des techniciens qualifiés qui analysent les échantillons sur l'équipement de pointe pour les normes de classe mondiale.

Notre offre de produits et services est différenciée par :

- Des niveaux élevés d'une gamme diversifiée de stock y compris les pièces de rechange et de nouvelles unités
- une fabrication à grande capacité
- de la fabrication en interne
- Vaste équipement à la fine pointe de la technologie
- L'appui d'un fabricant mondial (WEG)
- Rapide
- Les techniciens avec beaucoup de connaissances et d'expériences pratiques
- Préstation de service 24 heures



## Transformateurs de distribution et de puissance

### Transformateurs de Distribution

- Les transformateurs remplis d'huile conçus sur mesure
- La distribution de 100 kVA à 3 150 kVA
- Les options des bobinages: Le cuivre ou l'aluminium

### Transformateurs de puissance fabriqués localement

- Puissance de 3 150 kVA à 100 MVA 132 kV
- 50 MVA 550 MVA sur commande à partir de WEG Brésil. Tous les transformateurs de distribution et de puissance sont fabriqués selon SANS 780, BS 171 et CEI 159 caractéristiques en vertu de normes de qualité 9001 ISO .:



## Mini Sous-Stations

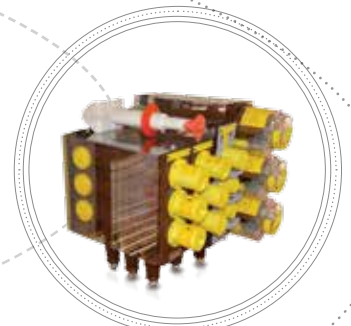
- Type boîtier A,B et C
- B et C
- Jusqu'à et y compris 2 000 kVA
- Les unités personnalisées jusqu'à 33 kV pour le marché africain
- 6mm standard à haut risque antivandale sous-stations Eskom accréditées
- Fabriquée localement



## Commutateur de Moyenne Tension

### Anneau principal Unités - NX3F

- Extensible et anneau non extensible d'unités principales
- 12 kV 630A (Feeder) 150A (Tee - Off)
- 20kA 95 kV niveau d'impulsion Interswitch - B20
- 12kV 400A 16 kA 1s, 95 kVimp.
- Coulée de résine





## Installations d'essai haute tension: WTA dispose avec 3 laboratoires d'essais individuels.

WTA est capable d'essayer:

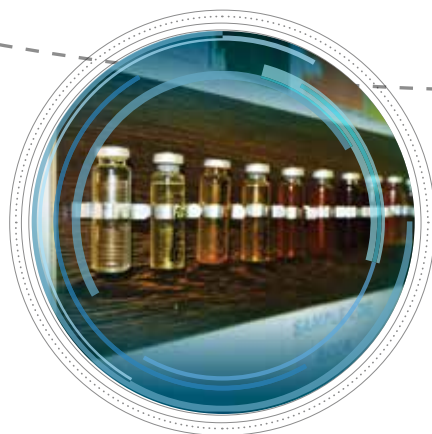
- 100 MVA 132 kV (CEI et BS)
- 10 MVA 66 kV (CEI et BS)
- 3 150 kVA (33 kV SANS 780)

## Services de laboratoire

Service de laboratoire sophistiqué est utilisé pour tester et analyser l'huile du transformateur. Ces tests peuvent détecter des marqueurs et d'autres substances nocives dans l'huile, qui peuvent être ensuite rectifiées.

Toutes huiles d'isolation testées sont effectuées en conformité avec les Standards SANS 555 .  
Analyse de l'échantillon comprend :

- Détection de gaz clés
- Détection d'eau
- Mesures d'acidité
- Des biphényles polychlorés (BPC) détection
- Détection de furane



## Notre offre de produits et services sont différenciés par:

- Des niveaux élevés d'une gamme diversifiée de stock y compris les pièces de rechanges et de nouvelles unités
- Une fabrication à grande capacité
- De la fabrication interne "In-house".
- Vaste équipement à la fine pointe et la technologie
- L'appui d'un fabricant mondial (WEG)
- Rapide
- Les techniciens avec beaucoup de connaissances et d'expériences pratiques
- Service 24 heures sur 7 Jours

## Services de réparation et de maintenance et de réparation de rebobinage:

- Des transformateurs jusqu'à 100 MVA, 132 kV et de réparation de rebobinage
- Mini sous-stations, jusqu'à 1 600 kVA et 33 kV
- Cellules HTA ; interne ou sur site
- Le remplacement des fuites aux joints en néoprène, caoutchouc, bagues d'inspection de cône couvre sur les changeurs de prise en charge, les restaurateurs, les valves, etc.
- Le sablage au jet et la peinture par projection des transformateurs et des composants
- La fourniture, l'installation et le test des relais de protection
- La fourniture, l'installation et l'essai de gel de silice et reniflards
- Examens par thermographie infrarouge pour détecter les défauts potentiels
- Vide et le séchage des noyaux de traitement
- Terminer le test d'unités à la SABS, IEC et normes 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

Électrique/Instrumentation Ingénierie et  
 passation de marchés de marchés  
 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

Génération d'alimentation intégré, co-  
 génération et de l'énergie et des solutions  
 d'infrastructure électrique  
 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

Solutions d'appareillage de commutation  
 Moyenne et Basse Tension emballées  
 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

Transformateurs fabriqués localement et Mini Sous-  
 Stations, Transformateur Services et réparations  
**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

