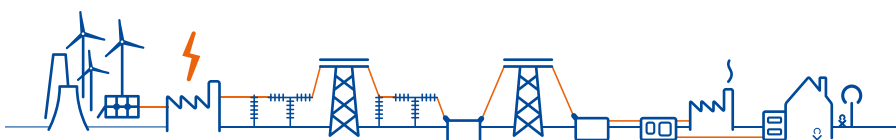


# TRANSFORMATOR SERVICE



# SGB-SMIT IN EEN OOGOPSLAG

In totaal meer dan

# 415



## JAAR ERVARING

Basis voor knowhow  
en voor "know-why"

Meer dan

# 2.000



## WERKNEMERS

zorgen voor  
uw project

In meer dan

# 80



## LANDEN

tevreden  
klanten



## KLAAR VOOR UW MARKT

De SGB-SMIT Groep produceert transformatoren voor wereldwijd gebruik. Verkoop- en servicesteunpunten op alle continenten zorgen voor gestroomlijnde processen.

Onze producten voldoen aan de normen, die in de betreffende landen gelden.



## PRODUCTEN

- Grote transformatoren
- Middelgrote transformatoren
- Grote vloeistofgekoelde distributietransformatoren
- Vloeistofgekoelde verdeeltransformatoren
- Giethartransformatoren
- Compensatiespoelen
- Serie spoelen
- Dwarsregeltransformatoren
- Lahmeyer-Compactstations®

Transformatoren van 50 kVA tot en met 1.200 MVA  
in het spanningsbereik tot 765 kV.



## KWALITEITSMANAGEMENT

De SGB-SMIT Groep is gecertificeerd conform:

- DIN ISO 9001
- DIN ISO 14001
- DIN ISO 50001
- OHSAS 18001



## TECHNOLOGIEËN

Technologieën voor conventionele  
en hernieuwbare energie.

# OPLOSSINGEN VOOR DE WERELD VAN MORGEN



Een wereld in beweging: Energie, het opwekken en het distribueren ervan zijn wel de grootste uitdagingen van onze toekomst. De SGB-SMIT Groep stelt wereldwijd belangrijke technologieën en werktuigen voor u beschikbaar om markten te veroveren en de toekomst vorm te geven.

## SGB-SMIT GROEP

Royal SMIT Transformers B.V. vormt samen met Starkstrom-Gerätebau, Sächsisch-Bayerische Starkstrom-Gerätebau, Retrasib, SGB-USA, SGB MY, OTC en SMIT Transformer Service de SGB-SMIT-Groep. Deze ondernemingsgroep staat voor professionaliteit, ervaring, technologische knowhow, betrouwbaarheid en efficiëntie – op basis van deze capaciteiten ontwikkelt en produceert de groep vermogenstransformatoren van 50 kVA tot en met 1.200 MVA in het spanningsbereik tot 765 kV.

Het productaanbod omvat olie gevulde transformatoren, dwarsregeltransformatoren “phaseshifters”, gietharstransformatoren, compactstations en compensatie- en seriespoelen. Binnen de Groep wordt uitwisseling van kennis en ervaring gestimuleerd.

### Royal SMIT Transformers B.V.

Royal SMIT Transformers B.V. is al meer dan een eeuw voorloper op het gebied van transformatorbouw. Uitgebreide ervaring gecombineerd met sterke leiding, uiterst gemotiveerde en betrokken medewerkers, baanbrekend design en engineering van transformatoren en een innovatieve, marktconforme verkoopstrategie: dat zijn nog altijd de pijlers van onze wereldwijde reputatie van kwaliteit en betrouwbaarheid, waarom wij al meer dan een eeuw bekend staan. Bij Royal SMIT zijn medewerkers, directie en aandeelhouders gezamenlijk trots op hun vermogen om kwaliteitstransformatoren te bouwen, die specifiek ontworpen zijn om te voldoen aan de ontwerp- en bedrijfseisen van de klanten ongeacht hun locatie.

## “BESTE VAN BEIDE WERELDEN”

De SGB-SMIT Groep ontstond na het samengaan van lokaal opererende, uiterst succesvolle middenstandsbedrijven en vormt tegenwoordig een efficiënte organisatie met wereldwijde vertakkingen. Een combinatie die voor onze klanten het beste uit beide werelden biedt:

vanuit globaal perspectief bieden wij kwaliteit en marktkennis op wereldniveau. Lokaal gezien profiteert u van onze klantgerichtheid, slanke structuren en snelle besluitvorming. Zowel bij ontwerp en productie als ook op het gebied van service. Dankzij de nauwe samenwerking met onze opdrachtgevers leidt dit tot doelgerichte ontwikkeling, continue structurele verbeteringen en perfectionering van de bijbehorende dienstverlening.

Juist bij innovatieve producten als de aansluiting van offshore windenergiecentrales, de koppeling van internationale netwerken of producten met speciale vergunningen zijn het de eisen van onze klanten die ons stimuleren.

SMIT Transformer Service [STS] profiteert van alle ervaring binnen de SGB-SMIT Groep en werkt op basis daarvan aan haar perfectie op het gebied van transformatorservice. Transformatoronderhoud is direct gelinkt aan de bedrijfsomstandigheden van de transformator en is nodig om de levensduur van de transformator te verlengen.

# SMIT TRANSFORMER SERVICE

SMIT Transformer Service (STS) is de serviceafdeling van Royal SMIT Transformers B.V. en biedt het complete servicepakket voor zelf en door derden geproduceerde olie- en gietharstransformatoren aan.



## SERVICEACTIVITEITEN

“SMIT Transformer Service” is de serviceafdeling van Royal SMIT Transformers B.V. en verantwoordelijk voor service, diagnose, onderhoud en reparatie van olie- of gietharstransformatoren van elk formaat, merk en vermogen. De deskundigen in de serviceafdeling werken niet alleen in Nijmegen, Nederland, maar ook op internationaal niveau, waar ze reparatie- en onderhoudswerkzaamheden aan transformatoren van alle typen en merken verrichten.

Grote reparaties aan transformatoren en getrapte schakelaars zijn ter plaatse mogelijk. Dankzij een mobiele hoogspanningstestunit zijn eveneens tests en diagnoses ter plaatse mogelijk. De locatie van SMIT Transformer Service in de haven aan het Maas-Waalkanaal in Nijmegen met exclusieve kade biedt onbegrensde logistieke mogelijkheden voor reparaties en revisie in de grote installaties, die met twee vacuümdroogovens uitgerust zijn. Hier wordt het serviceteam van ingenieurs uit de transformatorfabriek ondersteund.

De serviceactiviteiten bestaan uit:

- Oliemonsterneming en -analyse
- Monsterneming en analyse van isolatiepapier
- Analyse in het eigen testlab
- Diagnosemetingen
- Toestandsbeoordelingen
- Advies
- Onderhoud
- Reparatie
- Grondige onderhoudscontroles in de fabriek & ter plaatse
- Service van regelschakelaars
- Controle en vervanging van doorvoeringen
- Verbetering van prestaties
- Mobiel hoogspanningstestveld [FAT en SAT]
- Langdurige opslag (onder olie) op onze locatie
- Levering van vervangingsonderdelen resp. levering van specifieke onderdelen per klant





## MONITORING, DIAGNOSE EN ADVIES

Het is uiterst belangrijk om over de toestand van een transformator geïnformeerd te zijn. Een belangrijke rol bij het vaststellen van de actuele kwaliteit van de transformator speelt daarbij de analyse van de gebruikte olie. Voor dit doeleinde biedt SMIT Transformer Service regelmatige oliemonsternemingen aan. Bij opvallende zaken kan een mobiel hoogspanningstestveld worden gebruikt om verdere tests uit te voeren.

Dankzij deze diagnoses kunnen onze technici afwijkingen reeds in een vroeg stadium herkennen – er worden meerdere waarden vergeleken en er wordt vastgesteld welke transformatoronderdelen gerepareerd of vervangen moeten worden.

### ONS MOTTO LUIDT:

Voorkomen is beter dan repareren.



### TOEPASSINGEN MOBIEL HOOGSPANNINGSTESTVELD:

- Site Acceptance Test (SAT)
- Storingsanalyse na onvoorziene uitval
- Flexibel voor alle typen en uitvoeringen
- Beoordelingen van de toestand voor en na revisie of reparatie

# SMIT TRANSFORMER SERVICE



## ONDERHOUD

Het planmatige door de deskundigen bij SMIT Transformer Services uitgevoerde onderhoud verlengt de levensduur van een transformator en beperkt daarmee het risico van onvoorziene uitschakelingen, uitval en verlies van vermogen. Preventief onderhoud verlengt de levensduur van een transformator. SMIT Transformer Service beschikt over en maakt gebruik van speciale onderhoudsvoorzieningen, zoals bijv. oliefilter- en zuiveringsinstallaties, vacuÛpompen en mobiele testsystemen. Deze kunnen wereldwijd worden ingezet. De hoge kwaliteit van het werk van de ingenieurs en het deskundige servicepersoneel van Royal SMIT garandeert de betrouwbaarheid van een transformator.

**UW SERVICENUMMER:  
+31 24 3568 626**







## REPARATIES

Als een transformator een technisch defect heeft, is snel handelen vereist. De professionals bij SMIT Transformer Service beschikken over jarenlange ervaring, de benodigde technische ondersteuning en de knowhow om exacte diagnoses en snelle reparaties mogelijk te maken. Onze technici staan bekend om hun probleemoplossend vermogen. De ervaren specialisten bij SMIT Transformer Service worden internationaal gewaardeerd om hun reactiesnelheid bij noodgevallen en hun deskundigheid bij het uitvoeren van reparaties, ook vaak onder moeilijke omstandigheden, 24 uur per dag, 7 dagen per week.

## REVISIE

In de service werkplaats in Nijmegen, beschikt SMIT Transformer Service over uitgebreide voorzieningen voor noodzakelijke reparatie en revisie werkzaamheden, zoals vacuüm droogovens en kraan faciliteiten.



## CONTACT



### **SMIT TRANSFORMER SERVICE**

Energieweg 16 • 6541 CX Nijmegen  
Nederland

Tel. +31 24 3568-626

Fax +31 24 3568-717

E-mail [smit-service@sgb-smit.group](mailto:smit-service@sgb-smit.group)



### **STARKSTROM-GERÄTEBAU GMBH**

Regensburg • Duitsland

Tel. +49 941 7841-0



### **SÄCHSISCH-BAYERISCHE STARKSTROM-GERÄTEBAU GMBH**

Neumark • Duitsland

Tel. +49 37600 83-0



### **ROYAL SMIT TRANSFORMERS B.V.**

Nijmegen • Nederland

Tel. +31 24 3568-911



### **RETRASIB S.A.**

Sibiu • Roemenië

Tel. +40 269 253-269



### **SMIT TRANSFORMER SALES INC.**

Summerville, SC • VS

Tel. +1 843 871-3434



### **SGB-USA INC.**

Louisville, OH • VS

Tel. +1 330 871-2444



### **OTC SERVICES INC.**

Louisville, OH • VS

Tel. +1 330 871-2444



### **SGB MY SDN. BHD.**

Nilai • Maleisië

Tel. +60 6 799 4014