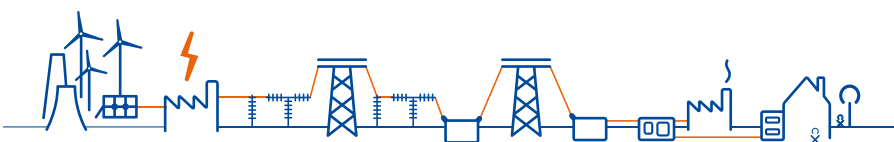


TRANSFORMATEURS DE MOYENNE PUISSANCE



SGB-SMIT EN UN COUP D'ŒIL

Au total, plus de

450 

ANNÉES D'EXPÉRIENCE

La base du "Know-how" et
du "Know-why"

Plus de

2400 

EMPLOYÉS

s'occupent
de votre projet

Dans plus de

80 

PAYS

des clients
satisfaits



PRÊT POUR VOTRE MARCHÉ

Le Groupe SGB-SMIT fabrique des transformateurs utilisés dans le monde entier. Des points de vente et de service sur tous les continents assurent des processus optimaux.

Nos produits satisfont aux exigences des standards en vigueur propres à chaque pays.



PRODUITS

- Transformateurs de grande puissance
- Transformateurs de moyenne puissance
- Grands transformateurs de distribution à refroidissement par liquide
- Transformateurs de distribution à refroidissement par liquide
- Transformateurs secs enrobés
- Bobines de compensation
- Réacteurs de série
- Déphaseurs
- Lahmeyer-Compactstationen® (Postes compacts)

Transformateurs de 50 kVA à 1 200 MVA inclus dans
la plage de tension jusqu'à 765 kV.



GESTION DE QUALITÉ

Le Groupe SGB-SMIT est certifié selon :

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



TECHNOLOGIES

Technologies utilisées dans les énergies
conventionnelles et renouvelables.

SGB REGENSBURG: UNE ENTREPRISE DU GROUPE SGB-SMIT



Un monde en transformation : l'énergie, sa génération et sa distribution constituent sans aucun doute les plus grands défis pour notre avenir. Le groupe SGB-SMIT vous offre au niveau mondial des technologies clés et des outils stratégiques qui vous permettent de vous assurer des marchés pour ainsi pouvoir façonner l'avenir.

GROUPE SGB-SMIT

SGB Regensburg est le siège social du Groupe SGB-SMIT qui comprend les sociétés Sächsisch-Bayerische Starkstrom-Gerätebau, Royal SMIT Transformers, Retrasib, SGB-USA, SGB MY, OTC et SMIT Transformer Sales. Ce groupe d'entreprises est synonyme de professionnalisme, d'expérience, de savoir-faire technique, de fiabilité et de rentabilité – avec ces compétences, le groupe fabrique des transformateurs de puissance de 50 kVA à 1.200 MVA et avec des tensions allant jusqu'à 765 kV.

Notre gamme de produits comprend les transformateurs à bain d'huile, réglages en quadrature, transformateurs secs enrobés, postes compacts Lahmeyer-Compactstationen® et les bobines de compensation ainsi que les inductances en série. Nous encourageons et promouvons l'échange de connaissances et d'expérience à l'intérieur du groupe.

SGB REGENSBURG – membre du Groupe SGB-SMIT

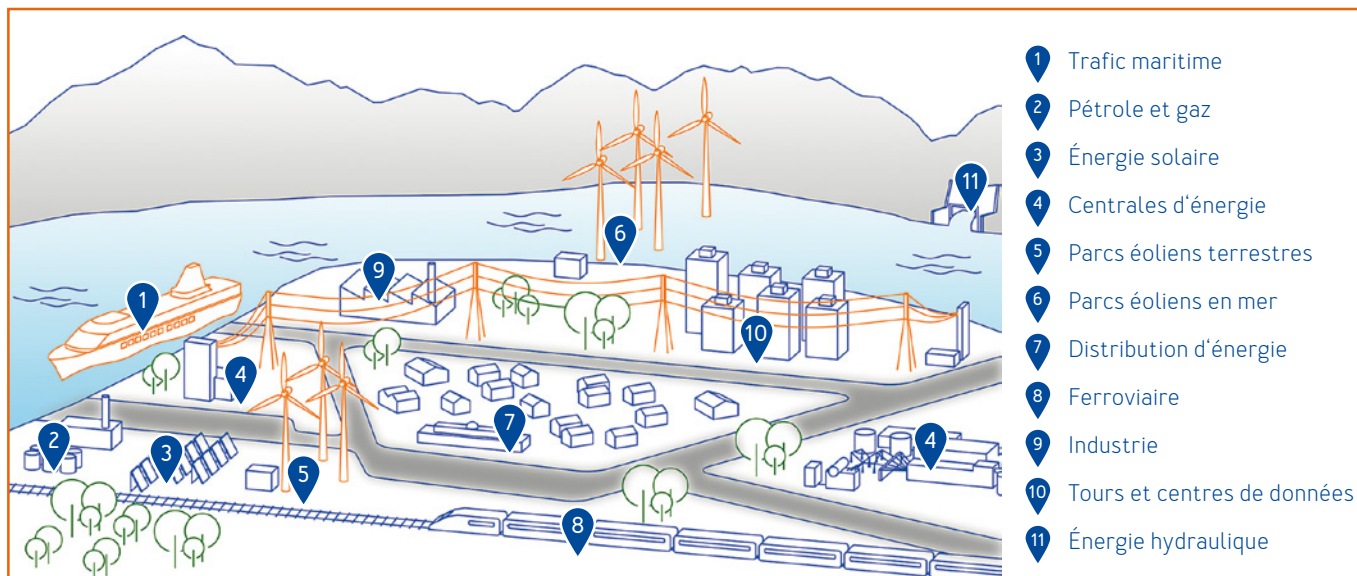
Etablie en 1947, la société SGB est riche en tradition. Cette longue expérience et des collaborateurs hautement motivés sont les garants de la stabilité de l'organisation de SGB. Grâce à la philosophie entrepreneuriale destinée à promouvoir l'innovation, nous arrivons à combiner constamment avec nos produits les technologies éprouvées, l'innovation et le « Lean Manufacturing ». Ces avantages sont grandement appréciés par nos clients.

«LE MEILLEUR DES DEUX MONDES»

Le Groupe SGB-SMIT est né de l'association de PME locales hautement performantes et constitue aujourd'hui un conglomérat efficace disposant d'un vaste réseau mondial. Une combinaison qui réunit pour nos clients le meilleur des « deux mondes » : d'un point de vue global, nous offrons une qualité et une expertise de marché à la hauteur des exigences mondiales. Au niveau local, les clients profitent des structures svelttes et des chemins courts, que ce soit pour les travaux de planification et de fabrication que pour le transport ou le service. Grâce à la collaboration étroite avec nos clients, cela se traduit par un développement ciblé et persévérant. L'amélioration permanente et structurelle des projets en cours assure le perfectionnement des prestations nécessaires sur site.



TRANSFORMATEURS DE MOYENNE PUISSANCE POUR LE MONDE ENTIER



CLIENTS

SGB est une entreprise internationale qui fabrique des transformateurs de puissance pour les grands producteurs et distributeurs d'énergie ainsi que pour les industries en Europe, en Amérique du Nord, en Afrique et au Proche Orient.

Les clients dans plus de 80 pays font confiance aux transformateurs de qualité et hautement fiables de SGB. Ils apprécient la combinaison de la grande expertise employée lors de la conception jusqu'à la production avec flexibilité et une culture de service. C'est pourquoi nos clients acceptent volontiers notre support de projet en coconception qui s'oriente sur les exigences particulières.

Les relations client durables et les fournisseurs soigneusement sélectionnés forment les bases les plus importantes qui nous permettent de réaliser en permanence des résultats positifs.

PRODUIT

SGB Regensburg développe, fabrique et installe des transformateurs, des déphaseurs et des bobines d'inductance jusqu'à une puissance de 200 MVA et des plages de tension allant jusqu'à 245 kV.

La qualité élevée de nos produits dépend non seulement des matériaux soigneusement sélectionnés, mais aussi de la conception fiable et de la fabrication solide. La combinaison de ces facteurs permet une optimisation constante des pertes et des émissions acoustiques. Dans le cas de contraintes dimensionnelles, nous adaptons nos produits aussi aux demandes les plus extrêmes de nos clients.





RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT



SGB Regensburg travaille en conformité avec toutes les normes internationales. Notre point fort est la construction de transformateurs sur la base des exigences et demandes spécifiques de nos clients. À cet effet, nous utilisons un logiciel de conception entièrement intégré et développé au sein de l'entreprise. Ce logiciel est relié à un paquet 3D-CAO qui permet à nos constructeurs de développer des modèles efficaces et adaptés aux spécifications du client.

Afin de couvrir la demande croissante du secteur énergétique, les ingénieurs SGB consacrent beaucoup de temps et de ressources à la recherche et au développement. La focalisation constante sur la formation et le perfectionnement avec comme thème central l'inventivité et la créativité par rapport aux critères d'ingénierie et procédés de fabrication, nous permet le développement de designs optimisés. Les outils importants pour cette activité de recherche sont la modélisation 3D et l'application de la méthode des éléments finis. Les ingénieurs de SGB participent dans des groupes de travail internationaux de leur secteur, tels que p.ex. Cigré et IEEE.

FABRICATION

L'association d'expérience et expertise de plus de 70 ans à des équipements de production ultra-modernes constitue une base importante pour l'optimisation continue de nos processus de fabrication. Tout cela se traduit par une amélioration de la qualité et de la sécurité du produit final. Nous combinons les programmes de conception entièrement intégrés à un environnement de production et d'essai coordonné avec, y compris, les enrouleurs de bobines horizontaux et verticaux, les robots d'empilage des tôles, un atelier d'enroulement de bobines séparé et climatisé, le montage en bloc des enroulements, le processus de séchage en phase vapeur et le transport à coussin d'air dans la plate-forme d'essai.



TRANSFORMATEURS DE SGB : LE STANDARD DE QUALITÉ EXTRAORDINAIRE



ESSAI

Chaque unité fabriquée à l'usine de SGB est vérifiée selon les normes applicables et les exigences dans la spécification des clients.

La plateforme d'essais à haute tension de SGB Regensburg est climatisée et blindée selon l'état de l'art contre les perturbations électromagnétiques. Les 3 postes d'essai disponibles permettent la réalisation, selon les normes courantes, p. ex. CEI, ANSI, BS et VDE, de tous les essais de routine et de type ainsi que d'une sélection d'essais spéciaux. De plus, elle dispose d'un poste d'essai moderne séparé pour les essais aux ondes de choc, ce qui signifie qu'un total de 4 transformateurs peuvent être essayés en parallèle.

Les échantillons d'huile pris lors des essais sont immédiatement analysés en interne par le laboratoire propre à SGB qui a été créé à cet effet. Les analyses sont rapides et les résultats sont disponibles encore pendant la phase des essais en cours.

Nos standards d'essai incluent, en outre, la réalisation de mesures de décharges partielles avec un bruit de fond maximal d'environ 10 à 20 pC, ce qui signifie que nous restons considérablement au-dessous des valeurs prescrites par les normes en vigueur.

TRANSPORT

Avec une expérience en matière de transport forte de plusieurs décennies, de l'équipe de logistique SGB assure que les transformateurs soient livrés, déchargés et installés dans les délais prévus.

Avec nos solutions logistiques conçues sur mesure et des partenaires certifiés, nous relevons tout défi, qu'il s'agisse de gabarit hors normes, tonnage important, substances dangereuses ou de conditions locales extrêmes : nous coordonnons les transports terrestres, fluviaux, ou par navire y compris le suivi jusqu'aux sites de nos clients dans le monde entier. Les expéditions sont effectuées en fonction des réglementations d'importation et des particularités des différents pays.

Les distances ne nous font pas peur !





INSTALLATION & SERVICE

Une équipe de spécialistes du service et des chefs de projet polyvalents sont prêts à résoudre tout problème qui pourrait survenir sur un transformateur ou un changeur de prises, peu importe le type et la marque. Notre équipe offre aussi des prestations de service efficaces et ciblées pour l'entretien régulier du parc de vos transformateurs.

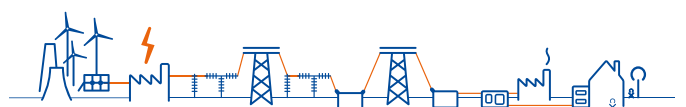


DURABILITÉ

En début de ce troisième millénaire, SGB-SMIT se présente en tant que groupe moderne avec une gamme complète de produits et reconnu dans la branche pour sa qualité et sa fiabilité.

« Le but d'un développement durable est de satisfaire les besoins des générations présentes sans compromettre l'aptitude des générations futures à satisfaire leurs propres besoins. » Cette citation de la Commission mondiale sur l'Environnement et le Développement est une explication simple du terme « Durabilité ».

Le développement durable demande de nouvelles mentalités et des solutions innovantes. Le groupe SGB-SMIT, lui aussi, est prêt à assumer cette responsabilité et à pratiquer un développement durable approprié.



CONTACT



STARKSTROM-GERÄTEBAU GMBH

Regensburg • Allemagne
Téléphone +49 941 7841-0



SÄCHSISCH-BAYERISCHE STARKSTROM-GERÄTEBAU GMBH

Neumark • Allemagne
Téléphone +49 37600 83-0



ROYAL SMIT TRANSFORMERS B.V.

Nijmegen • Pays-Bas
Téléphone +31 24 3568-911



ROYAL SMIT TRANSFORMER SERVICE

Nijmegen • Pays-Bas
Téléphone +31 24 3568-626



RETRASIB SRL

Sibiu • Roumanie
Téléphone +40 269 253-269



SGB ELECTROALFA SRL

Botoșani • Roumanie
Téléphone +40 758 100171



SGB CZECH TRAF O S.R.O.

Olomouc • République tchèque
Téléphone +420 605 164860



BCV TECHNOLOGIES S.A.S.

Fontenay-le-Comte • France
Téléphone +33 251 532200



SGB-USA INC.

Louisville, OH • USA
Téléphone +1 330 871-2444



OTC SERVICES INC.

Louisville, OH • USA
Téléphone +1 330 871-2444



SOUTHWEST ELECTRIC CO.

Oklahoma City, OK • USA
Téléphone +1 405 869 1100
Nashville, TN • USA
Téléphone +1 615 248 6700



SGB MY SDN. BHD.

Nilai • Malaisie
Téléphone +60 6 799 4014



SGB TRANSFORMERS INDIA PVT. LTD.

Chennai • Inde
Téléphone +91 44 45536147



SGB CHINA

Changzhou • Chine
Téléphone +86 519 82999000



STARKSTROM-GERÄTEBAU GMBH

Ohmstraße 10 • 93055 Regensburg • Allemagne
Téléphone +49 941 7841-0
Courriel sgb@sgb-smit.group

www.sgb-smit.com