TRANSMAG ÉNERGIE

RÉPARATION, ENTRETIEN, REMISE À NEUF.

Transmag, c'est bien sûr, le spécialiste dans la conception et la fabrication sur mesure de transformateurs de puissance à isolant liquide, mais surtout un manufacturier québécois qui réunit des spécialistes de renom parmi les meilleurs de l'industrie.

Mais aussi, des experts en réparation, en entretien préventif, en remise à neuf et en diagnostic et maintenance des transformateurs de puissance, nécessitant une intervention dans notre atelier ou sur votre site.

NOUS DIAGNOSTIQUONS ET CORRIGEONS RAPIDEMENT LES PROBLÈMES DE TRANSFORMATEUR

Prolongez la durée de vie et augmentez le retour sur investissement des transformateurs de puissance grâce à Transmag énergie. Nous pouvons détecter et réparer les problèmes de vos équipements avant qu'ils ne causent des dommages à vos équipements périphériques où qu'ils arrêtent de fonctionner complètement de façon imprévue.

Que vous ayez besoin d'une réparation pour une partie spécifique du transformateur ou pour l'ensemble de celui-ci, nous pouvons faire les travaux dans des délais très raisonnables. Réparer un transformateur au lieu de le remplacer peut réduire considérablement les frais d'exploitation et maintenir vos activités en fonction plutôt que de faire l'achat d'un nouveau transformateur, même dans les cas d'arrêt d'urgence.

La réparation, l'entretien préventif, la remise à neuf et même la modernisation sont des options fréquemment utilisées par notre clientèle. Nous pouvons effectuer une inspection complète, un nettoyage en profondeur, une analyse complète de chacune des composantes et même de les remplacer aussitôt, en fonction de vos besoins prioritaires, et ce à notre atelier de réparation de Québec.

À la réception de votre transformateur, notre équipe évaluera divers facteurs, notamment la conception des enroulements, l'état du noyau, le système d'isolation et fera l'analyse des équipements de protection et de surveillance.

Grâce à notre expertise en conception et fabrication de transformateurs, nous pouvons également effectuer une réingénierie de toutes les marques de transformateurs de puissance, pour une réparation optimale.

L'équipement réparé et remis à neuf est soumis à des tests complets à notre usine et est accompagné d'une garantie.

Dans les cas des transformateurs plus âgés ou advenant un problème interne connu, qui ne peut être réglé rapidement, nous pouvons installer un système de surveillance des gaz, à distance, en temps réel, afin de permettre un suivi préventif optimal.

FIABILITÉ **PROFESSIONNALISME** **QUALITÉ**

RÉPARATIONS À NOTRE ATELIER

UN COMPLEXE ULTRAMODERNE

Soutenus par des technologies de pointe, nos experts travaillent dans un environnement des plus soignés et équipé de l'outillage, de la machinerie, des équipements et des instruments d'essais les plus perfectionnés de l'industrie.

LABORATOIRE D'ESSAIS

Notre service d'ingénierie met à la disposition de la clientèle, le tout nouveau laboratoire d'essais Transmag Énergie, un laboratoire d'essais équipé des plus récentes technologies, permettant de tester une multitude d'équipements de réseaux, dont les transformateurs de puissance, jusqu'à 150 MVA et 245 kV. Désormais, nos équipes pourront effectuer des tests à des niveaux de tension et de puissance supérieure dans l'objectif de livrer une large gamme de produits d'une qualité inégalée !

TOUS LES TESTS DE L'INDUSTRIE

- Essais de routine
- Essais de mesure des pertes et d'élévation de température
- Essais diélectriques
- Essais d'échauffements
- Niveau sonore audible

GÉNÉRATEUR DE TENSION D'IMPULSION DE FOUDRE (BIL)

Le générateur de tension à impulsion est utilisé pour le test de tension de choc de foudre et de l'onde de choc de commutation. Il peut également être utilisé pour vérifier la propriété d'isolation de vos équipements de puissance. (Disjoncteurs, sectionneurs, traversées, etc.)

PONT ROULANT DOUBLE POUTRE CAPACITÉ DE 100 TONNES

La structure à double poutre est utilisée pour des applications plus lourdes allant jusqu'à 100 tonnes. Elle nous permet de travailler plus rapidement et de façon sécuritaire pour nos employés et réduit le temps de réparation à l'usine.

SALLE DE BOBINAGE

Nos transformateurs de puissance de moyenne et de grande taille, jusqu'à 150 MVA et 245 kV sont construits avec des enroulements en cuivre dans une configuration circulaire et sont conçus en disque continu et/ou en hélice. Cela permet d'assurer, la rigidité, la qualité et la fiabilité de l'ensemble de la structure interne des transformateurs.

BOBINAGE

Fabriqués dans un environnement propre, tous les enroulements sont faits dans notre usine de Charlesbourg. Cette portion de l'usine est contrôlée en fonction de l'humidité et de la température, en tout temps et avec un minimum de circulation pour réduire au maximum les contaminants.

SOUDURE ET PEINTURE

Nous sommes en mesure de réaliser des travaux de soudage certifiés répondant aux exigences de notre clientèle. En fonction des exigences techniques de la réparation et de la finition souhaitée, les experts soudeurs de chez Transmag s'assurent d'offrir à sa clientèle des soudures fiables et conformes aux plus hauts standards de notre industrie.

Le procédé de peinture joue effectivement un grand rôle dans le maintien de l'intégrité des transformateurs. La protection industrielle anticorrosive protège ainsi vos équipements contre les effets atmosphériques. C'est pourquoi une peinture industrielle de haute qualité sera utilisée et appliquée selon les meilleures techniques pour vos travaux, qui vous fournira une couverture durable et une protection à long terme de vos équipements.

RÉPARATIONS SUR LE SITE

Que ce soit en matière d'installation, d'entretien ou de situation d'urgence, notre équipe de spécialistes est prête à intervenir en tout temps sur place.

Grâce à notre unité mobile de traitement d'huile, nous pouvons, régénérer l'huile directement sur le site. Ainsi, votre unité sera remise en ligne en quelques heures seulement, comparativement à une réparation en atelier qui pourrait durer des semaines voir des mois.

UNITÉ MOBILE DE TRAITEMENT (DÉGAZEUR POUR TRANSFORMATEUR)

Comme la prise de sang chez l'humain, les analyses d'huile donnent l'heure juste sur l'état de votre transformateur. Transmag a l'expertise pour diagnostiquer et traiter l'huile de vos transformateurs prolongeant ainsi la durée de vie des équipements névralgiques de votre réseau électrique.

Les caractéristiques actuelles et futures des transformateurs nécessitent des huiles isolantes de haute qualité et de haute pureté sur le lieu d'utilisation. L'augmentation de la tension et des caractéristiques nominales du transformateur moderne et de l'appareil électrique entraîne une plus grande contrainte électrique dans les matériaux et fluides isolants. Pour gérer ces contraintes plus importantes, des huiles de meilleures qualités diélectriques sont nécessaires.

Le procédé sous-vide (purificateur d'huile de transformateur) est utilisé pour la déshydratation et le dégazage de liquides isolants électriques, y compris les huiles de transformateur, les fluides de polybutène et de silicone, afin d'accroître et de maintenir leur rigidité diélectrique. Le traitement comprend l'élimination de l'eau libre et soluble, de l'air dissous, des gaz et des particules.

TRANSMAG
ÉNERGIE

TRANSMAG.CA

SERVICE D'URGENCE 24 HEURES
418 841-2080

Une entreprise québécoise

500, rue du Platine
Québec (QC) G2N 2G6
T 418 841-2080
F 418 841-0915

Service d'urgence 24 h
transmag.ca
info@transmag.ca
sgegroupe

Une filiale de
SGE Société Générale d'Électrotechnique