



Gestion de Projet



Cycle de Vie



Mise en Service



Optimisation



Exploitation

Offres de Services

Electric Power Generation

LEROY-SOMER™
KATO ENGINEERING™

Nidec
All for dreams

A man wearing a white hard hat and a dark blue shirt is talking on a mobile phone. He is looking slightly to the right. The background is a night view of a city skyline, likely Shanghai, with many lit-up buildings and a river. There are some white lines and dots overlaid on the image, suggesting a network or connectivity theme.

Des Experts Certifiés, des Professionnels de Confiance

Nidec Leroy-Somer et Kato Engineering sont leaders mondiaux dans le secteur des alternateurs industriels.

Dans le monde de la génération d'énergie, nos marques sont reconnues par de nombreux Clients pour les performances, la fiabilité ainsi que la qualité de nos produits.

Nous sommes fiers de pouvoir offrir une qualité de service tout aussi élevée que la qualité de nos produits, tout au long de leur durée de vie. Pour tous vos besoins en service, vous pouvez compter sur le support de nos équipes d'experts pour optimiser le rendement et la fiabilité de vos alternateurs. Notre personnel maîtrise toute la chaîne de valeur de la production d'énergie électrique et mettra tout en œuvre pour vous assurer le meilleur service et optimiser vos coûts d'exploitation sur tous les types de machines, y compris les alternateurs d'autres marques.

Un Réseau Mondial

Nous avons créé un réseau mondial de centres de services pour mieux servir tous nos clients et répondre plus rapidement à leurs exigences. Notre présence locale est notre garantie de fiabilité et d'efficacité.



Centres de Dépannage, Assistance Technique et Personnalisation

Toujours à vos côtés au quotidien

Nos équipes de bureau d'étude et d'assistance à la clientèle sont vos principaux contacts. Forts d'une expérience de presque cent ans dans les machines tournantes, nous vous accompagnons tout au long de votre projet, concernant l'alternateur et son environnement, en vous proposant des solutions standard ou personnalisées qui répondent exactement à vos besoins.



Plus tard, en cas de problème, nous restons à votre disposition :

- Centre de réception des appels dans votre région
- En cas d'urgence, nos techniciens sont d'astreintes et joignables par **hotline 24h/24 et 7j/7**

Formation

Nous offrons une vaste gamme de formations et séminaires, adaptés à votre équipement et à votre organisation. Notre objectif est de transmettre à vos équipes le savoir-faire nécessaire pour une utilisation optimale de votre générateur tout au long de son exploitation.

Pour vous accompagner au cours de vos projets, nous vous offrons également notre expertise dans la sélection et la définition des spécifications des alternateurs, y compris la création d'analyses de rentabilité de nouveaux projets et l'optimisation des spécifications.

Toutes nos formations peuvent être organisées sur votre site ou dans l'un de nos centres de formation dotés d'appareils de démonstration pour un apprentissage en pratique.



Installation et Mise en Service

Une installation faite pour durer

La mise en service du générateur et de son régulateur est fondamentale pour la durée de vie du produit. Nos experts techniques peuvent planifier et superviser avec vous l'installation et la mise en service de votre équipement afin de garantir les conditions optimales de fonctionnement des générateurs.

Nos offres d'installation et de mise en service* incluent :

- Le transport du nouveau générateur sur le site de destination
- L'enlèvement de l'ancien équipement
- L'installation, l'alignement et l'accouplement du nouveau générateur
- Des essais standards complets : contrôles statiques, contrôles des performances mécaniques, tests électriques et mise au point du régulateur, tests en charge, tests de synchronisation (le cas échéant)
- Des tests optionnels : survitesse, courbes à-vide/ de court-circuit, vérification des protections...

Chacune de nos interventions est suivie d'un **rapport complet détaillé** incluant les performances électriques du générateur, les réglages fins du régulateur, les conditions environnementales (vibrations, températures), ainsi que nos recommandations pour la maintenance.

* En fonction des capacités et des contraintes locales



Gestion de Projet



Mise en Service

Pièces de Rechange

Nous proposons des kits de pièces de rechange, spécialement étudiés et conçus pour minimiser les temps d'arrêt d'exploitation, et couvrant les besoins les plus courants en maintenance et réparation.

Même dans le cas d'équipements plus anciens, nous proposons des pièces alternatives pour que vos générateurs puissent continuer à fonctionner.

Toutes nos pièces de rechange sont certifiées d'origine, et avec le même niveau de performance.

Nous recommandons l'utilisation de pièces de rechange d'origine pour tous les travaux de maintenance sur nos générateurs afin d'optimiser le rendement et de minimiser les risques de pannes.



Maintenance Prédictive et Systèmes Connectés

Même un groupe électrogène bien entretenu peut faire l'objet d'événements imprévus, conduisant à une défaillance prématurée de l'équipement. Forts de notre expérience dans la maintenance des générateurs et régulateurs, nous avons développé une gamme complète d'outils de suivi permanent pour vous offrir une vision complète à distance des conditions de santé et des performances de votre installation, à distance et en temps réel.

Nos solutions sont axées sur 4 objectifs principaux :

- Détecter les défaillances avant qu'elles ne conduisent à d'importants dommages, afin de protéger votre équipement
- Prévoir les défauts et effectuer une maintenance planifiée en fonction du calendrier de votre installation et réduire au minimum l'interruption de vos activités
- Réduire les risques et les conséquences des pannes imprévues, ce qui permet de réduire les coûts d'assurance
- Gérer à distance l'équipement pour vous permettre de réduire vos coûts de maintenance et améliorer la sécurité de votre équipe

Contrats de Service

Avec des millions d'alternateurs en activité, nous pouvons proposer des solutions adaptées pour la maintenance à long terme des générateurs, quelle que soit leur marque, tant pour les nouveaux équipements que pour ceux déjà en exploitation (après évaluation de l'état).

Nous offrons trois niveaux de contrat garantissant différents degrés d'assistance. Tout au long du contrat, nous planifions le niveau de maintenance préventive en fonction de l'usage et de la construction du générateur.



Nos solutions sont entièrement flexibles et adaptées au type de système et d'utilisation :

- Paramètres surveillés : vibrations, décharge partielle, températures, débits, paramètres électriques, angle intérieur...
- Intégration avec le générateur ou la salle de contrôle, et dans les systèmes informatiques existants
- Accès direct aux données et aux diagnostics du système via une interface personnalisable (portail web)



Intervention sur Site

Nous sommes heureux de contribuer à augmenter la durée de vie de votre installation, en combinant les compétences de nos techniciens et notre expérience industrielle.

Nos usines, ateliers et centres de service nous permettent d'offrir une gamme complète de services sur le terrain et de répondre à tous vos besoins pendant toute la durée de vie de votre générateur. Notre réseau de service mondial vous garantit une réponse rapide.

Nos techniciens en mécanique et électricité, en collaboration avec nos spécialistes en régulation et systèmes de contrôles, nos ingénieurs en vibrations, ainsi que nos experts en bobinage offrent un large éventail de compétences et sont certifiés pour opérer dans des environnements difficiles :

- Permis pour travail en hauteur, y compris dans les nacelles de turbines éoliennes
- Certificat de sécurité contre les risques électriques
- Certificats de l'industrie pétrolière dont BOSIET/HUET/OPITO ...
- Formation pour l'industrie nucléaire et pétrochimique (y compris autorisation pour le travail en atmosphère amiantée)
- Certifications militaires



Réparation

Ne restez pas avec vos problèmes sur les bras

Quelle que soit la marque de votre générateur, nous offrons des services de réparation sur votre site ou dans nos locaux. Notre réseau mondial de services vous assure la présence d'un service de proximité Nidec Leroy-Somer ou Kato Engineering à tout moment et où que vous soyez pour vous offrir une solution rapide et efficace.

Notre objectif est votre tranquillité d'esprit en vous offrant une qualité de réparation supérieure. La plupart de nos ateliers sont équipés d'un stand d'imprégnation globale (VPI) et d'équipement permettant de rebobiner les rotors et stators afin d'assurer tous types de réparation.

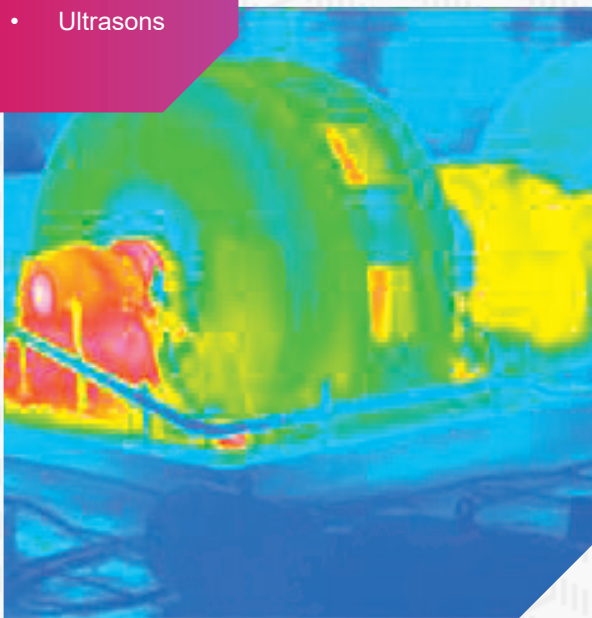
Nos générateurs, moteurs et régulateurs sont entièrement testés avant et après la réparation. Le rapport de fin d'intervention est accompagné d'une garantie d'un an sur tous les travaux effectués.



Exploitation

Nos domaines de compétence :

- Vibrations
- Électricité
- Thermique
- Acoustique
- Ultrasons



Durée de Vie

Mise à niveau, Remise à neuf et Reconditionnement

Reconditionnement : De nos jours, les budgets de maintenance et d'immobilisation d'actif sont examinés au plus près. De nombreuses entreprises reconnaissent ainsi l'intérêt de la remise à neuf des équipements arrivant en fin de vie. Nous proposons des solutions rentables de remise à neuf, telles que l'imprégnation globale (sous vide et pression) de haute qualité, pour vous aider à prolonger la durée de vie de votre générateur.

Rebobinage : Dans certains cas, un simple rebobinage peut prolonger la durée de vie du générateur de plusieurs années tout en lui rendant son niveau de performance d'origine. Nous évaluons cette opportunité avec vous et nous vous offrons une solution clé-en-main, depuis l'évaluation initiale jusqu'à la remise en service du générateur.

Mise à niveau : La technologie évolue. Profitez du meilleur rendement, d'une durée de vie plus longue et d'une plus haute fiabilité de votre système de production grâce à une modernisation des composants de votre générateur. Nos experts se déplaceront sur site pour effectuer les mises à niveau de votre équipement, notamment l'installation des régulateurs numériques les plus adaptés pour optimiser les performances de votre équipement ou l'ajout de systèmes de surveillance des performances à distance.

Expertise et Audit Système

Savoir quand un composant peut tomber en panne, comprendre où réside le point faible d'un système, optimiser la production d'énergie électrique... Qui mieux que les leaders mondiaux en production électrique pour vous aider ? Grâce à des outils spécialisés et à nos méthodologies, nos techniciens vont analyser votre équipement de la façon la plus complète.


Avant toute intervention sur votre équipement, un audit complet sera effectué pour analyser l'efficacité de votre installation, et trouver la solution la mieux adaptée et la plus économique pour atteindre vos objectifs.



Contactez-nous

AMÉRIQUES

Nidec Leroy-Somer
2075 Howard Dr. West
North Mankato, MN
56003 - États-Unis

 Tél. : +1 (507) 625 4011

EUROPE, MOYEN-ORIENT et AFRIQUE

Nidec Leroy-Somer
Boulevard Marcellin Leroy
CS 10015 - 16915 Angoulême
cedex 9 - France

 Tél. : +33 238 609 908

ASIE PACIFIQUE

Nidec Industrial Automation
Singapore Private Limited
N 36 Lok Yang Way
Jurong, Singapour 628641

Tél. : +65 6250 8488

CHINE

Nidec Leroy-Somer
No. 1 AiMoSheng Road
Gaishan Town, Cangshan District
Fuzhou, Fujian - 350026

 Tél. : +86 591 8837 3010

INDE

Nidec Industrial Automation
India Private Limited
#45, Nagarur, Huskur Road
Off Tumkur Road
Bangalore – 562 162

 Tél. : +91 806 726 4867

LEROY-SOMERTM
KATO ENGINEERINGTM

www.leroy-somer.com/epg

Restons connectés :



Scannez le QR code

ou allez à : www.lrsm.co/service

 service.epg@leroy-somer.com

Nidec
All for dreams

© 2024 Moteurs Leroy-Somer SAS. Les informations figurant dans la présente brochure sont fournies à titre indicatif uniquement et ne font partie d'aucun contrat. L'exactitude ne peut être garantie car Moteurs Leroy-Somer SAS utilise un processus de développement continu et se réserve le droit de modifier les spécifications de ses produits sans préavis.

Moteurs Leroy-Somer SAS. Siège : Bd Marcellin Leroy, CS 10015, 16915 Angoulême Cedex 9, France. Capital social : 32 239 235 €, RCS Angoulême 338 567 258.

Kato Engineering: 2075 Howard Drive West, North Mankato, MN 56003, U.S.A.

4598 fr - 2024.02 / n