



ELECTRIC POWER GENERATION



ALTERNATEURS INDUSTRIELS, ADAPTÉS ET
SPÉCIAUX POUR TOUTES LES APPLICATIONS

LEROY-SOMER™
KATO ENGINEERING™

Nidec
All for dreams

GÉNÉRER

UN AVENIR PLEIN D'ÉNERGIE

Nidec Leroy-Somer Electric Power Generation est le leader mondial des alternateurs de 10 kVA à 35 000 kVA.

Nous fournissons des alternateurs aux fabricants de groupes électrogènes et aux producteurs d'énergie du monde entier.

Chaque jour, nos produits contribuent à assurer l'accès à l'énergie de milliers de personnes, pour la sécurité et la tranquillité d'esprit de tous.

Nous offrons des solutions pour toutes les applications d'alimentation principale ou de secours. Nos produits sont présents partout, des navires et des exploitations industrielles isolés aux centres animés des grandes villes.

Avec plus de 3000 employés et une implantation mondiale dans plus de 40 pays, nous ne sommes jamais loin de vous.

**DEUX MARQUES FORTES :
LEROY-SOMER ET KATO ENGINEERING**

**ALTERNATEURS INDUSTRIELS
POUR GROUPES ÉLECTROGÈNES**

**ALTERNATEURS ADAPTÉS
POUR TOUS TYPES DE PROJET
DE PRODUCTION D'ÉNERGIE**

**SOLUTIONS DÉDIÉES
POUR LE SECTEUR PÉTROLIER ET
GAZIER, LA MARINE, LE SECTEUR
FERROVIAIRE ET BIEN PLUS ENCORE**

**RÉSEAU
DE SERVICE MONDIAL**



NIDEC CORPORATION

POUR TOUT CE QUI TOURNE ET BOUGE



**NUMÉRO 1 MONDIAL
DES MOTEURS ÉLECTRIQUES**

Fondé en 1973 par son PDG Shigenobu Nagamori, Nidec a fait son chemin pour devenir le fabricant numéro 1 de petits moteurs de précision. Au cours de son évolution, Nidec a graduellement développé sa gamme de produits pour inclure tout un éventail de petits et de grands moteurs, de produits applicatifs destinés aux machines, ainsi que de composants électroniques et optiques.



15 MILLIARDS D'EUROS DE CHIFFRE D'AFFAIRES



+ DE 100 000 EMPLOYÉS DANS LE MONDE



De nos jours, les produits Nidec sont utilisés dans une large gamme d'applications et d'appareils, y compris les équipements informatiques et de télécommunication, les équipements de bureau, les appareils électroménagers, les automobiles, les équipements industriels et l'énergie.

« Pour tout ce qui tourne et bouge », le groupe crée les technologies de motorisation de demain pour répondre aux besoins de la société.

LEROY-SOMER[™]

DES EXPERTS DE CONFIANCE
POUR LA PRODUCTION D'ÉNERGIE

Depuis 1919, Leroy-Somer s'est développé pour devenir le fournisseur de référence d'alternateurs industriels pour groupes électrogènes.

Ce résultat exceptionnel résulte de notre engagement continu en faveur de l'excellence technique et de la croissance de nos clients.

Nous nous efforçons non seulement de vous satisfaire, mais aussi d'accompagner le développement de votre entreprise.

C'est ce qui fait la différence chez Leroy-Somer.



ALTERNATEURS INDUSTRIELS POUR FABRICANTS DE GROUPES ÉLECTROGÈNES

ALTERNATEURS MOYENNE ET BASSE TENSION ADAPTÉS

ÉQUIPES DÉDIÉES POUR L'ÉNERGIE HYDRAULIQUE ET ÉOLIENNE

EXPERTISE NUCLÉAIRE - ALIMENTATION DE DERNIER RECOURS

GAMME DE PRODUITS PARALLÈLE RÉSEAU



KATO ENGINEERING™

PRODUCTION D'ÉNERGIE FIABLE POUR INDUSTRIES PIONNIÈRES

Chez Kato Engineering, nous sommes fiers de notre tradition de 96 ans d'excellence et d'innovation en matière de conception et de fabrication. Nous comptons environ 400 salariés dans nos installations de 32 000 m² à Mankato, dans le Minnesota, avec des équipes internes de recherche/développement. Nos alternateurs sont robustes et résistent aux environnements les plus rudes. Parce que nous nous sommes toujours engagés à répondre aux besoins de nos clients, le nom Kato est synonyme dans le monde entier de systèmes de production d'énergie fiables.



Alternateurs adaptés pour les applications standard et spécialisées



Capacités complètes dans les domaines pétroliers et gaziers



Alternateurs de traction pour le transport ferroviaire et minier



Groupes convertisseurs pour l'adaptation et la stabilité de l'alimentation



Solutions pour les navires civils et militaires

PRÉSENTATION DES PRODUITS

GAMME INDUSTRIELLE

LSA

Applications courantes
et critiques
50/60 Hz - 10 à 4000 kVA

LSAH

Cogénération
et applications critiques
50/60 Hz - 10 à 75 kVA

LSAM

Applications marines
50/60 Hz - 10 à 2400 kVA

TAL

Applications courantes
50/60 Hz - 10 à 1000 kVA

TRACTELEC

Agriculture
50/60 Hz - 15 à 66 kVA

LSAC

Connexion au réseau
et cogénération
50/60 Hz - 10 à 1400 kVA

GAMME A

LSA : 10 à 35 000 kVA -
Horizontal & Vertical -

MOTEURS À COMBUSTION

Diesel et Gaz
Haute vitesse
et basse vitesse

TURBINES HYDRAULIQUES

Horizontales et verticales
Tous types de turbines



DAPTÉE

- 50/60 Hz – 4 à 24 pôles
- I01 & IC6 & IC8

TURBINES VAPEUR ET GAZ

Haute vitesse

ÉOLIENNES

Vitesse fixe ou variable

CENTRALES NUCLÉAIRES

Groupes électrogènes
d'urgence



PRODUITS DÉDIÉS

ALTERNATEURS DE TRACTION

pour les camions
et les locomotives

100 à 6000 kVA

VITESSE VARIABLE

pour Télécom, Marine
et Éolien

5 à 10 000 kVA

GROUPES CONVERTISSEURS

Conditionnement de ligne,
test de transformateur
Conversion de fréquence

1000 à 25 000 kVA

COMPENSATEUR SYNCHROME

pour la stabilisation de
réseaux

1000 à 20 000 kVA

ALTERNATEURS ATEX

Alternateurs fermés,
certifiés ATEX pour
atmosphères explosives,
secteur pétrolier et gazier

1000 à 35 000 kVA

400 HZ

Alimentation au sol
dans le secteur aérien

16 à 400 kVA



KATO ENGINEERING™

LEROY-SOMER™

SERVICE ET ASSISTANCE

UN RÉSEAU MONDIAL D'EXPERTS À VOTRE SERVICE

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.



- INTERVENTIONS SUR SITE POUR INSPECTION ET RÉPARATION
- CONTRATS DE MAINTENANCE PRÉVENTIVE ET PLANIFIÉE
- REMISE À NEUF EN USINE OU RÉVISION SUR SITE
- DIAGNOSTICS EXPERTS
- PIÈCES DE RECHANGE D'ORIGINE
- PROGRAMMES DE FORMATION

— SOLUTIONS DE MONITORING —

SOLUTIONS POUR DES SYSTÈMES DE PRODUCTION D'ÉNERGIE INTELLIGENTS

Pour garantir la longévité et les performances d'un système de production d'énergie, il est crucial de le surveiller de près. Nous proposons différentes solutions pour enregistrer, stocker, partager et analyser toutes les données pertinentes. Ces dernières peuvent être exploitées en maintenance, pour optimiser l'exploitation, ou déterminer la cause première d'une défaillance.

GenOSys™, notre solution de gestion de système de production d'énergie à distance, est conçue autour d'une plateforme propriétaire capable de collecter et de traiter les différents types de données liées à la production d'énergie (courants, tensions, résistances, températures, vibrations, consommation de carburant, etc.).

Ce système permet de gérer en temps réel les ressources distantes. Il exploite également l'historique des données afin de générer des analyses et des scénarios susceptibles d'être utilisés pour anticiper les pannes à des fins de maintenance prédictive ou pour optimiser le rendement des systèmes.



**Solution de gestion
à distance
GenOSys**



**Équipe et experts
dédiés**



**Solutions évolutives
pour l'enregistrement
de données hors ligne**

IMPLANTATION MONDIALE



MANKATO
* ÉTATS-UNIS *

MHV

ANGOULÊME
* FRANCE *
OLOMOUC
* RÉPUBLIQUE TCHÈQUE *

LV – MHV

LEXINGTON
* ÉTATS-UNIS *

REYNOSA
* MEXIQUE *

LV – MHV

ÉTATS-UNIS

NIDEC KATO ENGINEERING INC.

2075 Howard Dr
Mankato,
MN 56003 - États-Unis

☎ +1 507-625-4011

EUROPE, MOYEN-ORIENT ET AFRIQUE

NIDEC LEROY-SOMER

Boulevard Marcellin Leroy
CS 10015 - 16915 Angoulême
Cedex 9 - France

☎ +33 5 45 64 45 64



ORLÉANS

* FRANCE *

LV – MHV

FUZHOU

* CHINE *

LV – MHV

BANGALORE
& HUBLI

* INDE *

LV – MHV

ASIE-PACIFIQUE

NIDEC LEROY-SOMER

No.1 AiMoSheng Road, Gaishan
Town, Cangshan District,
350026 Fuzhou, Fujian - Chine

☎ +86 591 8800 0922

INDE

NIDEC LEROY-SOMER

#45, Nagarur, Huskur Road,
Off Tumkur Road,
Bangalore – 562 162

☎ +91 80 67264800



LEROY-SOMER™
KATO ENGINEERING™

www.leroy-somer.com/epg

Restons connectés :



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.