



Proyecto



Ampliación
de la Vida Útil



Puesta
en Marcha



Optimización



Operación



Servicios

Electric Power Generation

LEROY-SOMER™
KATO ENGINEERING™

Nidec
All for dreams

Expertos Homologados, Profesionales de Confianza

Nidec Leroy-Somer y Kato Engineering son líderes mundiales en el sector de los alternadores industriales.

En el ramo de la generación de energía, nuestras marcas son reconocidas por nuestros clientes por sus prestaciones, su fiabilidad y por la calidad de nuestros productos.

Confiamos que podemos ofrecer una calidad de servicio tan alta como la calidad de nuestros productos, a lo largo de toda su vida útil. Para todas sus necesidades de servicios, Ud. puede contar con el apoyo de nuestros equipos de expertos en generación de energía eléctrica para optimizar el rendimiento y la fiabilidad de sus alternadores. Nuestro personal domina toda la cadena de producción de energía eléctrica y no escatimará esfuerzo alguno para garantizarle el mejor servicio y optimizar sus costes de explotación en todos los tipos de máquinas, incluyendo los alternadores de otras marcas.



Una Red Mundial

Hemos creado una red mundial de centros de servicio para servir mejor a todos nuestros clientes y responder más rápido a sus exigencias. Nuestra presencia local es nuestra garantía de fiabilidad y de eficacia.



Puntos de Atención al Cliente, Asistencia Técnica y Personalización

Junto a Ud. en todo momento

Nuestros equipos de asistencia técnica y atención al cliente son sus contactos clave.

Basándose en casi 100 años de experiencia técnica en equipos rotatorios, prestan asistencia a todo su proyecto de generación de energía para proveer soluciones estándar o personalizadas que cumplen sus necesidades con precisión.



Más adelante, en caso de surgir alguna inconveniencia, nuestros equipos de asistencia técnica quedan a su disposición:

- Puntos de atención al cliente localizados en cada región
- En caso de emergencia, póngase en contacto con nuestros técnicos mediante una **línea directa específica, 24/7**

Formación

Ofrecemos una amplia gama de formaciones y seminarios, adaptados a sus equipos y su organización. Nuestra meta es facultar a sus equipos para que hagan un uso óptimo de su generador durante su vida útil.

Para asistirle durante sus proyectos, ofrecemos también formación de expertos para ayudarle a seleccionar y especificar alternadores, incluyendo la definición comercial para nuevos proyectos



y la optimización de especificaciones.

Todas nuestras formaciones pueden hacerse en nuestras instalaciones o bien en uno de nuestros centros de formación, equipados con material para la enseñanza práctica.

Instalación y Puesta en Marcha

Configuración final

La puesta en marcha del generador y de los reguladores automáticos de tensión son clave en la vida útil del producto. Nuestros expertos técnicos pueden planificar con Ud. y supervisar la instalación de los equipos y ponerlos en marcha para garantizar que sus generadores funcionan en condiciones óptimas.

Nuestros servicios de instalación y puesta en marcha* incluyen:

- Transporte de un nuevo generador a su sitio
- Extracción de equipos viejos
- Instalación, acople y configuración de nuevos generadores
- Pruebas exhaustivas como norma: revisiones estáticas, revisiones de prestaciones mecánicas, pruebas eléctricas y ajuste de los reguladores automáticos de tensión, prueba de carga prueba de sincronización (donde fuera aplicable)
- Pruebas adicionales opcionales: sobrevelocidad, curvas sin carga/cortocircuitos, revisiones de protección...

Todo nuestro trabajo es seguido por **un informe exhaustivo personalizado**, que incluye prestaciones eléctricas del generador, parámetros finales de configuración de los reguladores de tensión, condiciones ambientales (vibración, temperaturas) y recomendaciones para el mantenimiento.

* Sujeto a las ofertas / capacidades locales



Proyecto



Puesta en Marcha

Piezas de Repuesto

Ofrecemos kits de piezas de repuesto que fueron diseñados especialmente para reducir el tiempo de inactividad al cubrir la mayor parte de las necesidades habituales de mantenimiento y reparación.

Incluso para sus equipos más antiguos, encontraremos piezas alternativas para permitir que sus generadores sigan funcionando. Todas nuestras piezas de reposición son homologadas para conformarse a las originales, con el mismo nivel de eficiencia.

Recomendamos el uso de piezas de repuesto originales para todas las tareas de mantenimiento de nuestros generadores, para aprovechar al máximo el rendimiento y reducir al mínimo las averías.



Contratos de Servicio

Con millones de alternadores en el mercado, podemos proponer soluciones adaptadas para su mantenimiento a largo plazo, independientemente de su marca, tanto para equipos nuevos como para los que ya se encuentran en funciones (tras una evaluación de su condición).

Proporcionamos tres niveles de contratos, garantizando diferentes grados de apoyo durante el periodo de vigencia del contrato. A lo largo del contrato, evaluamos el nivel del mantenimiento preventivo regular, dependiendo del uso y del diseño del generador.



Mantenimiento Predictivo y Soluciones Adaptadas

Incluso un generador con un buen mantenimiento puede estar sujeto a situaciones inesperadas, que conducen a fallos prematuros del equipo. Basándonos en nuestra experiencia en mantenimiento de generadores y de reguladores de tensión, hemos desarrollado una gama completa de monitorización permanente para ofrecerle una visión global de la condición de salud y del desempeño de su instalación, a distancia y de forma permanente.

Proporcionamos nuestras soluciones con 4 objetivos en mente:

- Detectar fallos antes que ocurran daños de mayor envergadura, para proteger su equipo
- Anticipar defectos para permitir un mantenimiento planificado según la planificación de su planta y reducir al mínimo las interrupciones operativas
- Minimizar el riesgo y las consecuencias de fallos inesperados, lo cual puede ayudar a reducir sus costes de seguros
- Intervenir sólo cuando es necesario y en la medida en que fuera necesario y permitir la gestión a distancia de sus equipos le permitirá reducir sus costes de mantenimiento y mejorar la seguridad de su plantilla

Tanto para sistemas de energía antiguos como para nuevos, nuestras soluciones son totalmente flexibles y adaptadas al tipo de sistema y a su uso:

- Parámetros monitorizados: vibración, descarga parcial, temperaturas, flujos, parámetros eléctricos, ángulo interno...
- Integración con generadores o con salas de control y en sistemas de TI existentes
- Conexiones disponibles con instalaciones y con redes remotas
- Acceso directo a datos y a diagnósticos del sistema mediante una interfaz personalizable (portal en la web)



Intervención en Campo

Nos satisface el ampliar la vida útil de su instalación, mediante la combinación de los conocimientos de nuestros técnicos con nuestra experiencia en la producción.

Desde nuestras plantas de producción, talleres y centros de servicio proporcionamos servicios exhaustivos en campo y abordamos todas sus necesidades durante la vida útil del generador. Nuestra amplia red de servicio es su garantía de una respuesta rápida.

Nuestros mecánicos y electricistas, junto con nuestros especialistas en controladores y reguladores automáticos de tensión, profesionales expertos en vibraciones y bobinado, ofrecen una amplia gama de conocimientos y tienen todas las homologaciones para operar en entornos difíciles:

- Autorización para trabajos en alturas, incluyendo góndolas de turbinas eólicas góndolas
- Certificado de seguridad industrial para riesgos eléctricos
- Certificados para petróleo y gas, tales como BOSIET/HUET/OPITO ...
- Capacitación para industrias petroquímicas y nucleares (incluyendo autorización para trabajos con amianto)
- Homologaciones militares/de defensa



Reparación

No quede paralizado por problemas

No importa de qué marca es su generador, le ofrecemos servicios de reparación tanto en su sitio como en nuestras instalaciones. Nuestra red de servicio global significa que siempre hay alguna instalación de Nidec Leroy-Somer o de Kato Engineering cerca para hacerse cargo de su problema, en forma rápida y eficaz.

Con su tranquilidad como nuestra meta, sólo nos ocupamos de reparar con la más alta calidad. Todos nuestros talleres están equipados con VPI y con equipos de bobinado para proporcionar capacidades completas de reparación.

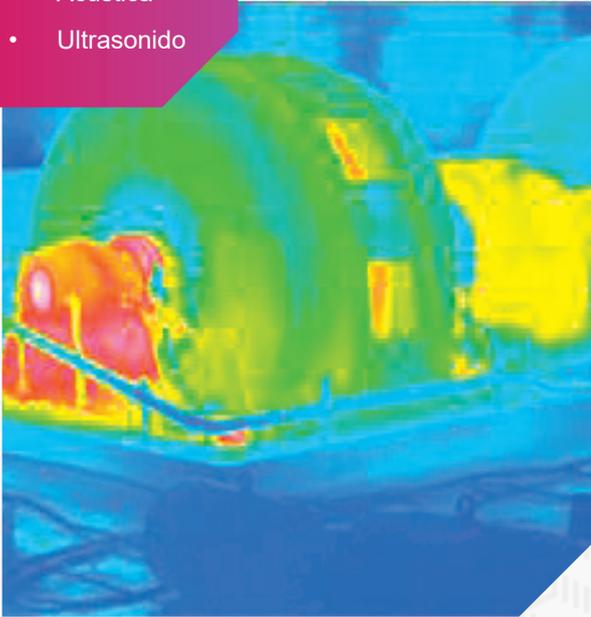
Nuestros generadores, motores y reguladores automáticos de tensión son probados en forma completa antes y después de ser reparados. Con el informe al completar el trabajo se añade una garantía por un año para cualquier trabajo que hagamos.



Operación

Nuestras áreas de experiencia técnica:

- Vibración
- Eléctrica
- Térmica
- Acústica
- Ultrasonido



Ampliación de la Vida Útil

Actualizaciones, Reacondicionamiento

Reacondicionamiento: Cuando los presupuestos de mantenimiento y de inversión de capitales se encuentran bajo la lupa, numerosas compañías reconocen el valor del reacondicionamiento de activos existentes que se encuentran cerca del final de su vida útil. Ofrecemos servicios rentables de reconstrucción, incluyendo impregnación completa de VPI de alta calidad para ayudar a extender el ciclo de vida útil de su generador.

Rebobinado: En algunos casos, una simple operación de rebobinado puede prolongar la vida útil de su generador durante muchos años, recuperando su nivel original de rendimiento. Validaremos la oportunidad con Ud. y ofreceremos una solución llave en mano desde la evaluación inicial hasta que se pone nuevamente en marcha su generador.

Actualización: La tecnología evoluciona. Disfrute de mejores rendimientos, vida útil y fiabilidad de su generación de energía mediante la actualización de los componentes de su generador. Nuestros expertos llegarán a su instalación para actualizar sus equipos, tales como la instalación de la mayor parte de AVR (reguladores automáticos de tensión) digitales para optimizar prestaciones o para añadir sistemas de monitorización.

Experiencia Técnica y Auditoría de Sistemas

Saber cuándo puede fallar un componente, comprender dónde está el eslabón débil en un sistema, optimar la generación de energía eléctrica...¿quién puede hacerlo mejor que los líderes mundiales en generación de energía? Mediante herramientas especializadas y métodos de expertos, nuestros técnicos analizarán sus equipos en la forma más exhaustiva.

Antes de realizar cualquier trabajo en su equipo se llevará a cabo una auditoría completa para analizar la eficacia de su instalación y encontrar la solución más adecuada y rentable para cumplir sus metas.



Contáctenos

AMÉRICAS

Nidec Leroy-Somer
2075 Howard Dr. West
North Mankato, MN
56003 - Estados Unidos
 Tel.: +1 (507) 625 4011

EUROPA, MEDIO ORIENTE y ÁFRICA

Nidec Leroy-Somer
Boulevard Marcellin Leroy
CS 10015 - 16915 Angoulême
cedex 9 - Francia
 Tel.: +33 238 609 908

ASIA PACÍFICO

Nidec Industrial Automation
Singapore Private Limited
N 36 Lok Yang Way
Jurong, Singapur 628641
Tel.: +65 6250 8488

CHINA

Nidec Leroy-Somer
No. 1 AiMoSheng Road
Gaishan Town, Cangshan District
Fuzhou, Fujian - 350026
 Tel.: +86 591 8837 3010

INDIA

Nidec Industrial Automation
India Private Limited
#45, Nagarur, Huskur Road
Off Tumkur Road
Bangalore – 562 162
 Tel.: +91 806 726 4867

LEROY-SOMER™
KATO ENGINEERING™

www.leroy-somer.com/epg

Connect with us at:



Scan the QR code

or go to: www.lrsm.co/support

 service.epg@leroy-somer.com

Nidec
All for dreams

© 2024 Moteurs Leroy-Somer SAS. The information contained in this brochure is for guidance only and does not form part of any contract. The accuracy cannot be guaranteed as Moteurs Leroy-Somer SAS have an ongoing process of development and reserve the right to change the specification of their products without notice.

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

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

4598 es - 2024.02 / n