

INMESOL aprovecha estas fechas para agradecerles la confianza depositada en nuestra empresa y desearles un 2017 lleno de felicidad, paz y prosperidad



PRIMERA EXPEDICIÓN DEL NUEVO MODELO DE GENERADOR DE LA GAMA RENTAL, IIRN-165

Lo que era hasta hace solo unos meses una demanda convertida en desafío para el departamento de I+D de INMESOL, y que ya anticipamos en el artículo "Soluciones para el transporte de grupos electrógenos a través del diseño", hoy en día ya se ha convertido en una realidad.

Acaba de partir de las instalaciones de INMESOL, la primera expedición con **6 unidades de los nuevos modelos de grupos electrógenos IIRN-165, con dirección a Francia.**

Hablando en términos de potencia, este camión transporta 6 generadores con el nuevo diseño, capaces de generar **hasta 900 KVA de potencia PRP.** Hace varios meses para transportar la misma cantidad de potencia, con el anterior diseño, se necesitaban dos camiones como este.

Se reducen a **la mitad las emisiones de CO₂** a la atmósfera, el gasto en combustible y en mano de obra.



Camión cargando 6 generadores modelo IIRN-165 con dirección a Francia

¿Por qué era un desafío?

Para transportar 6 unidades en camiones de 40 pies, lo único que había que hacer era **reducir unos centímetros las dimensiones de las carrocerías** que albergaban estos modelos.

Lo difícil era realizar esta reducción, salvando posibles **problemas de calentamiento** y del aumento de los niveles de **emisiones sonoras** en los equipos.

Cuanto mayor es la apertura en la carrocería para una circulación del aire suficiente que evite el calentamiento del motor, el sonido emitido escapa más fácilmente, y mayor es la percepción de las emisiones sonoras.

El Departamento de I+D consiguió resolver el problema con un diseño donde el flujo de aire es óptimo (no se producen calentamientos) y **diseñando un buen sistema de trampas de sonido** (elementos que absorben el sonido) que impiden que éste se escape al exterior.



Sergio Frutos realizando las pruebas de medición de emisiones sonoras del equipo IIRN-165



Vea el video en vimeo.com/191480569



2ª JORNADAS TÉCNICAS INMESOL/LATINOAMÉRICA 2016

Tras el éxito del año pasado y por segundo año consecutivo, del 19 al 23 de septiembre, se celebraron en INMESOL las 2ª Jornadas Técnicas dirigidas a nuestros distribuidores de Latinoamérica.

Este año participaron distribuidores de **Costa Rica, Ecuador, Guatemala, Perú, Panamá y Venezuela.**

Las relaciones comerciales con los países latinoamericanos, año tras año se está viendo fortalecidas como consecuencia directa de una muy **buena labor del Dpto. Comercial**, apoyada por todo el equipo de INMESOL, y **reforzada por la gerencia.**



Visita a las instalaciones.

Visita a las instalaciones y sistema de producción

A lo largo de una intensa semana se desarrolló un programa orientado a ofrecer todo el conocimiento posible sobre nuestros **productos (generadores), el sistema productivo y las instalaciones.**

El **Director de Producción, José Luis Solano**, dirigió la visita por las instalaciones y mostró las diferentes

fases del sistema productivo. Acompañado por el Ingeniero de **Ventas y post venta, Sergio Frutos** y el **Responsable de ventas en Latinoamérica, Luis Navarro**, resolvieron todas las cuestiones de nuestros interesados visitantes.

Los detalles que caracterizan los diseños de los equipos de INMESOL para facilitar los accesos y labores de mantenimiento, la calidad del producto usando **componentes 100% europeos** y las soluciones de diseño adoptadas utilizando **barreras de sonido** estratégicamente localizadas para **reducir las emisiones** sonoras, fueron aspectos que llamaron mucho la atención de nuestros distribuidores.

Jornadas de formación técnica

Una vez conocido el proceso de fabricación de los equipos, comenzaron las **Jornadas de Formación Técnica**, propiamente dichas.

Por parte de INMESOL, **Sergio Frutos** expuso temas, entre otros, tan interesantes e importantes como las **diferentes configuraciones** de los grupos electrógenos en función de las aplicaciones, las **unidades de control** con centrales DEEP SEA y el funcionamiento de los cuadros de transferencia ó conmutación.



Momentos de la formación práctica.



Formación teórica.

Para entender más a fondo una parte fundamental de los generadores, como es el motor, contamos con la colaboración de nuestros **proveedores de motores KOHLER, FPT y VOLVO PENTA.**

Visita cultural por la ciudad de Murcia

Una vez concluidas las Jornadas de Formación, dentro del programa hubo lugar también para disfrutar de nuestra hermosa ciudad de Murcia y su extraordinario clima.

Entrega de diplomas

Jose Luis Solano Baño, presidente fundador de INMESOL, compartió con los participantes una tradicional comida con productos murcianos y aprovechó la oportunidad para agradecer a todos la visita e interés mostrado por nuestros productos y nuestra organización.

Tras disfrutar de la gastronomía murciana, se produjo la entrega de diplomas por parte del presidente a cada uno de los participantes.



Dos grupos electrógenos de la Gama Rental "Dual Mutual Stand-by".

NUEVA PROGRAMACIÓN QUE PERMITE EL FUNCIONAMIENTO ALTERNATIVO DE DOS GRUPOS ELECTRÓGENOS

ÓPTIMA SOLUCIÓN PARA APLICACIONES DONDE NO EXISTE LA RED ELÉCTRICA

El Departamento de INMESOL I+D, ha desarrollado una nueva programación de la centralita DSE334, que permite, a cualquier pareja de grupos electrógenos que disponga de arranque remoto, funcionar en la modalidad de "grupo reserva grupo (Dual Mutual Stand-by)".

EL SECTOR DEL ALQUILER, entre otros, se beneficiará de este desarrollo.

Aplicaciones típicas de alquiler de generadores, como en construcción, eventos, espectáculos, así como sistemas de telecomunicaciones ubicados normalmente en lugares remotos donde no existe la red eléctrica, son escenarios típicos donde esta opción que se propone en este artículo es ideal:



Imágenes de aplicaciones donde no existe la red eléctrica

EN APLICACIONES DONDE NO EXISTE LA RED ELÉCTRICA:

¿Qué ocurre cuando la demanda energética se prolonga en el tiempo y es necesario un suministro de energía eléctrica constante, sin interrupción?

En estos casos, el uso de un único grupo electrógeno presenta varios inconvenientes.

- › Ante algún imprevisto, que interrumpa el funcionamiento del generador, se pierde el suministro.
- › El uso continuado de un único generador provoca un mayor desgaste del equipo, reduciéndose su vida útil.
- › Ante alguna labor de mantenimiento, forzosamente debe detenerse el motor y por tanto interrumpir el suministro.

VENTAJAS:

Todos estos inconvenientes pueden solucionarse con el uso de un cuadro con conmutación y con centralita DSE334, conectado a los dos grupos.

La nueva programación de la centralita DSE 334, permitirá un uso alternativo de los dos grupos electrógenos según el tiempo estipulado, y en el caso en que se produjera algún posible fallo en uno de ellos, el otro automáticamente arranca y lo sustituye rápidamente. Con este sistema, se permiten



Centralita DSE334.

- › Se garantiza el suministro eléctrico sin interrupción de manera prolongada.
- › Se aumenta la vida útil de los grupos electrógenos

hacer labores de mantenimiento, sin interrumpir de manera prolongada el suministro eléctrico y no se acortará la vida útil de los generadores.

REQUISITOS de los equipos:

› Dos grupos electrógenos cualquiera con cuadro de control, que dispongan de arranque por señal externa.

› Cada uno de los grupos debe de llevar resistencia de precaldeo y cargador de baterías.

Nota.- Cada cargador mantendrá la batería del grupo que esté parado con la corriente generada por el grupo que está trabajando



Las dos plantas eléctricas de 1010 KVA LTP recién instaladas en el sótano del Hospital Central Las Colinas.

HOSPITAL EN REPÚBLICA DOMINICANA YA CUENTA CON DOS PLANTAS ELÉCTRICAS INMESOL

EI HOSPITAL LAS COLINAS adquirió hace unos meses estas dos plantas eléctricas de 1010 kVA LTP a través de nuestro distribuidor FERRETERÍA OCHOA, S.A

En Santiago de los Caballeros, segunda ciudad más importante de la República Dominicana, después de Santo Domingo, acaba de construirse el Hospital General Las Colinas.

En el sótano del hospital, se han instalado dos plantas eléctricas de 1010 kVA (808kW) de potencia LTP, con funcionamiento en **paralelo, en emergencia y sincronizados con la red.**



Directores técnicos de obra, técnicos de mantenimiento del hospital, técnicos instaladores y técnicos comerciales tras la instalación y puesta en marcha de las plantas eléctricas

Estos mismos equipos fueron descritos antes de salir de las instalaciones de INMESOL en el **post de nuestro blog “Grupos electrógenos en paralelo: potencia y eficacia integradas en un único sistema”**, donde se explica con detalle el funcionamiento del sistema.

Las plantas eléctricas ó generadores, han sido conectadas a las **cargas más críticas del hospital**, quirófanos, urgencias, iluminación, etc. donde **el suministro eléctrico queda garantizado.**

El Hospital General Las Colinas, proyecto promovido por **UNITED TELEMEDICINE NETWORK**, es un moderno centro sanitario de alto nivel, dotado de la última tecnología y ubicado estratégicamente en un área en pleno proceso de desarrollo, junto a uno de los Centros comerciales más importantes de la zona: Las Colinas.

Su puesta en marcha aliviará la demanda de servicios de salud requerida por la alta densidad de población de la zona.

Cuenta con un área construida de 15000 m2 distribuidos en un edificio de **6 plantas y un sótano, con capacidad para 55 consultorios médicos, 6 quirófanos, 104 camas, área de emergencias y 1000 estacionamientos privados.**



Actualmente están operativas las secciones de **URGENCIAS, RAYOS X** y la unidad de **ONCOLOGÍA**. Progresivamente se irán habilitando el resto de servicios del hospital.

Su inauguración oficial está prevista para principios del 2017.

Datos de contacto del distribuidor de INMESOL en República Dominicana:

FERRETERÍA OCHOA
AV. IMBERT N° 53, C.P 51000 SANTIAGO
REPUBLICA DOMINICANA
TEL.- +809 971 8000
estarlinsalcedo@ochoa.com.do



INMESOL, S.L.

OFICINA CENTRAL

Carretera de Fuente Álamo, 2. 30153 Corvera · MURCIA. ESPAÑA

Tel: +34 968 38 03 00 | Fax: +34 968 38 04 00

E-mail: inmesol@inmesol.com

Inmesol está presente en más de 80 países de todo el mundo

www.inmesol.es



INMESOL, S.L. empresa con sistema de certificación integrado de calidad ISO 9001 y medio ambiente ISO 14001 en: Diseño, fabricación, comercialización y asistencia técnica de grupos electrógenos, torres de iluminación, moto-soldadoras, generadores con toma de fuerza tractor y sistemas de generación híbridos



Boletín Trimestral Inmesol

No. #8 / DICIEMBRE 2016

Distribución gratuita

Descargue todos los boletines de noticias en
www.inmesol.es

© Inmesol S.L. 2016. Todos los derechos reservados