



Revista eCOVATIO

“Salvar el medio ambiente es tarea de todos, ahorrar dinero y salvar su bolsillo es nuestra misión”.

Volumen 18 - 2012

Noviembre 2012

Editorial

Estimados amigos y clientes,

Bienvenidos nuevamente a nuestra edición del mes de Noviembre, agradeciéndoles en nombre de SIEEER, el permitirnos llegar hasta ustedes a través de nuestra publicación mensual.

El mes de Noviembre viene lleno del espíritu navideño y la alegría que nos trae el poder compartir con nuestros seres queridos, en especial con aquellos que nos visitan desde lejos para saborear en familia esta época que evoca a nuestra memoria recuerdos agradables del pasado.

Uniéndonos a la alegría de esta época, y llevando siempre nuestro mensaje de eficiencia y ahorro energético, SIEEER lanza en este mes la campaña “Ilumina tu Navidad”, con la cual estamos poniendo al alcance de su bolsillo diversos combos de luminarias LED y guías Navideñas, para que pueda sorprender a sus seres queridos “Regalándoles ahorro en esta Navidad” con un regalo que perdurara por muchos años, trayendo ahorros considerables en la factura de energía eléctrica.

Durante el mes de Octubre hemos completado con satisfacción el proyecto de instalación eléctrica en la Universidad Francisco Gavidia, con el cual no únicamente logramos cumplir con los requerimientos establecidos en cuanto a calidad de trabajo y tiempo de entrega, sino que también hemos podido reafirmar la posición de SIEEER como una empresa profesional con la capacidad técnica para desarrollar proyectos complejos de gran escala. Por este medio queremos agradecer a la empresa Prisma Ingenieros por habernos confiado el desarrollo de esta obra, y esperamos poder en un futuro participar en proyectos de igual o mayor envergadura.

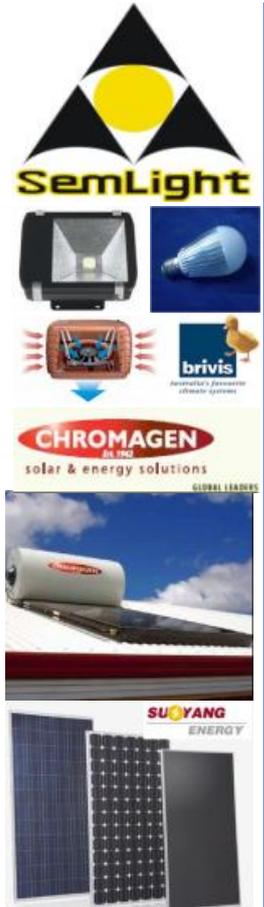
El mes de Octubre también ha visto el nacimiento del departamento de “Servicio al cliente” y damos la bienvenida a la Sra. Nora de Iraheta quien será la “cara de SIEEER al cliente”, a través de quien estaremos estableciendo un contacto mas cercano con nuestros clientes, a fin de conocer sus experiencias con nuestros productos y servicios, y así

poder implementar mejoras que permitan hacer de este proceso una experiencia agradable desde el inicio hasta el final del proyecto.

Al igual que todos los meses, les recomendamos la lectura del artículo técnico orientado a explicar las bondades de los sistemas SUMO Eternity de Chromagen, que son la solución ideal para aplicaciones Industriales y Comerciales donde la demanda de agua caliente es constante y ahorros considerables pueden obtenerse a través del uso de estos sistemas apoyados con pre-calentamiento solar.

Augurándoles desde ya éxitos en sus actividades preparatorias para fin de año, en SIEEER continuamos firmes en nuestro compromiso de servirle y nos mantenemos a su disposición para cualquier asesoría en la búsqueda de soluciones a sus necesidades de eficiencia energética. No tarde en contactarnos, nuestro compromiso es ayudarle a salvar su bolsillo y el medio ambiente.

Ing. Guillermo Iraheta
Gerente General



Iluminación LED
Bioclimatización
Calentación de agua solar
Paneles Solares



Toda nuestra luminaria con tecnología LED

12 Focos 5w **\$192.44**

6-Focos 5w y 6- Focos 7w **\$197.18**

12 Focos 7w **\$201.92**

Por la compra de cualquiera de nuestros combos elija su regalo de navidad*

*Foco de 5w o Guía Navideña



2012
AÑO INTERNACIONAL DE LA
ENERGÍA SOSTENIBLE
PARA TODOS



Tel: 2229-9135

ventas@sieeer.com

http://www.sieeer.com

Véanos en: YouTube

Descúbranos en: facebook

“Salvar el medio ambiente es tarea de todos, ahorrar dinero y salvar su bolsillo es nuestra misión”.

La Columna Técnica
Por Ingeniero Federico Iraheta



La utilización de la energía solar en el calentamiento de agua para aplicaciones Industriales y Comerciales requiere de un cuidadoso diseño técnico y análisis de requerimientos, ya que debido a la limitada disponibilidad de la Energía Solar en las 24 horas del día, es necesario aprovechar al máximo la capacidad de generación durante las horas de sol.



Esto también conlleva la necesidad de proveer un sistema de apoyo de alta eficiencia que permite suplir la demanda constante de agua caliente a cualquier hora del día, aun durante periodos alargados de ausencia de sol. En aplicaciones para las cuales la demanda de agua caliente es constante, los sistemas "SUMO® Eternity Plus" de Chromagen® representan la solución ideal, ya que a través de la utilización de

Calentamiento eficiente de agua utilizando sistemas SUMO de Chromagen

LPG (Gas) como combustible, son capaces de transferir con una gran eficiencia y rapidez toda la energía calorífica que se requiere para calentar el agua a la temperatura deseada. Este tipo de sistema puede satisfacer volúmenes de demanda grandes así como temperaturas de agua caliente más alta que la que alcanzan los tradicionales calentadores



de agua que utilizan resistencia eléctrica como sistema de apoyo. Debido a la mayor eficiencia calorífica del gas LPG en comparación con la resistencia eléctrica, los sistemas SUMO permiten alcanzar ahorros sustanciales en la facturación eléctrica ya que el consumo de electricidad prácticamente se elimina y se reemplaza por un consumo de gas LPG a un costo mucho menor. Ahora bien, los ahorros pueden incluso ser mucho mayores si consideramos que nuestra compañía representada Chromagen, ha combinado de manera perfecta para lograr estos resultados, la

utilización de colectores solares, los cuales por su eficiencia y alto rendimiento funcionan a máxima capacidad de generación de agua caliente entre 6 a 8 horas diarias, reduciendo durante este tiempo el consumo de gas LPG y por lo tanto reduciendo los costos de operación en los que se incurre al producir agua caliente.

Estos equipos pueden ser montados en diseños que van desde 1 hasta 6 equipos, los cuales vienen pre-ensamblados en una estructura metálica de alta resistencia y durabilidad, la cual puede instalarse de una forma rápida y eficiente. Los equipos SUMO son pre-ensamblados con todas las conexiones hidráulicas, lo cual permite una rápida y segura interconexión entre los diferentes equipos instalados, que completan el sistema suministrado.

Al centro del aprovechamiento de la energía solar se encuentra el sistema automático de control de temperatura, el cual opera a través de un "sensor diferencial" que compara la temperatura del agua en los tanques, con la temperatura de agua a la salida de los colectores solares, y dependiendo de un diferencial de temperatura programado, activa una bomba centrífuga que hace circular el agua almacenada en los tanques hacia los colectores solares en donde es calentada y retornada al tanque para almacenamiento. Este proceso de circulación de agua se repite hasta que el diferencial de temperatura se reduce por debajo del límite establecido (típicamente 3 grados).

Otro componente vital del sistema SUMO son los tanques de almacenamiento de agua caliente, el cual puede variar en número de unidades de acuerdo a la necesidad de almacenaje lo que permitirá tiempos de uso mayores y solventaría con prontitud situaciones en los que dada la naturaleza de la operación se tienen grandes demandas instantáneas.

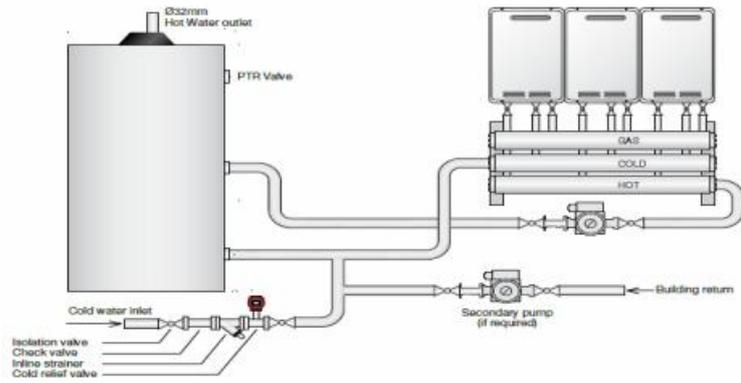
Un sistema típico paquete de SUMO consta de los siguientes componentes:

1. Booster SUMO Eternity Plus de flujo continuo de gas LPG.
2. Tanque de Almacenamiento Chromagen
3. Termostato digital.
4. Bomba principal de recirculación de agua
5. Sistema de Colectores Solares CR-120, los cuales se conectarán en serie en grupos que tengan un mínimo de 2 colectores y un máximo de 6.



Aunque nuestro altamente capacitado departamento técnico puede mediante las más estrictas normas de calidad, elaborar diseños que satisfagan los más estrictos requerimientos de nuestros clientes.

Nuevamente SIEEER, pensando en proveer a sus clientes y amigos soluciones integrales en el suministro de agua caliente, pone a su disposición la mejor tecnología en calentamiento de agua en el mercado, y cuenta con el respaldo de Chromagen que es líder mundial en el desarrollo tecnológico de esta nueva alternativa ecológica que ayudará a proteger nuestro medio ambiente y por lo tanto a salvar nuestro planeta.



SIEEER participa en Exposición "Construir el Futuro 2012"



Nuestro Director y Gerente de Operaciones Internacionales Ing. Ernesto Iraheta, participo en la exposición Future Build 2012 "Construir el futuro" que se llevo a cabo por primera en la ciudad de Melbourne los días 2 al 4 de Octubre. Esta exposición ha

sido la respuesta a la creciente demanda de un eco-evento que presente soluciones y tecnologías para la industria de la construcción y comercio.

La exposición "Construir el Futuro" aglomero Directores, Gerentes y personal clave de empresas con influencia en la toma de decisiones a fin de poder enterarse de los últimos avances en tecnologías de energía renovable y eficiencia energética. Entre los principales expositores estuvieron organismos estatales como el Departamento de Energía e Industria, Universidades Tecnológicas y muchas empresas de alto prestigio internacional entre las que se conta-

ba Chromagen que exhibían su línea completa de productos SUMOS y Sistemas Solares para calentamiento de agua específicamente en aplicaciones Industriales y Comerciales.

Las diferentes ponencias del seminario dieron la oportunidad a los visitantes de estar al tanto de nuevas tecno-



logías y métodos disponibles para obtener soluciones medioambientales eficientes en el diseño de edificios verdes, monitoreo y conservación monitoreo de la energía, utilización de energías renovables y métodos para mejorar la calidad del aire en interiores.

SIEEER se siente orgulloso de haber participado en tan importante evento con lo cual no únicamente estrechamos nuestra relación con proveedores sino que nos colocamos a la vanguardia en la utilización de la última tecnología para ofrecer a nuestros clientes las soluciones de eficiencia energética mas apropiada para sus necesidades.