



NAPS



Sistemas de Electricidad Solar
25 Años de Experiencia y Pericia

Naps Systems - Casas con sistemas de electricidad solar

La electricidad solar es una solución energética ideal para lugares donde no llega la red de electricidad. La energía solar es económica, se encuentra en todas partes y no tiene efectos perjudiciales para el medio ambiente. Esta no sólo presenta grandes perspectivas para resolver muchos problemas energéticos del futuro sino que ya desde hace más de dos décadas ha encontrado usos importantes en aplicaciones comercialmente atractivas.

Naps ofrece soluciones completas para la electricidad solar. Después de un estudio meticuloso de un proyecto, tenemos experiencia en el diseño y sugerencias para las mejores y más rentables medidas a tomar. Prestamos servicios a solicitud, desde la educación y supervisión hasta las soluciones de seguridad. Como nuestros sistemas siempre están diseñados y planificados con cuidado hasta el mínimo detalle, mantendrán su valor a largo plazo.

Desde el año 1981, la Compañía ha entregado más de 200.000 sistemas en más de cien países en todas partes del mundo. Naps tiene una vasta cooperación con varios clientes internacionales, y cuenta con oficinas propias en Finlandia, Francia, Kenia, Suecia y Reino Unido.

Electricidad solar para el uso industrial

Son numerosas las aplicaciones industriales de la electricidad solar. En varias situaciones la electricidad solar representa la elección más atractiva en términos económicos y técnicos. En emplazamientos remotos la electricidad solar ha permitido ahorros significativos en costos de operación mediante la eliminación de la necesidad de entregar combustible. También como no hay piezas móviles, prácticamente no hay necesidad de mantenimiento.

En varias situaciones, las estaciones de telecomunicaciones pueden ser alimentadas únicamente por sistemas autónomos de electricidad solar. La energía sobrante se almacena en baterías para ser usada durante la noche o períodos de tiempo nublado.

Los dispositivos para el control y la supervisión del funcionamiento de los oleoductos o gasoductos se pueden alimentar con la electricidad solar. Además, la electricidad solar puede proporcionar energía para proteger la corrosión catódica lo que impide que la tubería se oxide.

Naps ha desarrollado pequeños sistemas de electricidad solar a medida para sus socios OEM. Estos sistemas son diseñados para ser sumamente eficientes y confiables, y son especialmente apropiados para aplicaciones exigentes como estaciones meteorológicas y luces de balizamiento.

Los sistemas de Naps pueden ser controlado y supervisado a distancia. Nuestros sistemas recogen datos para un análisis a largo plazo sobre la condición y rendimiento.

Si es necesario combinar sistemas de energía solar con cualquier fuente de energía o con cualquier conexión de red, Naps puede dar la mejor solución para controlar tales sistemas híbridos.

Electricidad solar para las comunidades rurales

Naps provee sistemas de electricidad solar para las necesidades de zonas rurales en las cuales el suministro eléctrico para la iluminación, asistencia médica, educación, bombeo de agua y otras necesidades básicas puede mejorar la calidad de vida. Las condiciones imperantes en tales regiones imponen exigencias máximas al funcionamiento y confiabilidad del sistema completo.

Naps ha sido contratado para suministrar sistemas de electricidad solar a miles de centros de salud, casas para personal, campamentos para refugiados etc. Los centros de salud están provistos de frigoríficos para vacunas y dispositivos de hospital, radios y otros aparatos electrónicos. También miles de colegios pueden funcionar eficientemente con una iluminación apropiada y usar dispositivos modernos. Varios pueblos confían totalmente en los sistemas de bombeo de agua suministrados por Naps.

Naps Power Pack, un paquete de sistema compacto estándar, se usa para las radios VHF y el suministro de electricidad general. Es fácil y rápido de instalar ya que la mayoría de las conexiones eléctricas se realiza con cables y enchufes premontados. Las baterías y unidades de control están integrados en un armario de baterías con todos los enchufes presentados en la parte delantera para su fácil acceso. El conjunto compacto de Naps Power Pack y los Naps CFS Vaccine Refrigerator Systems están considerados como productos superiores de su clase en el mundo.





Electricidad solar para edificios

La electricidad solar también se puede usar como fuente de energía complementaria en sistemas conectados a la red de distribución. En un sistema de electricidad solar conectado a la red, la electricidad de CC generada por los módulos solares es convertida en energía eléctrica de CA por un inversor, y luego es inyectada a la red. Los elementos tradicionales de un edificio se pueden reemplazar por módulos generadores de electricidad activa, incluso sin tener que efectuar significativas inversiones adicionales.

Las demandas eléctricas máximas de un edificio comercial por lo general coinciden con el valor máximo de un sistema de electricidad solar, lo que significa que toda la electricidad generada puede usarse dentro del edificio. En caso de que se genera excedente de energía, ésta se puede vender a la red de electricidad. De esta manera, el sistema de electricidad solar reduce la demanda de energía eléctrica general del edificio y disminuye los gastos de electricidad.

Naps ofrece una amplia gama de soluciones y productos para sistemas y aplicaciones conectados a la red. Según el caso, hacemos uso de nuestros módulos solares estándar o de módulos solares vidrio-vidrio parcialmente transparentes, diseñados según especificaciones del cliente. Además, nosotros proveemos todo el soporte físico necesario como las estructuras, cables, inversores u otros accesorios.

Los sistemas integrados en los edificios no sólo son acertados desde el punto de vista técnico y medioambiental sino que también proporcionan opciones arquitectónicas fascinantes.

Sistemas de electricidad solar para el uso privado

La electricidad solar puede mejorar la calidad de su tiempo libre ya que provee energía a su casita de campo, caravana o equipo de navegación de su embarcación u otros componentes electrónicos. La elección de Naps de los sistemas de electricidad solar para los consumidores cubre todo desde los sistemas estándar para un consumo de energía moderado hasta sistemas más grandes y profesionales diseñados para un uso más intensivo durante todo el año.

Naps tiene unidades generadoras de gran potencia especialmente apropiadas para casas de lujo que se ocupan durante las vacaciones o residencias permanentes o aplicaciones en que se necesita energía de 230-Volt CA. Después, si hace falta de una conexión a la red, se puede conectar el sistema al suministro de energía principal.

Naps es un proveedor sólidamente establecido de los sistemas de electricidad solar para uso privado en los países nórdicos europeos. Más de 100.000 consumidores en la región usan electricidad solar en sus casas para ocupar durante las vacaciones. La razón principal para la adquisición del sistema de electricidad solar es el precio elevado de las conexiones fijas del edificio a las islas y lagos lejanos.

¡Piense!

Piense cómo podría conseguir un uso de la electricidad solar ventajoso para usted. Después tome contacto con nosotros para crear su propia historia exitosa. Estaríamos encantados de suministrarle una solución óptima basada en nuestra experiencia ganada durante más de 25 años.



NAPS 
www.napssystems.com



Naps Systems Ltd
Pakkalankuja 7, FI-01510 Vantaa, Finland
group@napssystems.com
Tel. +358 20 7545 666, Fax +358 20 7545 660
www.napssystems.com

Naps France
Tel. +33 1 6002 3375, Fax +33 1 6002 2135
france@napssystems.com

Naps Africa
Tel. 1 +44 7880 965 570, Tel. 2 +66 81 295 1520
Fax +358 20 7545 660
africa@napssystems.com

Naps Sweden
Tel. +46 8 449 5930, Fax +46 8 740 5001
sweden@napssystems.com

Naps UK
Tel. +44 1235 529749, Fax +44 1235 553450
uk@napssystems.com