

Cleaner 
FUTURE

PLANTA DE ENERGÍA SOLAR





La empresa Cleaner Future responde a la creciente demanda para generar energía solar en zonas pobladas, industria, minería, centros recreativos, y otros donde no existen redes de transmisión eléctrica convencional y esta es producida utilizando combustibles fósiles, que por un lado son altamente contaminantes y por otro son de elevado costo. Además y a pesar de que no haya una apropiada y confiable red de transmisión, nuestros clientes pueden disfrutar de energía eléctrica permanente.



VENTAJAS

Las ventajas económicas de nuestro sistema pueden ser fácilmente calculadas ya que reemplazamos los combustibles fósiles por la energía solar. Cuando se comparan los costos de nuestro sistema de generación utilizando la energía solar, en lugares propicios para ello, con el costo de producción de energía utilizando diésel o bencina, queda demostrado que la inversión es altamente rentable sin la necesidad de recurrir a subsidios. En caso de haber un sistema interconectado en el lugar, nuestro cliente incluso podría venderles el excedente de su energía.

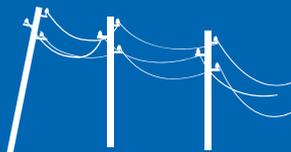
SISTEMA INTELIGENTE

Nuestro Sistema de Energía Dinámica (DPS) es un sistema inteligente que permite que nuestros clientes puedan utilizar altas cargas de energía producidas por energía solar debido a su habilidad para entregar corriente de impulsos cortos que dan arranque a los motores. El filtrado activo y la compensación de energía dinámica también reducen costos minimizando la pérdida en el proceso de generación, aún en los momentos en que no se dispone de energía solar.



REDUCE EL USO DE COMBUSTIBLES FÓSILES

El Sistema de Energía Dinámica usa paneles solares para reemplazar los generadores que utilizan diésel o bencina y así eliminar el uso de combustibles fósiles. Los generadores tendrán una carga sinusoidal ideal debido a la habilidad de nuestro Sistema de Energía Dinámica para balancear la carga asimétrica, filtrar corrientes armónicas y compensar la energía reactiva.



ELECTRICIDAD CONFIABLE

El Sistema Dinámico de Energía es altamente confiable bajo condiciones extremas. En caso de falla de la red eléctrica, el Sistema Dinámico de Energía inmediatamente desconecta a nuestro cliente de la red y le continúa entregando corriente en forma ininterrumpida. En caso que los generadores trabajen en forma paralela, el Sistema Dinámico de Energía entrega corriente de los paneles solares y/o del almacenamiento de energía durante el tiempo de inactividad de los generadores.



ENERGÍA DE ALTA CALIDAD

Ponemos a su disposición una revolucionaria solución que le proporciona una alta calidad de energía ahorrando incluso en periodos de oscuridad por la disminución de las pérdidas en los generadores, transformadores, etc.. Todos los días obtendrá electricidad de manera confiable y respetuosa con el medio ambiente.

¿PORQUÉ ESCOGER NUESTRA PLANTA DE ENERGÍA SOLAR?

La planta de energía solar Cleaner Future tiene varias características avanzadas que la hacen única en el mercado fotovoltaico. El Sistema Dinámico de Energía puede funcionar como un inversor independiente de energía fotovoltaica como así mismo, también puede funcionar en forma paralela con generadores diésel o bencina disminuyendo el consumo de combustible y de emisiones.

1. REDUCIDO CONSUMO DE COMBUSTIBLE

- Los generadores son utilizados solo cuando la energía solar no está disponible
- Una mejor calidad de energía disminuye la pérdida en la generación de la misma

2. MAYOR VIDA ÚTIL DE LOS GENERADORES

- Minimiza el tiempo diario de uso del generador
- Una carga más liviana previene el sobrecalentamiento del generador

3. GENERADORES CON MENORES REQUISITOS DE MANTENCIÓN

4. ENTREGA ININTERRUMPIDA DE ENERGÍA

- Almacenamiento de energía incorporado

5. POSIBILIDAD DE UTILIZAR GENERADORES DE MENOR CAPACIDAD

- Optimiza la carga debido a la alta calidad de la energía

6. AUMENTO DE LA ENERGÍA DINÁMICA PARA EL ARRANQUE DE LOS MOTORES

- Mejor capacidad de suministro de corriente de entrada

VENTAJAS:

MINAS QUE SE ENCUENTRAN EN LUGARES APARTADOS



MINAS / INDUSTRIAS:

Aumento en la capacidad de suministro de alta corriente de entrada para los motores debido a la potencia de energía dinámica

PUEBLOS DISTANTES



COMUNIDADES:

Reduce el costo de la energía, menores emisiones y menor ruido

ISLAS SOLITARIAS



HOTELES:

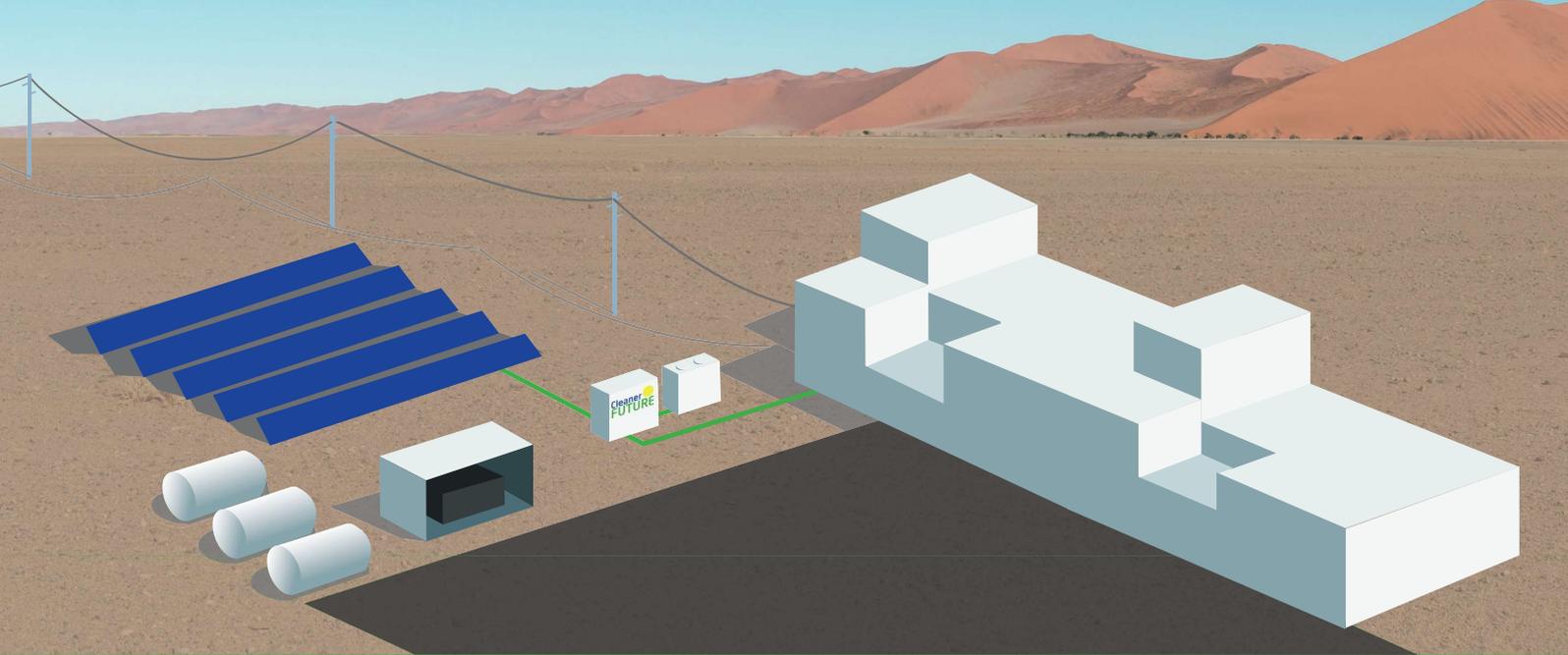
Soluciones amigables con el medio ambiente para disfrutar de electricidad permanente

HOSPITALES DE URGENCIA



HOSPITALES / INDUSTRIAS:

Operación continua de equipos y procesos



PROGRESOS DE UN PROYECTO DE UNA PLANTA DE ENERGÍA SOLAR:

PASO UNO:

Nombrar a las personas encargadas del proyecto, contactar a los distribuidores y otros involucrados, fijar los tiempos de desarrollo.

PASO DOS:

Elaboración del proyecto, fabricación, documentación, pruebas de calidad, operación conjunta y reportar el avance al cliente.

PASO TRES:

Elaboración del proyecto, fabricación, documentación, pruebas de calidad, operación conjunta y reportar el avance al cliente.

PASO CUATRO:

La planta está entregando energía limpia y a bajo costo para nuestro cliente.



Cleaner Future Oy
Satakielenkatu 27
38200 Sastamala, Finland
+358 40 5569 468
info@cleanerfuture.fi
www.cleanerfuture.fi

www.cleanerfuture.fi