

DESTINADO A:

- ☑ Financieras
- ☑ Inversores
- ☑ Aseguradoras
- ☑ EPCistas
- ☑ Auditores
- ☑ Propiedad

LST

LOOP SYSTEM TEST RENDIMIENTO TÉRMICO REAL EN LAZO EN PLANTAS CCP



Verifique las prestaciones térmicas reales en campo, de los lazos de su sistema de concentración cilindro-parabólico

OPEXenergy ha desarrollado el **LST**, Loop System Test, un equipo homologado, móvil para probar de forma independiente y autónoma el rendimiento térmico real por lazo, verificando el buen funcionamiento del conjunto de los colectores solares SCA.

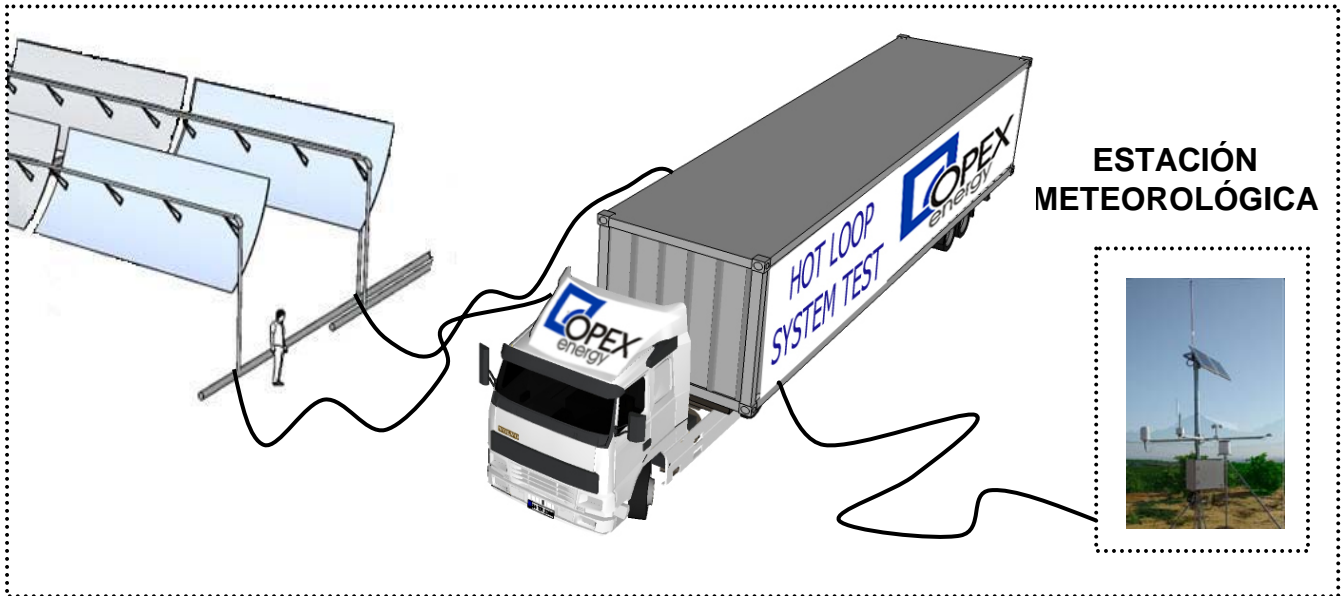
QUÉ INCLUYE LA PRUEBA LST

- Drenaje y flushing del lazo
- Medida real del rendimiento térmico de lazo. Estación meteorológica e instrumentación propia y calibrada, software de control dedicado y uso de aceite térmico exclusivo para el test
- Inspección de tubos incluyendo termografía mediante patrón de visión artificial
- Prueba de presión
- Soplado del lazo
- Reposición de aceite térmico ó inertización
- Certificado de la Prueba

LST puede efectuarse durante la puesta en marcha y en explotación de la central.

**GARANTICE SU SISTEMA DE CAMPO SOLAR Y ASEGURE LA PRODUCCIÓN
MINIMICE RIESGOS EN SU INVERSIÓN**

CONFIGURACIÓN DE CAMPO LST



INSTRUMENTACIÓN Y ESTACIÓN DE CÁLCULO



INFORME CERTIFICADO DE RESULTADOS DE LA PRUEBA DE LAZO



RESULTADOS

El resultado final proporcionado por el LST es la medida real del rendimiento térmico de lazo, de forma independiente y aislada del resto de sistemas de la Planta, externalizando el resto de variables que pueden afectar a este rendimiento.

PRUEBAS ADICIONALES:

- Control estructural
- Reflectividad en los espejos
- Precisión del sistema de seguimiento solar
- Control del galvanizado y soldaduras
- Acciones correctivas
- Fugas térmicas

OPEXenergy

C/Conde Peñalver 31 28006 Madrid

Tel: 917 269 100 Fax: 914 025 150

info@opex-energy.com

www.opex-energy.com