

ENERGÍA

...en todo momento

Soluciones completas para generación de energía



Datos del Proyecto - Textufil I, II & III

Propietario: Textufil S.A. de C.V.
Contratista: Energy International, Inc.

Motores: Caterpillar® 2 x 8CM32 y 3 x 16CM32 fabricados en Kiel, Alemania
Localidad: Soyapango, El Salvador
Aplicación: Cogeneración para industria y venta de energía
Datos Técnicos: Potencia: 2 x 3.500 kW and 3 x 7.680 kW
Cogeneración de vapor: 14.000 kg/h @ 9 Bars
Cogeneración de agua helada: 760 TR/h

Energy International, Inc. / HMV
1983 NW 88th Court, Suite 304, Miami, FL 33172 - USA Tel.: (305) 593-5085 Fax: (305) 715-7308
www.enint.com / www.h-mv.com



- Combustible: Bunker "C" - 480 cSt @ 50°C
- Generador: Generador sincrónico de 3 fases
2 x 4.375 kVA and 3 x 9.600 kVA, 13,8 kV, 60 Hertz
- Distribución & Control: Celdas de 23 kV y CCM de 440 V, sistema de control y supervisión (SCADA)
- Calderas de Cogeneración: Caldera de vapor, 14.000 kg/h @ 9 Bars
- Enfriadores de Cogeneración: Enfriador 760 TR/h
- Responsabilidad Turnkey: Energy International Inc.
- Construcción y Obra Civil: HMV / Energy International Inc.
- Inicio de Operaciones:
- | | | |
|----------|-------|-----------------|
| Fase I | 7 MW | Marzo, 1999 |
| Fase II | 14 MW | Diciembre, 2000 |
| Fase III | 7MW | Enero, 2002 |
- Operación & Mantenimiento: Energy International Inc. - Contrato de 7 años
- Beneficios al Cliente:
- Aumento en la calidad y confiabilidad de energía eléctrica
La electricidad de la red existente no era confiable. Con la ayuda de Energy International, Textufl instaló generadores para producir y controlar su propia fuente de energía eléctrica.
 - Costo efectivo de poder eléctrico
La cogeneración permitió producción de energía mas barata por kilovatio hora, permitiendo que Textufl produjera energía en una manera mas económica.
 - Vendiendo capacidad extra a la red
Porque Textufl esta situado en una zona industrial con una red de energía poco confiable, fue capaz de vender su capacidad extra a la red.
 - Textufl ha llegado ha ser un Productor de Poder Independiente (IPP)
La generación de energía de Textufl es tan confiable y de costo efectivo que se ha vuelto un Productor de Poder Independiente. Generacion de energía se ha vuelto uno de sus servicios mas beneficiosos.