



ENERGÍA

...en todo momento

Soluciones completas para generación de energía



Datos del Proyecto - Grenlec 7,45 MW Expansión CAT Diesel (LFO) Planta de Energía

Propietario: Grenlec - Queen's Power Plant
Contratista: Energy International, Inc. - HVM Engineers

Motores: Caterpillar® modelo 16CM32 fabricado en Kiel, Alemania
Localidad: St. George, Grenada
Aplicación: Planta de energía a electrificadora
Datos Técnicos: Potencia: 1 x 7.450 kW

Energy International, Inc. / HVM
1983 NW 88th Court, Suite 304, Miami, FL 33172 - USA Tel.: (305) 593-5085 Fax: (305) 715-7308
MSEPD0002-8-03 www.enint.com / www.h-mv.com



- Motores CAT CM: Fase II: 1 x 16CM32, 16 cilindros en "Vee" motor de 4 tiempos a 7.450 kW @ 750 rpm
- Combustible: Diesel
- Generador: Generador sincrónico de 3 fases
9.310 kVA, 3,3 kV, 50 Hertz
- Switchgear: Alto voltaje 11kV, medio voltaje 3,3 kV, bajo voltaje 415 V,
sistema de control y supervision (SCADA)
- Responsabilidad Turnkey: Caterpillar® / HMV Engineers
- Construcción y Obra Civil: HMV/Energy International
- Inicio de Operaciones: Fase II 7,4 MW Agosto 2003
- Beneficios al Cliente: Generación de electricidad mas eficiente
Reemplazando sus generadores de alta velocidad con motores de
velocidad media mas eficientes, Grenlec pudo producir energía mas
confiable y eficiente.
- Energía de costo mas efectiva
Los nuevos motores de velocidad media producen energía a un precio mas bajo
por kilovatio hora, produciendo energía a un costo mas económico.