



Ciclo Combinado Carrington (Manchester, Gran Bretaña)

2013 / 2014

Proyecto en colaboración con **Duro Felguera** para el suministro de la isla de potencia: turbina de gas, turbina de vapor y generador de vapor para recuperación de calor (HRSG) para la nueva **Central eléctrica por gas de Carrington**.

La nueva central de 880 MW se encuentra sobre la antigua central eléctrica de Carrington en Trafford, cerca del canal de Manchester y el río Mersey, en Gran Bretaña. Duro Felguera es responsable de la obra civil, la construcción y los equipos del BOP (Balance of Plant).

La central eléctrica será capaz de suministrar energía a un millón de hogares.

Carrington Combined Cycle Power Plant in Manchester, UK

2013 / 2014

SAIDI has been awarded a contract by Duro Felguera for the supply of the power island: Gas Turbine, Steam Turbine and heat recovery steam generator (HRSG) for the new Carrington Power gas-fired power station.

The new 880 MW power plant is located on the site of the old Carrington power station in Trafford, next to the Manchester Shipping Canal and the River Mersey, United Kingdom. Duro Felguera is responsible for civil works, construction and balance of plant equipment.

The power station will be capable of providing enough power for around a million homes.

CLIENTE / CUSTOMER: **Duro Felguera**
INGENIERÍA / EPC: **Duro Felguera**
UBICACIÓN / LOCATION: **Trafford, Manchester, UK**
AÑO / YEAR: **2013-2014**



RESUMEN DE PROYECTO / PROJECT PROFILE			
TIPO DE VÁLVULA / VALVE TYPE	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	DIÁMETRO / SIZE	MATERIALES / MATERIALS
FUNDIDAS / CAST	Swing Check valves	Up to 16"	A216 WCB
FORJADAS / FORGED			
BOLA / BALL	Floating type and Trunnion mounted Ball valves Class 800 SW and Class 600 BW ends	1/2" - 10"	A182 F316L / ASTM A105
MARIPOSA / BUTTERFLY	Centered type Butterfly valves	2.1/2" - 48"	Nodular Cast Iron
SEGURIDAD / SAFETY	Safety valves UV stamp AMSE I and ASME VIII design		A216 WCB / A217 WC6
OTRAS / OTHER	Minimum flow valves		
INSTR. / INSTRUMENTATION	Actuators with extra switches		
NOTAS / NOTES	Some of the Ball and Butterfly valves are actuated		

