



FOSTER WHEELER MEXICANA, S.A DE C.V

FOSTER WHEELER MEXICANA, S.A DE C.V
KM. 48.5 CARRETERA FEDERAL MEXICO-PACHUCA, TECÁMAC ESTADO DE MÉXICO C.P. 55740.
TELÉFONO: 779.796.9830 EXTENSIÓN 164
CORREO ELECTRÓNICO: atrejo@axisfoster.com



FOSTER WHEELER MEXICANA, S.A. DE C.V.

Foster Wheeler Mexicana, S.A. de C.V. se fundó en la ciudad de México a fines del año 1969. Inmediatamente se inició el entrenamiento de ingenieros y técnicos mexicanos para poder diseñar localmente los Calentadores a Fuego Directo y Generadores de Vapor Foster Wheeler.

Para este fin se integraron grupos de diseño estructural, diseño de proceso, adquisición de materiales, expeditores y finalmente el aseguramiento de calidad en nuestros talleres y en los de nuestros proveedores.

Como resultado de este esfuerzo, en la actualidad estamos en condiciones de diseñar hornos que oscilan entre 1 y 200 millones de kcal/hr y calderas entre 20 y 200 ton/hr.

En base a lo anterior hemos diseñado y fabricado para Petróleos Mexicanos calentadores a Fuego Directo, cuya lista acompañamos por separado. Es importante mencionar que se cuenta con todo el apoyo de Foster Wheeler USA Corporation, Fired Heater Division, en el caso de que se requiera algún tipo de asesoramiento o recursos para llevar a cabo algún diseño especial.

Foster Wheeler Mexicana normalmente realiza toda su ingeniería de proceso (básica) y la ingeniería mecánica de sus equipos, se cuenta además con recursos externos para la ingeniería de otras disciplinas que pudieran estar involucradas en el proyecto.

En lo que respecta a fabricación se cuenta con la empresa Axis Industrial, S.A. de C.V. de la cual anexamos información y que cuenta con los siguientes certificados:

Petróleos Mexicanos	Proveedor confiable
Comisión Federal de Electricidad	Proveedor confiable
ASME PP	Pressure Piping
ASME S	Power boilers
ASME V	Pressure vessels

Se logró en el 2007 la certificación ISO-9001-200 (NMX-CC-9001-IMNC-2000) con la agencia autorizada American Trust Register S.C de la que se anexa copia.

Foster Wheeler Mexicana también diseña y fabrica generadores de vapor, para lo que se integró otro grupo de ingenieros y técnicos nacionales, cubriendo las áreas de diseño, proyectos, aseguramiento de la calidad, servicio y supervisión de montaje.



Axis-Foster

FOSTER WHEELER MEXICANA, S.A. DE C.V.

Este esfuerzo dio como resultado la venta de calderas a Petróleos Mexicanos, cuya lista también estamos anexando.

Foster Wheeler Mexicana cuenta en la actualidad con 47 empleados, pero puede adecuarse fácilmente a las necesidades de los proyectos. Grupo Axis cuenta en la actualidad con 300 empleados.

Es importante mencionar que en caso de los calentadores a Fuego Directo, logramos el máximo posible de integración nacional, recurriendo a importar solamente aquellas partes que no se fabrican en México, como pueden ser los tubos de aleación, sus accesorios, cabezales de alineación y sopladores de hollín principalmente.

En el caso de las calderas, fabricamos todo el material estructural, partes a presión y adquirimos en México ventiladores, motores, refractarios, trayendo de importación solamente lo mínimo.

Foster Wheeler Mexicana cuenta con una licencia de Foster Wheeler U.S.A Corporation, para la fabricación de calentadores a Fuego Directo y otra licencia de Foster Wheeler North America para la fabricación de generadores de vapor (calderas), contando con el apoyo de la licenciadora para la ejecución efectiva de los proyectos.

CURRICULUM

INFOMACIÓN GENERAL.

1.1 RAZON SOCIAL

Foster Wheeler Mexicana

1.2 DIRECCIÓN

Km. 48.5 Carretera Federal México- Pachuca.

Tecámac, Edo. de México.

55740 México

Tels.: 01.779.796.9830

1.3 No. de Fax:

01.779.796.0992

1.4 REGISTRO FEDERAL DE CAUSANTES

FWM-710618-V44

1.5 No. DE REGISTRO PADRON DE PROVEEDORES PEMEX

101-F-075

1.6 No. DE REGISTRO DE CANACINTRA:

40767

1.7 No. DE REGISTRO DE CANACINTRA:

59911

1.8 RAZON SOCIAL DE NUESTRO TALLER DE FABRICACIÓN

Axis Industrial, S.A. de C.V.

1.9 DIRECCION DE NUESTRO TALLER DE FABRICACIÓN

Km. 48.5 Carretera Federal México- Pachuca.

Tecámac, Edo. de México.

55740 México



Axis-Foster

FOSTER WHEELER MEXICANA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN	CAP. MILLONES BTU/HR	FECHA DE RECEPCION DE PEDIDO
Horno vertical Cilíndrico regenerador	Cunduacan. Tab	16.0	17-Jul-78
Horno vertical Cilíndrico regenerador	Cunduacan. Tab	16.0	24-Ago-78
Horno vertical Cilíndrico regenerador	Cunduacan. Tab	16.0	24-Ago-78
Horno rehervidor de la torre	Morelos, Ver.	29.0	07-Nov-78
Horno rehervidor de la torre	Cunduacan. Tab	29.0	07-Nov-78
Horno rehervidor de la torre	Cunduacan. Tab	29.0	07-Nov-78
Horno de medio de calentamiento	San Martín Texmelucan, Pue.	196.0	09-Feb-79
Horno calentador de aceite vertical	Cd. Pemex, Tab.	54.0	21-Jun-79
Hornos de plantas Atmosféricas	Salina Cruz, Oax.	738.0	14-Oct-81
Hornos de vacío	Tula, Hgo.	286.0	14-Oct-81
Hornos para la sección de fraccionamiento de la planta Atmosférica	Tula, Hgo.	48.0	14-Nov-81
Sobrecalentador de Vapor BA-2301	Morelos, Ver.	61.0	23-Oct-84



Axis-Foster

FOSTER WHEELER MEXICANA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN	CAP. MILLONES BTU/HR	FECHA DE RECEPCION DE PEDIDO
Horno de carga a reactores H-101	Morelos, Ver.	157.0	21-Dic-84
Horno para el aire de regeneración h-102	Morelos, Ver.	349.0	21-Dic-84
Waste Heat Boiler TAG E-104	Tula, Hgo	248.0	07-Ene-87
Calentador de carga Clave BA-401	Tula, Hgo.	51.0	07-Ene-87
Calentador rehervidor de torre desbutanizadora Clave BA-402	Tula, Hgo.	69.0	07-Ene-87
Calentador rehervidor de torre desisohexanizadora Clave BA-303	Tula, Hgo.	23.0	07-Ene-87
Dos calentadores de fondos de la torre fraccionadora Claves BA-701 y 708	Tula, Hgo.	51.0	07-Ene-87
Dos calentadores de fondos de la torre fraccionadora Claves BA-702 Y 802	Tula, Hgo.	51.0	07-Ene-87
Calentador a fuego Directos Clave MA-H-2	Planta de cumeno Cd. Madero, Tamps.	14.0	03-Mar-87



Axis-Foster

FOSTER WHEELER MEXICANA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN	CAP. MILLONES BTU/HR	FECHA DE RECEPCION DE PEDIDO
Calentador de carga Clave BA-401	Salina Cruz, Oax.	51.0	1988
Calentador rehedvidor de torre desbutanizadora Clave BA-402	Salina Cruz, Oax.	69.0	1988
Calentador rehedvidor de torre desisohexanizadora Clave BA-403	Salina Cruz, Oax.	23.0	1988
Horno rehedvidor de la torre	Salina Cruz, Oax.	51.0	1988
Dos calentadores de carga a reactor Claves BA-701 Y 802	Salina Cruz, Oax.	51.0	1988
Calentador de carga a reactores, Clave BA-501 A/D	Salina Cruz, Oax.	486.0	1988
Rehedvidor de la torre estabilizadora Clave BA-502	Salina Cruz, Oax.	49.0	1988
Dos calentadores reductores de viscosidad Claves BA- IIBA-2	Salina Cruz, Oax.	101.9	1990
Cajas de reacción Claves DC- 1/DC-2	Salina Cruz, Oax.	30,000 Barriles x día	1990
Un calentador atmosférico AA/F/1	Salamanca, Gto.	150	1991



Axis-Foster

FOSTER WHEELER MEXICANA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN	CAP. MILLONES BTU/HR	FECHA DE RECEPCION DE PEDIDO
Sistema de precalentamiento de aire para 3 hornos	Tula, Hgo.		1993,94
Un calentador de hidrógeno BA-3202	Tula, Hgo.	66.25	1994,95
Un calentador de aceite BA-3101	Tula, Hgo.	39.7	1994,95
Un calentador de hidrógeno BA-3102	Tula, Hgo.	66.25	1994,95
Un calentador de aceite BA-3201	Tula, Hgo.	39.7	1994,95
Un calentador de vacío BA-3502	Tula, Hgo.	43.7	1994,95
Un calentador de medio de calentamiento (Therminol)	Tula, Hgo.Pue.	40	1995
Un calentador (Hot Oil) BB-912 (Therminol 66)	Cosoleacaque, Ver.	80	1995,96
Un calentador (Hot Oil) (Therminol 66)	Altamira, Tamps.	80	1996
Dos calentadores de Planta de Coke Retardado	Cadereyta, N.L.	90	1997
Un sistema de Precalentamiento de Aire	Cadereyta, N.L.	15	1998



Axis-Foster

FOSTER WHEELER MEXICANA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN	CAP. MILLONES BTU/HR	FECHA DE RECEPCION DE PEDIDO
Rehabilitacion de 4 zonas de convección	Cosoleacaque, Ver.	_____	1999
Terminar montaje de 2 Calentadores de Coque Retardado	Cadereyta, N.L.	90	2000
Tubería aletada para reparar 2 Reductores de Viscosidad	Tula, Hgo	101.9	2001
Sistema de 3 Calentadores de Aceite Térmico BA-1/2/3 con Bombas de circulación GA-1/2/4, ventiladores de tiro forzado EM-1/2/3, tanque de expansión FA-1 y filtros de aceite FC-1/2 (Therminol 66)	Topolobampo, Sin.	22.4/22.4/13.7	2002
Partes de presupuesto para 2 años de operaciones de 2 Calentadores de Coque Retardado H-31001 y H-31002	Cd. Madero, Tamps	90	2002
3 Sistemas de Calentamiento de Aceite Térmico incluyendo los Calentadores CF-01 A/B/C, Tanques de Almacenamiento TV-01 A/B/C, Tanques de expansión TH-01 A/B/C, Bombas de Reposición BA-07A/B/C/D/E/F, Filtros FG-01 A/B/C, Ventiladores de tiro forzado BS-01 A/B, BS-02 NB y BS-03 A/B, Tuberías de interconexión y controles automáticos (Dowtherm G)	Dos Bocas, Tab.	50/50/50	2005
Calentador de carga a reactor H-12001 Planta Hidrosulfuradora de Naftas	Minatitlan, Ver.	8.5	2005

DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN	CAP. MILLONES BTU/HR	FECHA DE RECEPCION DE PEDIDO
Rehervidor de la torre Separadora de Naftas H-12003 Planta Hidrosulfuradora de Naftas	Minatitlan, Ver.	7.8	2005
2 Calentares de Coque H-31001/31002 Planta de Coque Retardado	Minatitlan, Ver.	158.3/158.3	2005
Rehervidor E-112 A para la torre Estabilizadora en Batería de Estabilizado	Dos Bocas, Tab	11.6	2006
Secado, caracterización y arranque del sistema de Calentamiento de Aceite Térmico incluyendo los Calentadores BA-1/2/3	Topolobampo, Sin.	22.4/22.4/13	2006
Montaje 2 Calentadores de Coque H-31001/31002 Planta de Coque Retardado.	Minatitlán, Ver.	158.3/158.3	2007
Condensador de Superficie para Central Termoeléctrica de CFE	Rosarito, B. C. Norte	556.9	2007
2 Zonas de convección de repuesto para Calentadores atmosféricos ABA-1/2	Tula, Hgo.	299.7/299.7	2008



Axis-Foster

FOSTER WHEELER MEXICANA, S.A. DE C.V.

No. DE CALDERA	CAPACIDAD (LB/HR)	LOCALIZACIÓN	FECHA DE RECEPCION DE PEDIDO
2	600,000	Cd. Madero, Tamps.	1970
1	440,000	Salamanca, Gto.	1972
1	660,000	Cd. Madero, Tamps.	1973
1	440,000	Salamanca, Gto.	1973
2	440,000	Salina Cruz, Oax.	1974
5	496,000	Cangrejera, Ver.	1975
3	440,000	Cangrejera, Ver.	1975
1	440,000	Cangrejera, Ver.	1977
1	440,000	Salamanca, Gto.	1977
2	440,000	Lombarda, Tab.	1977
3	496,000	Lombarda, Tab.	1977
4	522,000	Huimanquillo, Tab.	1981
1	55,000	Morelos, Ver.	1986 (4)
1	108,874	Salina Cruz, Oax.	1992
1	60,000	Salamanca, Gto.	1993 (1)
1	55,000	Cadereyta, N.L.	1994 (2)
1	10,000	Cadereyta, N.L.	1995 (4)
1	270,000	Altamira, Tamps.	1996
1	77,200	Tula, Hgo.	2004
1	154,350	Cd. Madero, Tamps.	2006 (5)
1	1,896,300	Salamanca, Gto.	2007 (6)
1	369,400	Cd. Madero, Tamps.	2008 (7)
1	440,000	Salamanca, Gto.	2010 (8)
1	440,000	Cd. Madero, Tamps.	2011 (9)
12		Nava, Coahuila	2012 (10)
1		Yautepec, Morelos	2012 (11)

NOTAS:

1	CALDERA DE RECUPERACIÓN PARA LA PLANTA TCC
2	CALDERA DE RECUPERACIÓN PARA LA PLANTA FCC
3	CALDERA Y COMBUSTOR PARA LA PLANTA DE AZUFRE
4	CALDERA DE RECUPERACIÓN
5	REPARACIÓN DE CALDERA PAQUETE
6	REPARACIÓN DE CALDERA
7	REPARACIÓN DE CALDERA RECUPERADORA DE CALOR
8	REABILITACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE CALDERA
9	INGENIERÍA, PROCURA, CONSTRUCCIÓN, PRUEBAS DE UNA CALDERA
10	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE QUEMADORES
11	CONDENSADOR DE SUPERFICIE PARA CENTRAL CICLO COMBINADO

