



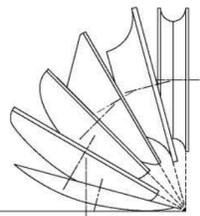
GRUPO AXIS

50 AÑOS DE

EXCELENCIA INDUSTRIAL

 **Foster Wheeler
Mexicana**

Ingeniería  **Peabody** ^{MR}

 **FORMETAX ***
UNA EMPRESA DE GRUPO AXIS



GRUPO AXIS

NUESTRA **EMPRESA**

Actividad principal: Diseño y fabricación de equipos de transferencia de calor para su uso en refinerías, petroquímica, industria química y generación de energía.



1969

Inicio de operaciones

conformada por dos
empresas independientes.



**Foster Wheeler
Mexicana**



Ingeniería Peabody



GRUPO AXIS

Oscar Larrabure Infante

 **Foster Wheeler Mexicana**
Diseño
Adán Herrera

Diseño de calderas industriales

Diseño de calentadores de fuego directo

- ⬡ Equipos nuevos
- ⬡ Modernización
- ⬡ Rehabilitación

Diseño de calderas HRS

- ⬡ Diseño vertical y horizontal
- ⬡ Presión triple
- ⬡ Capacidad para aire fresco

 **Foster Wheeler Mexicana**
Manufactura
Daniel McIntosh

Servicios

- ⬡ Ingeniería de detalle
- ⬡ Diseño sísmico de estructuras
- ⬡ Fabricación

Fabricación

- ⬡ Recipientes
- ⬡ Columnas y torres
- ⬡ Calentadores de fuego directo
- ⬡ Calderas HRSG
- ⬡ Condensadores de superficie
- ⬡ Otros

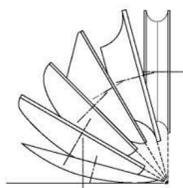
 **Ingeniería Peabody**
Antonio Durán

Quemadores de proceso
Quemadores elevados
Quemadores de fosa

- ⬡ Equipos nuevos
- ⬡ Modernización
- ⬡ Rehabilitación

Diseño de BMS

- ⬡ Ingeniería conforme a la NFPA
- ⬡ Instalación
- ⬡ Mantenimiento

 **FORMETAX ***
 UNA EMPRESA DE GRUPO AXIS

- ⬡ Fabricación de tapas
- ⬡ Fabricación de formas especiales
- ⬡ Tratamientos térmicos

ORGANIGRAMA DE LA EMPRESA

PERFIL DE LA EMPRESA

DISEÑO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE:

- ◆ Calderas hasta 990,000 pph
- ◆ Calentadores
- ◆ HRSG
- ◆ Condensadores de superficie y calentadores de agua de alimentación de alta y baja presión



**Foster Wheeler
Mexicana**



Actividad en la Industria

Calderas

Servicios:

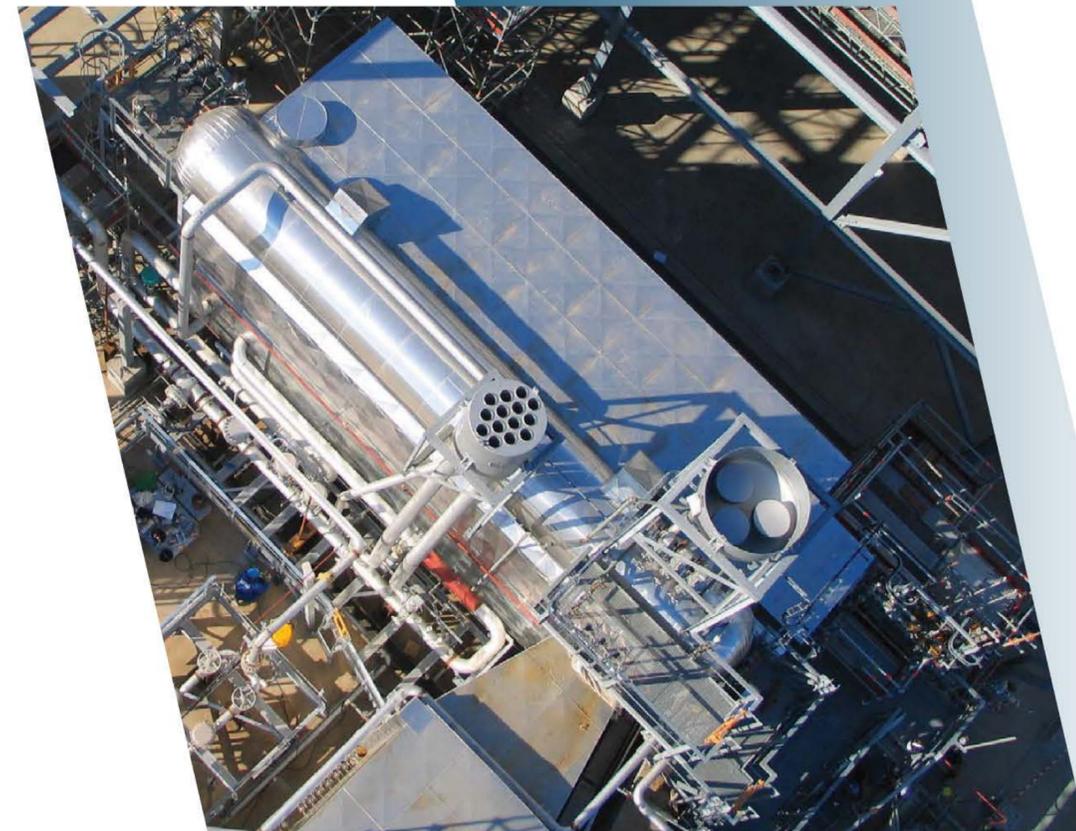
- ◆ Diseño
- ◆ Manufactura
- ◆ Instalación
- ◆ Modernización
- ◆ Renovación y rehabilitación

Para:

- ◆ Calderas paquete
- ◆ Calderas industriales
- ◆ Calderas utilitarias
- ◆ Calderas BCF
- ◆ Calderas CFB
- ◆ Generadores de vapor antiguos de cualquier marca



**Foster Wheeler
Mexicana**

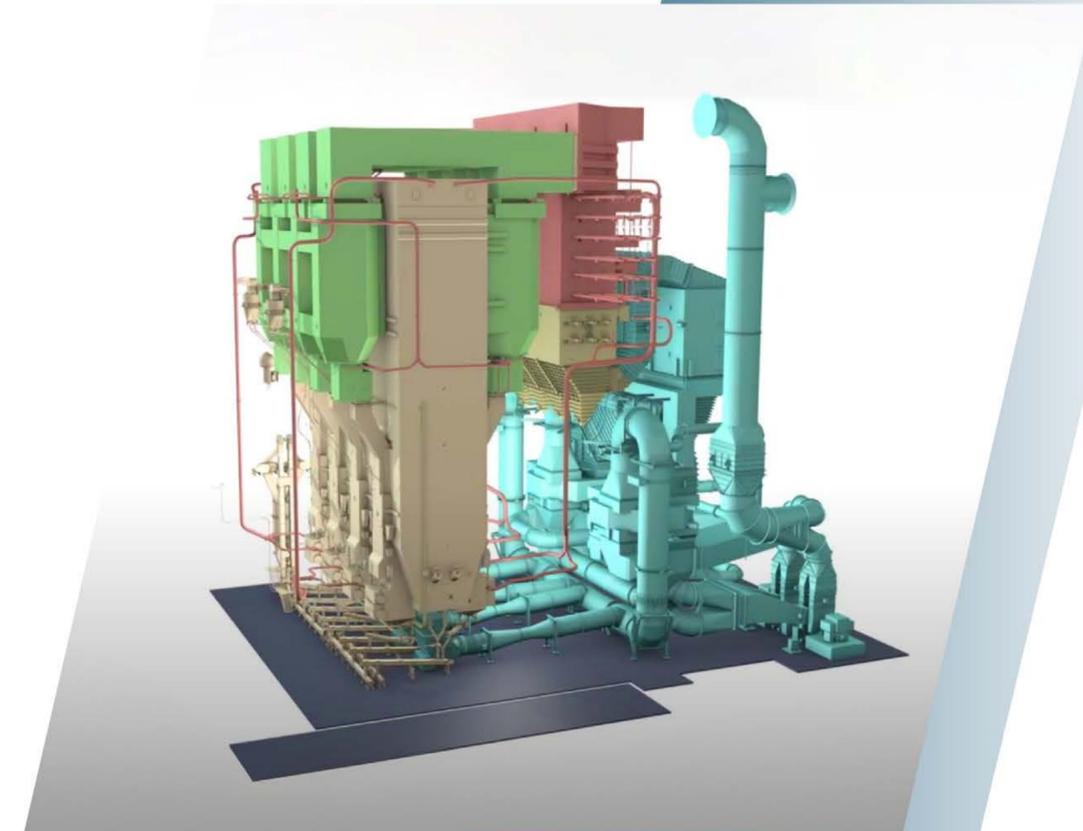


Actividad en la Industria

Calderas

Servicios:

- ◆ Reparación de calderas CFB
- ◆ Fabricación de piezas de repuesto
- ◆ Fabricación de partes a presión
- ◆ Instalación



Foster Wheeler
Mexicana

Actividad en la Industria

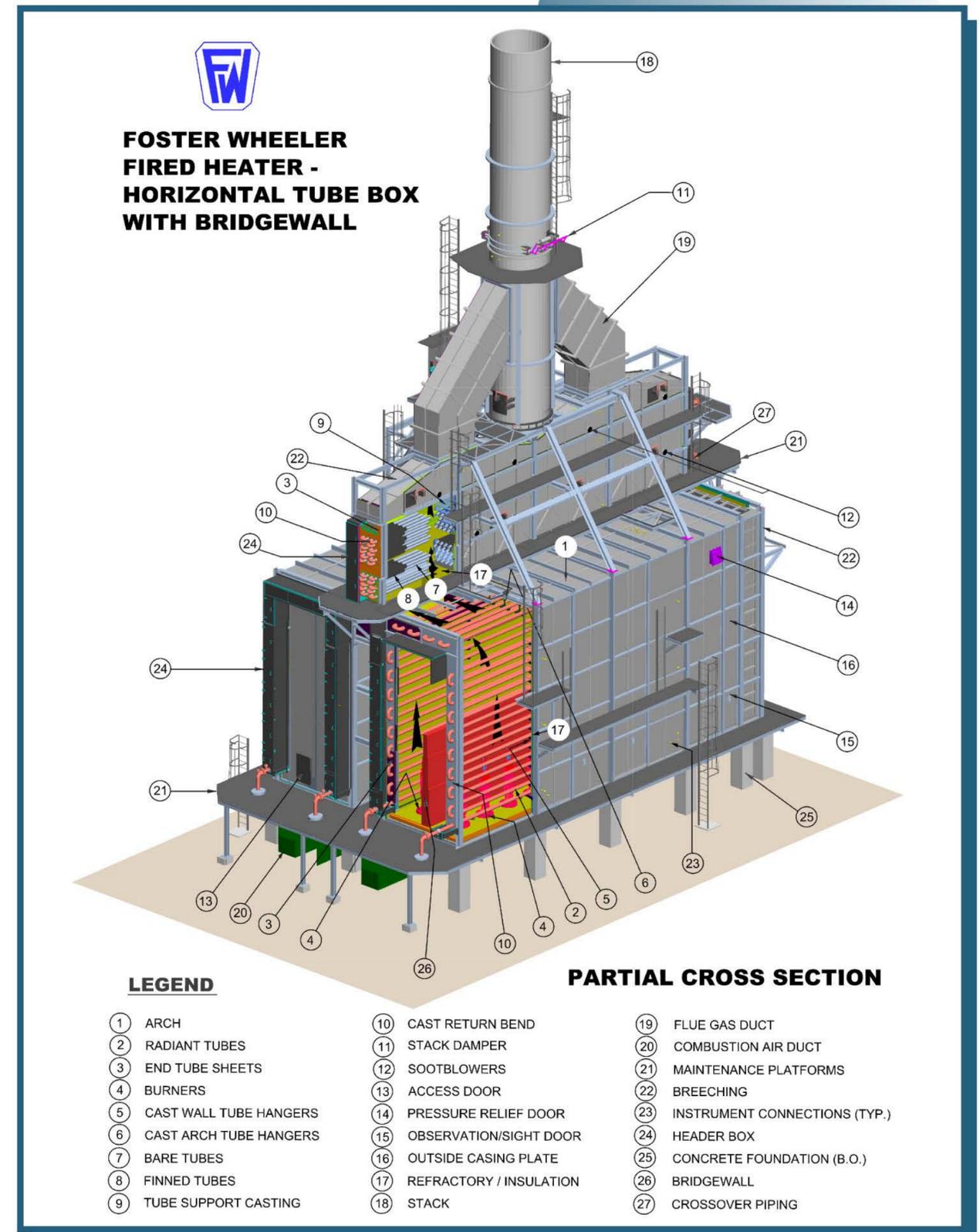
Calentadores

Servicios:

- ◆ Diseño
- ◆ Manufactura
- ◆ Instalación
- ◆ Modernización
- ◆ Renovación y rehabilitación

Para:

- ◆ Calentadores antiguos de cualquier marca
- ◆ Tipo cilíndrico vertical
- ◆ Tubo horizontal tipo caja
- ◆ Tipo árbol



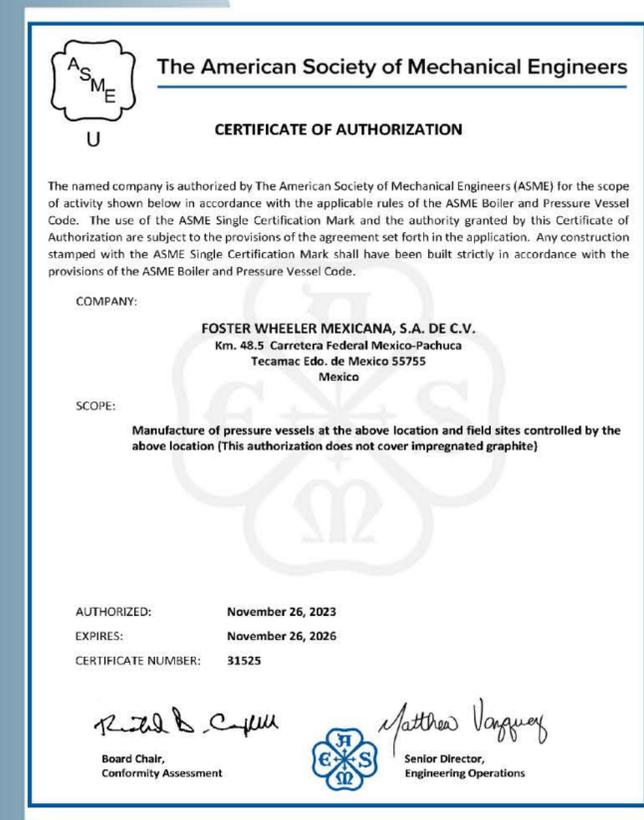
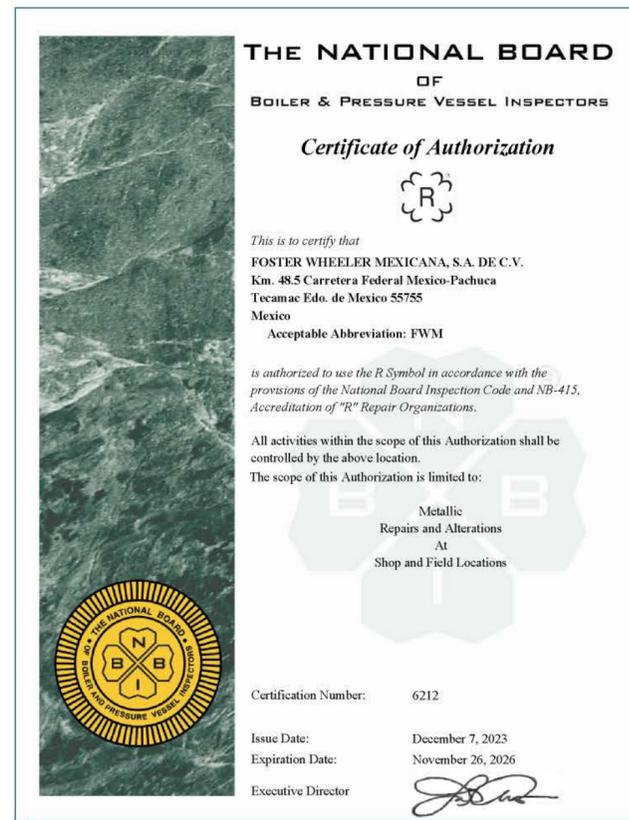


Foster Wheeler Mexicana

PERFIL DE LA EMPRESA

DISEÑO, FABRICACIÓN E INGENIERÍA DE DETALLE DE PRODUCTOS METÁLICOS INDUSTRIALES:

- ◆ ISO 9001:2015 Sistema de gestión de calidad
- ◆ Certificación ASME "R", "S", "U"



Productos Fabricados



Diseño y fabricación

- ◆ Recipientes
- ◆ Tapas
- ◆ Columnas y torres
- ◆ Intercambiadores de calor
- ◆ Chimeneas



Otros servicios

- ◆ Tratamientos térmicos
- ◆ Enfriamiento
- ◆ Estampado ASME



**Foster Wheeler
Mexicana**



PERFIL DE LA **EMPRESA**

DISEÑO, INSTALACIÓN,
MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN:

- ◆ Diseño de sistemas de gestión de quemadores
- ◆ Exclusiva Tecnología Peabody.
- ◆ Sistemas de Gestión de Calidad
Certificación ISO 9001:2015





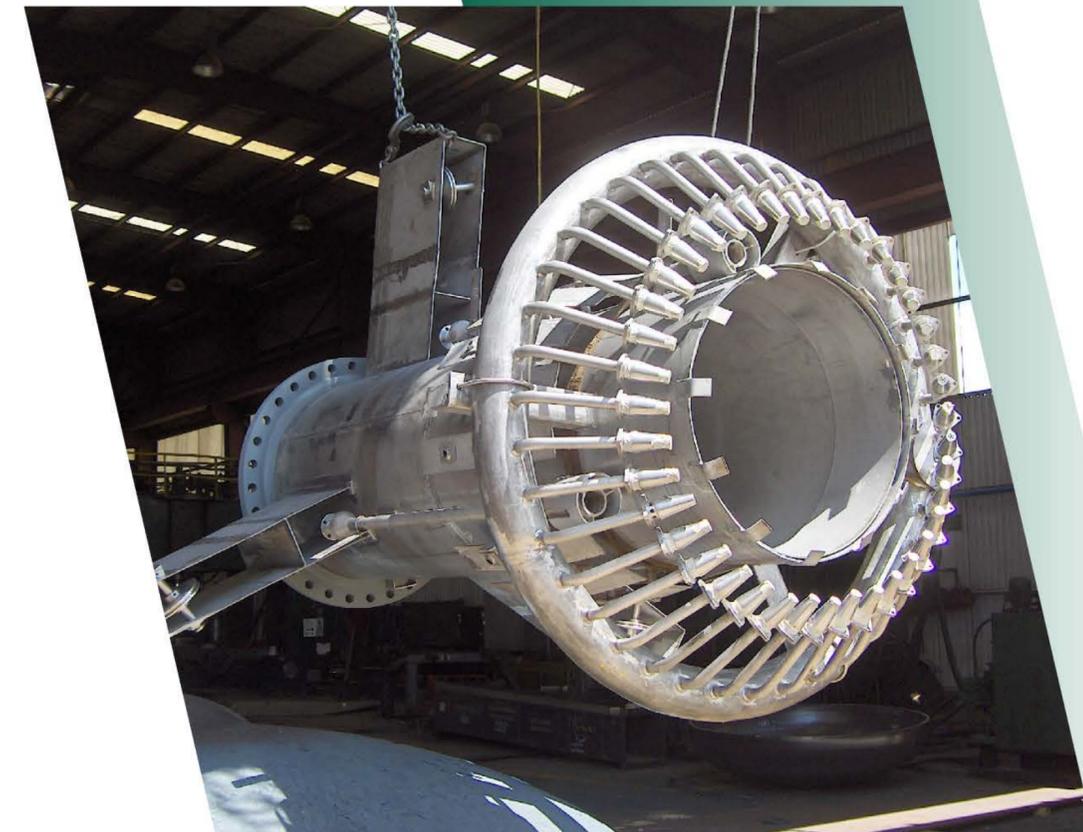
Productos **Principales**

Diseño y fabricación

- ◆ Quemadores para calderas con baja emisión de NOx
- ◆ Quemadores para calentadores con baja emisión de NOx
- ◆ Quemadores autosoportados
- ◆ Quemadores de fosa y torres derrick

Servicios:

- ◆ Diseño de BMS
- ◆ Actualización de sistemas de quemadores antiguos
- ◆ Mejora de eficiencia en sistemas de quemadores anticuados





Productos **Elaborados**

Diseño y fabricación



Quemadores de calderas

◆ CFE Tula



Quemadores de fosa

◆ PEMEX



Quemadores elevados

◆ Refinería Cadereyta



Proyectos nacionales

Realizados



2005 / 2007
Refinería Minatitlán

20 Columnas de proceso



Proyectos nacionales Realizados



CCR La Cangrejera



Refinería Tula Sector 8



Proyectos nacionales Realizados

◆ SD Caldera CB2N
550,000 pph

Refinería Madero





CANADÁ

Edmonton

- Partes a presión para calderas paquete

CHILE

Mejillones

- 2 Condensadores
- 14 Calentadores de agua Alta y Baja presión

ARGENTINA

Loma la Lata

- Condensador

El Pilar

- Condensador



USA

Mississippi Chevron CCR

- Calentador de fuego directo de 780 tons

Barrick Gold Strike

- 2 Calderas paquete

Idaho Agrium

- Economizador

Tonopah & Mojave Solar Power Plant

- Calentadores de agua Alta y Baja presión

North West Read Water

- 3 Piezas de presión para calderas

SunCokeEnergy

- Domo de vapor HP

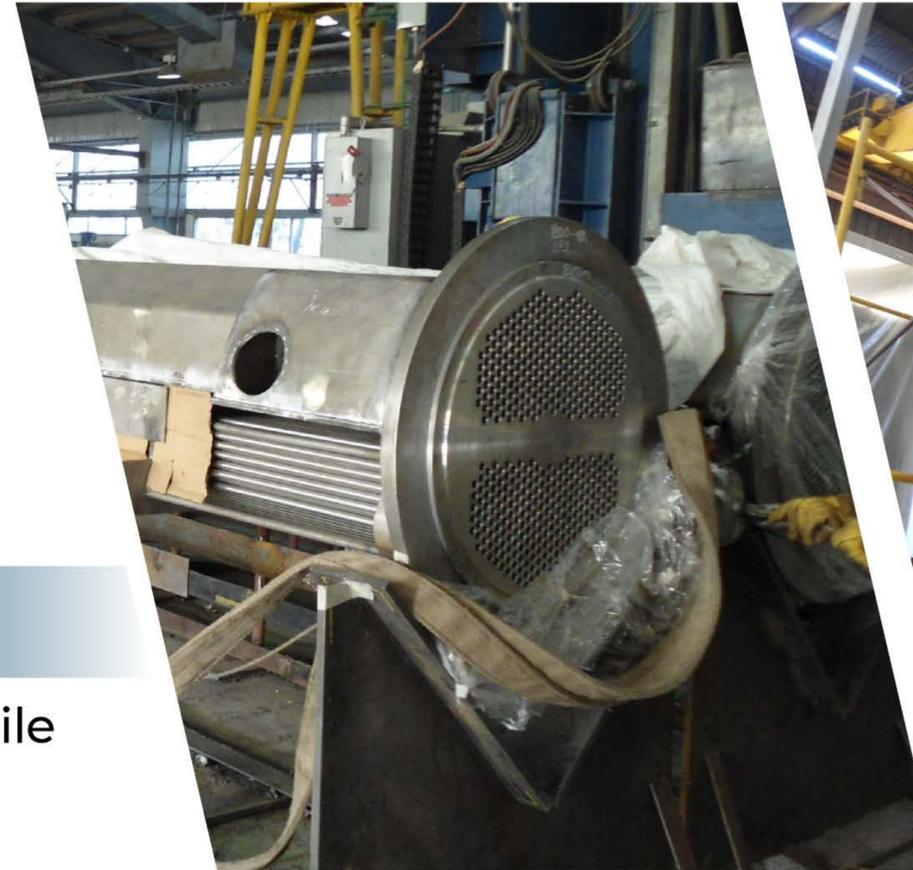
Proyectos internacionales
Realizados



Proyectos internacionales Realizados

Intercambiador de calor

◆ Mejillones, Chile



Condensador

◆ Loma la Lata, Argentina



Condensador

◆ El Pilar, Argentina



Experiencia en renovación de **Equipo Industrial**

- ◆ Renovación de caldera de fuego directo en la refinería Tula
- ◆ Modernización de caldera de recuperación de calor en Planta Catalítica de la refinería Salina Cruz, Oaxaca
- ◆ Renovación de calentador de fuego directo en la hidrosulfuración de la refinería de Cadereyta
- ◆ Renovación y modernización de 2 condensadores de superficie en CFE Tula



Sección de Convección de Coquizador

◆ Refinería Minatitlán



Rehabilitación de ABA

◆ Refinería Tula



Cambio de caldera

◆ Refinería Madero

Proyectos nacionales

Realizados

◆ Caldera paquete de 77 T/h

Complejo
Petroquímico Tula



Proyectos realizados

2017



- ◆ HRSG para IPP
Cogeneración de 50MWe
- ◆ Fabricación e instalación de
2 HRSG de 220MWe cada uno,
conforme a requerimientos
de licitación pública



**Foster Wheeler
Mexicana**

Proyectos realizados

2017



- ◆ Fabricación de arpas para dos HRSG CC 615MW

Valle de México



Foster Wheeler
Mexicana



Proyectos realizados

2018

- ◆ Fabricación y montaje de 2 HRSG de 220MWe, cada una para licitación pública



**Foster Wheeler
Mexicana**



Proyectos realizados

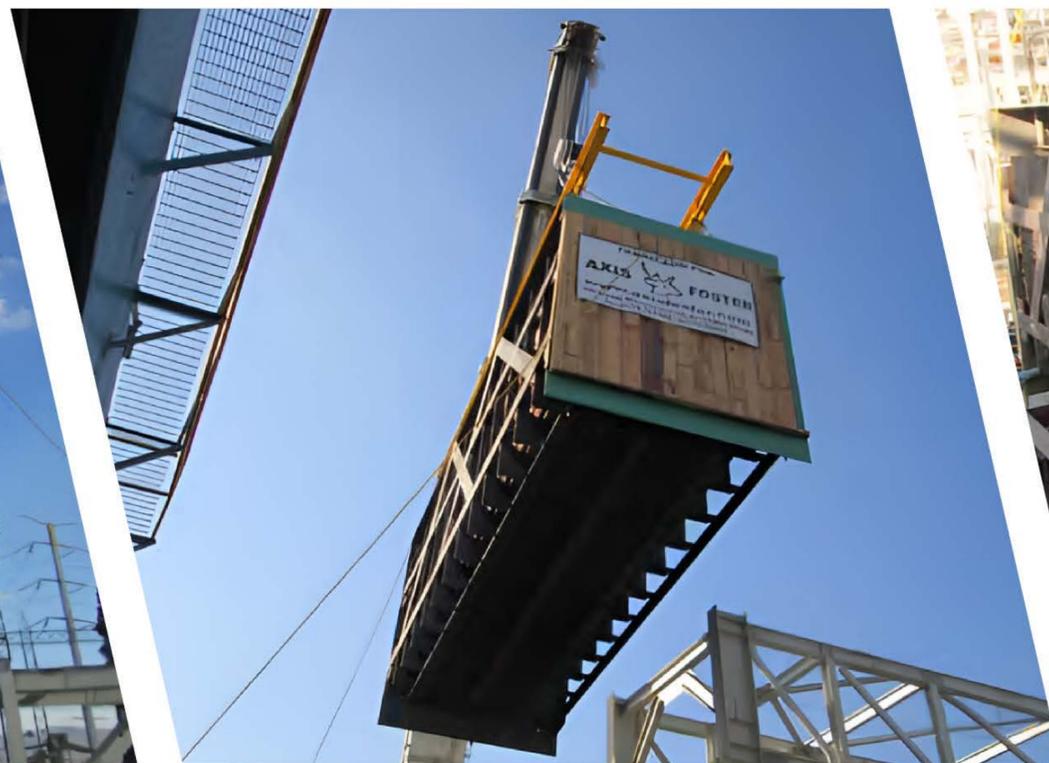
2018



- ◆ Modernización de dos condensadores de superficie en CFE CC Tula



Fabricación en taller



- ◆ Desmantelamiento y montaje de la unidad 6

Colaboración Internacional



Foster Wheeler Mexicana

HMT HANBAL MASSTECH LIMITED
MASS TRANSFER TECHNOLOGY

- ◆ **Hanbal Masstech Limited (HML) y Foster Wheeler Mexicana (FWM)** han formalizado recientemente una **colaboración para el diseño y la fabricación de Separadores, Torres y Columnas con internos de separación destinados al mercado nacional en México.** Según este acuerdo, HML se encargará del diseño de los equipos, mientras que FWM llevará a cabo la producción. La colaboración, efectiva desde diciembre de 2023, se enfocará en **ofrecer soluciones de ingeniería de alta calidad** para los sectores de Petróleo y Gas, Industria Petroquímica, así como otras instalaciones públicas o privadas.

Estos equipos serán diseñados y fabricados para **satisfacer las necesidades específicas de los clientes y sus requerimientos de separación y destilación.** Foster Wheeler Mexicana realizará la producción de estas unidades en sus instalaciones de Tecamac, Estado de México.





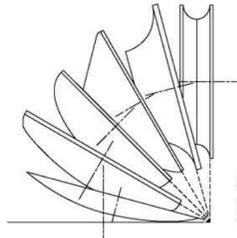
GRUPO  AXIS



Foster Wheeler Mexicana



Ingeniería Peabody



FORMETAX *
UNA EMPRESA DE GRUPO AXIS



Taller de Tapas



Taller de Calderas



Taller principal

ÁREA DE TRABAJO

Área total 968,800 sq Ft

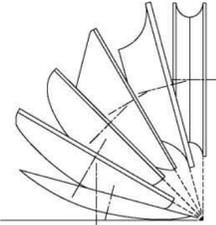
Área taller 60,000 sq Ft



GRUPO  **AXIS**

 **Foster Wheeler
Mexicana**

 **Ingeniería Peabody**

 **FORMETAX ***
UNA EMPRESA DE GRUPO AXIS

UBICACIÓN

 **Carretera Federal
México-Pachuca, Los Reyes Acozac
55755, Estado de México, México**

 **ventas@axisfoster.com**

 **779 796 9830**





GRUPO AXIS



www.axisfoster.com



GRUPO  **AXIS**

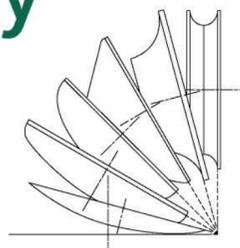
50 AÑOS DE
**EXCELENCIA
INDUSTRIAL**



**Foster Wheeler
Mexicana**



Ingeniería **Peabody**



FORMETAX *
UNA EMPRESA DE GRUPO AXIS

