



# FETSA

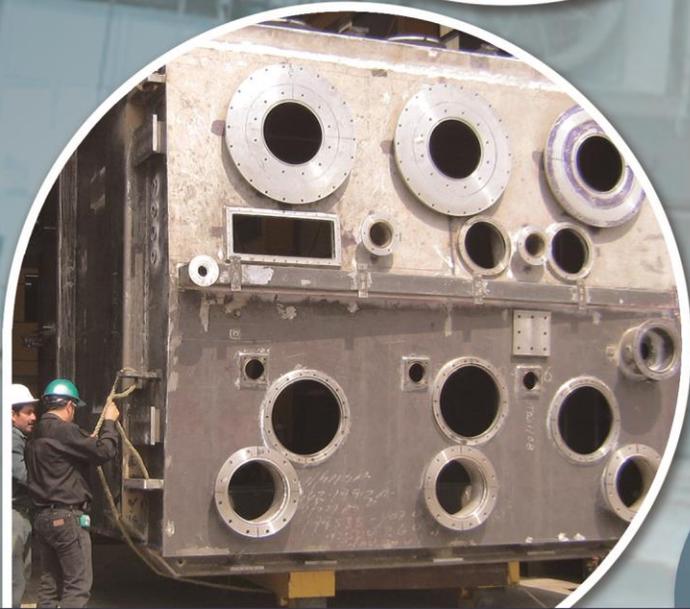


Fabricaciones especializadas de Tlaxcala. S.A de C.V. Es una empresa metal-mecánica que inicia operaciones en el año 2006 y que tiene sus orígenes desde el año de 1996 como INMASE S.A. de C.V. Industria creada por un grupo de ingenieros mecánicos con alta experiencia en la fabricación de equipos mecano-soldados.

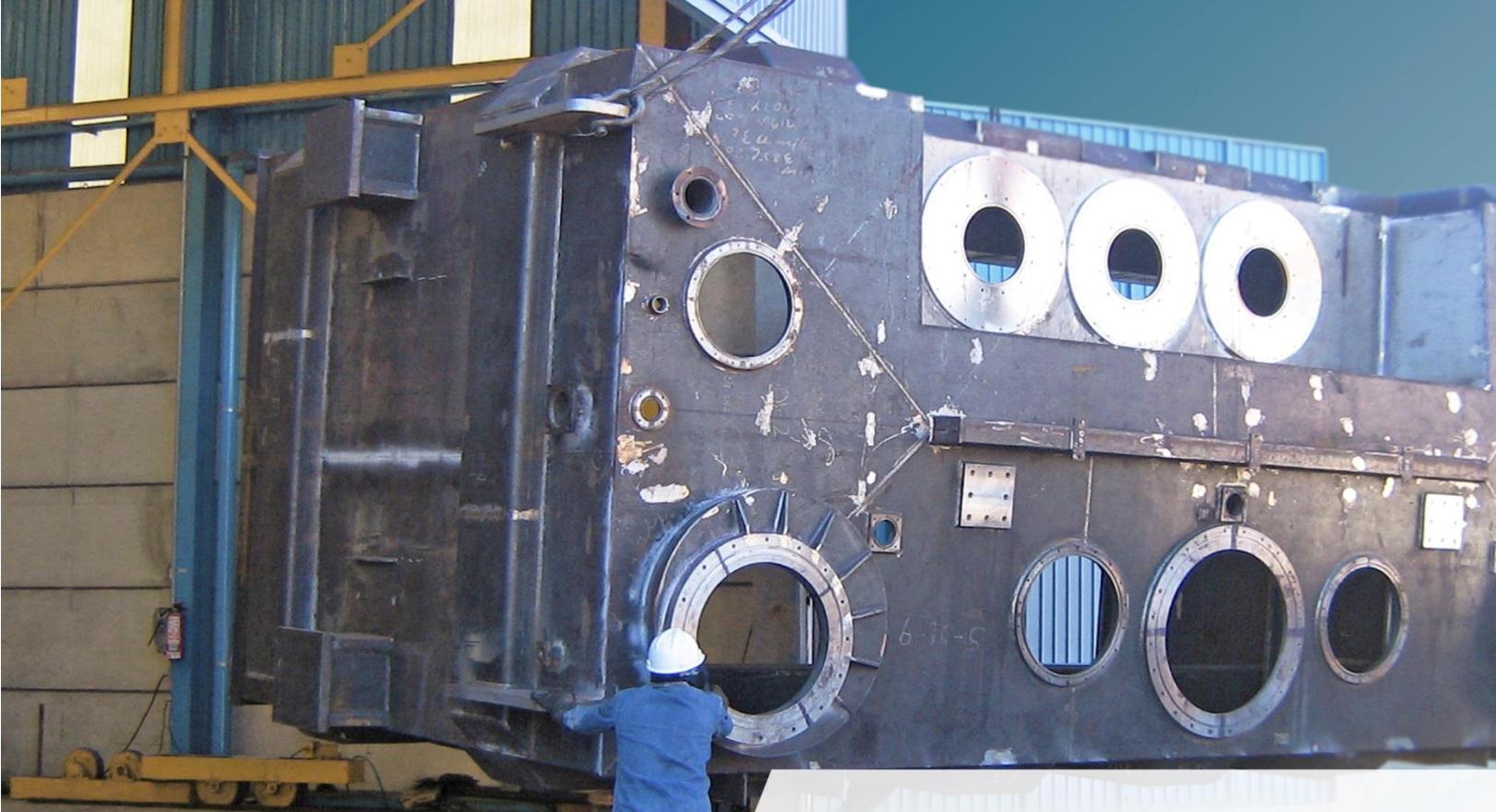
La empresa cuenta con una extensión total de 1 Hectárea, contando con 4 naves y oficinas, con una superficie cubierta de 2,400 mts<sup>2</sup>.



FETSA está certificada en ISO 9001-2008 por la empresa internacional DET NORSKE VERITAS contando con su manual de gestión de calidad, el cual se aplica para garantizar que los equipos se fabriquen de acuerdo a los requerimientos solicitados por los clientes, asegurando siempre la calidad de los productos, conforme a las normas y especificaciones aplicables, tanto nacionales como internacionales, así como el cumplimiento de entrega en las fechas convenidas.



FETSA cuenta además con la certificación de Industria Limpia otorgado por la PROFEPA.



Actualmente realiza operaciones con una plantilla de 70 personas, que incluye personal técnico altamente calificado, el cual está habituado al manejo de normas tales como: ASME, ASTM, AWS, SAE/AISI, AFNOR, DIN; que han participado en la fabricación de diferentes equipos, incluyendo las diversas actividades desde la ingeniería de diseño, la mexicanización de materiales para la sustitución de importaciones, la ingeniería de manufactura, la propia fabricación y aseguramiento de calidad.



Además contamos con personal calificado en Nivel I y Nivel II para ensayos no destructivos, bajo los requerimientos de la práctica recomendada SNT-TC-1A edición 2011 de la sociedad americana de ensayos no destructivos.

Actualmente contamos con 4 áreas de servicio equipadas en su totalidad con equipo y personal altamente calificado, tales como:

## SECCIÓN DE PAILERÍA Y SOLDADURA:

### PANTOGRAFO

Para oxicorte con capacidad de 8" de espesor, con mando fotoeléctrico, marca Messer.



### ROLADORA

Capacidad de 3/4" de espesor y 2,200 mm de longitud, marca Boldrini.

MAQUINA DE ARCO SUMERGIDO  
Con fuente de poder de DC-1000 marca Lincoln NA-5.

DIVERSAS MAQUINAS DE SOLDAR SEMIAUTOMÁTICAS Y MAQUINAS DE SOLDAR CON ELECTRODOS REVESTIDOS.  
Varias de ellas con proceso MIGMAG, con capacidad de 500 Amp.



## DIVERSOS EQUIPOS Y MAQUINAS DE OXICORTE



### EQUIPO DE CORTE CON PLASMA

Capacidad de 1" de espesor, marca Nu-tecsys.  
Capacidad de 1 1/2" de espesor, marca Hypertherm.



### HORNO ELÉCTRICO

Para secado de electrodos, modelo K-450.

### EQUIPO PARA REVELADO DE ESFUERZOS

Por vibración (no térmico)  
"Fórmula 62".



**PANTOGRAFO CNC**  
Para corte con plasma y oxicorte (dual), marca Plasmatherm modelo Steel 2X. Capacidad de corte: Plasma hasta 1" espesor, acero al carbón hasta 6" de espesor. Equipo especialmente adquirido para ofrecer cortes de piezas de formas geométricas complicadas y con un alto grado de precisión para la industria automotriz.

**PRENSAS HIDRAULICAS**  
Capacidad de 300 y 50 TON respectivamente marca ENERPAC



**GRÚAS VIAJERAS Y ACCESORIOS**  
Grúa con capacidad de 20 toneladas y 9 metros bajo el gancho (Nave 1).  
Grúa con capacidad de 50 toneladas y 9 metros bajo el gancho (Nave 3).



CARRO DE TRANSFERENCIA  
Con capacidad de 50 Tons.



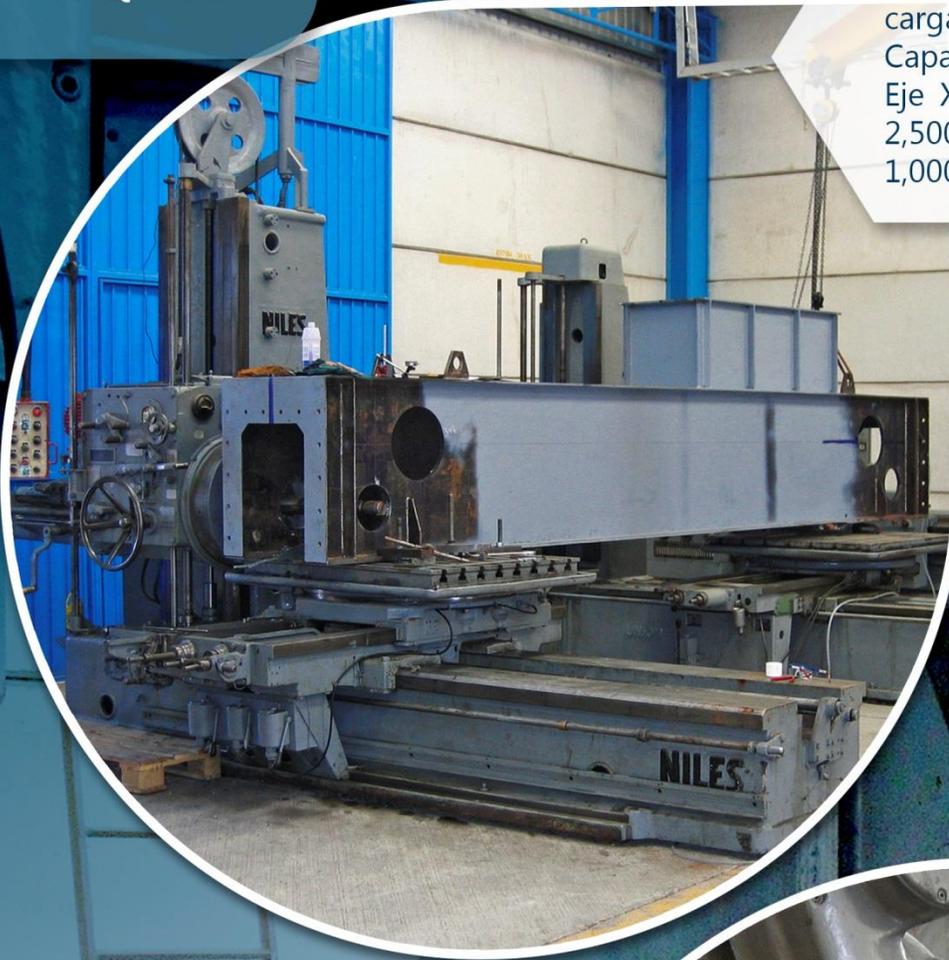
GRUAS RODANTES  
Marca Lorain RT 220 con  
capacidad de 20 Toneladas.  
Marca "Silenthoist & Crane"  
con capacidad de 5 Toneladas.



SECCIÓN DE  
MAQUINADO:

MANDRINADORAS

Marcas: Niles, Union. Con capacidad de carga en movimiento de 5,000.00 kg. Capacidad de carga estática 10,000.00 kg. Eje X 2,000 mm, eje Y 3,000 mm, eje Z 2,500 mm y mesa giratoria de 1,250 mm x 1,000 mm.



TORNO VERTICAL  
Marca Bertram, capacidad de  
volteo 1,900 mm.

## TORNOS PARALELOS

Marca Tos, volteo sobre carro 700 mm  
longitud entre puntos 3,500 mm.

Marca Rivol, diámetro de volteo 560  
mm, longitud entre puntos 1,300 mm.  
Diámetro de chuck 400 mm.

Marca Nigata, volteo sobre carro 350  
mm, volteo sobre bancada 600 mm,  
longitud entre puntos 1,300 mm.



## FRESADORAS

Universales; marca Cincinnati,  
longitud 800 mm, marca  
Bohler, longitud 500 mm.

Verticales marca Ahmsa,  
modelo 1001, con carrera de  
600 mm.



## TALADROS

Taladros Radiales. Marcas: Andex,  
Imperial.

Taladros de Banco. Marcas:  
Sanyou, Rexon.

SECCIÓN  
DE CALIDAD:

EQUIPO DE ULTRASONIDO  
Marca GE modelo USN 60.

YUGO PARA PARTÍCULAS  
MAGNÉTICAS  
Marca PARKER modelo DA  
400.

DISTANCIÓMETRO  
Marca LEICA modelo DISTO D2.

RUGOSÍMETRO DIGITAL  
Marca MITUTOYO modelo SJ-201.

MEDIDOR DE ESPESORES DE  
PINTURA SECA  
Digital, Marca POSITECTOR modelo  
6000.

RAYOS X (RX)  
Fuentes de Iridio 192  
para radiografía  
industrial de diversas  
capacidades.  
Independientemente  
de una amplia gama  
de instrumentos de  
medición, los cuales  
están calibrados y  
certificados por  
compañías  
autorizadas.

SECCIÓN DE LIMPIEZA  
INDUSTRIAL:

EQUIPO DE SHOT BLAST  
Y SAND BLAST  
Limpieza por chorro de arena  
y/o granallado metálico.

EQUIPO PARA  
APLICACIÓN  
DE PINTURA

SAND BLAST Y PINTURA

En la industria petroquímica e industria petrolera:  
Contamos con clientes como: MEXICANA DE  
SERVICIOS SUB-ACUÁTICOS (MEXSSUB).

## A QUIÉN LE FABRICAMOS:



- Envoltantes de acero para cubrir ductería que se encuentra tanto en la superficie como dentro del mar a diferentes profundidades, hasta de 80 mts.



- Hábitats para el montaje de envoltantes dentro del mar a una profundidad máxima de 80 mts.



- Carretes para plataformas marinas para ductos de extracción de petróleo.

- Andamios metálicos, los cuales se utilizan en los hábitats flexibles para el montaje de carretes.

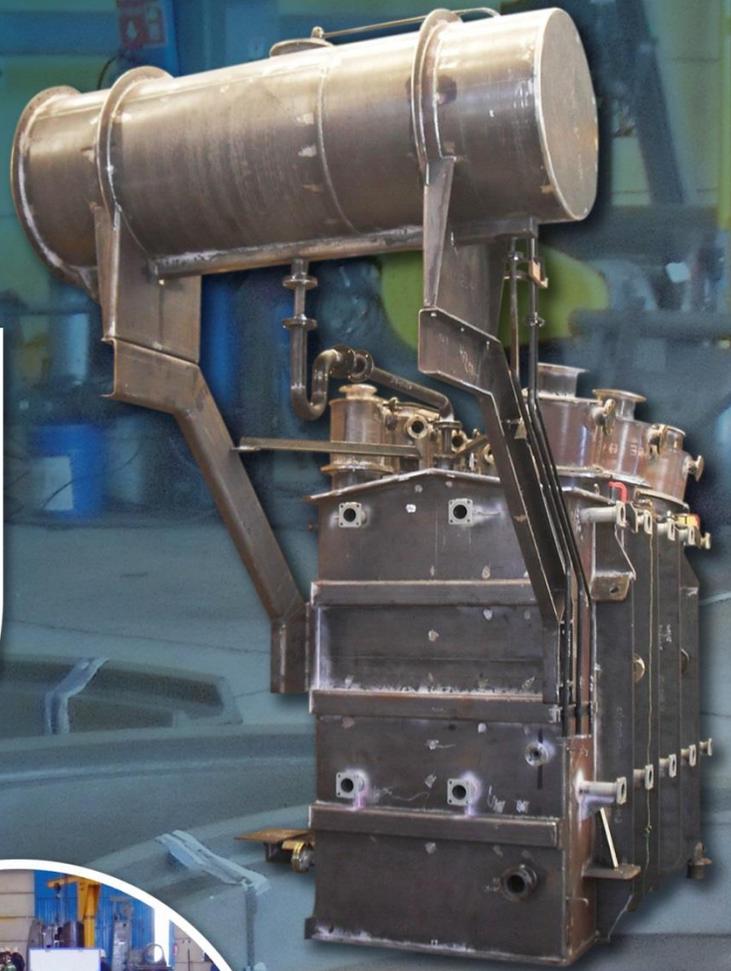
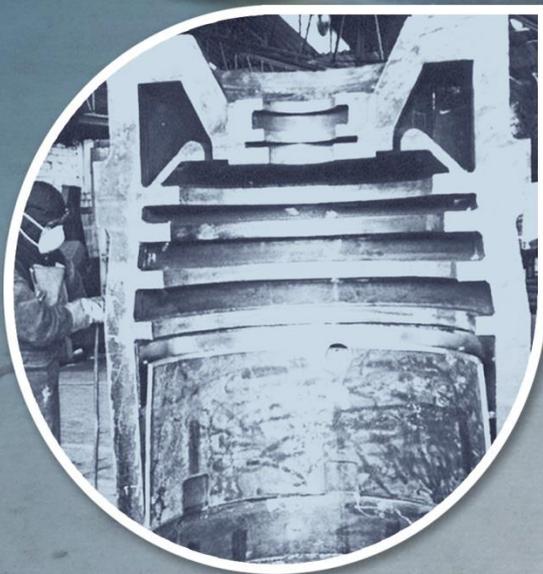
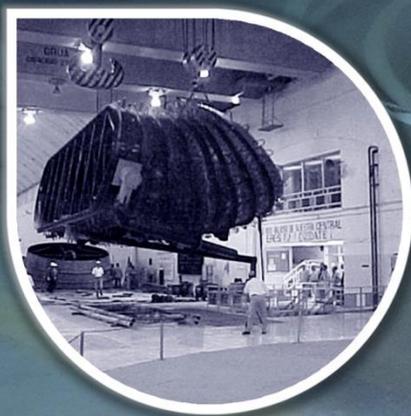


Industria Eléctrica:

En donde contamos con clientes como:

- G.E. ENERGY (USA)
- INDUSTRIAS IEM (México)
- EFACEC (USA)

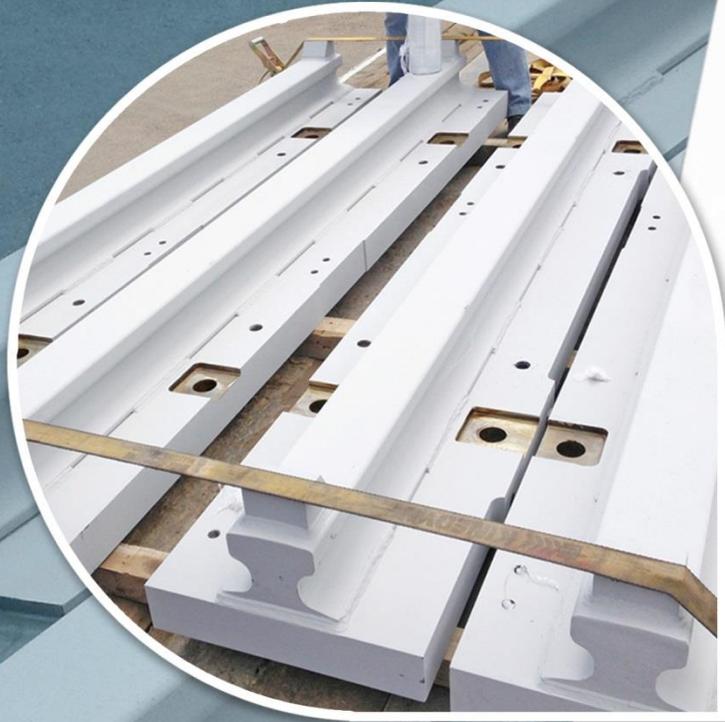
Quienes han solicitado la fabricación de tanques para transformadores de alta y mediana potencia, actualmente estamos exportando tanques para la empresa EFACEC, empresa ubicada en Savannah Georgia (USA).



Como también a nuestro cliente:  
ALSTOM

- A quien le hemos fabricado coronas, difusores, diafragmas, chumaceras y carcasas para turbinas, codos de aspersión, así como gran cantidad de equipos diversos.

En FETSA se fabrican infinidad de diversos productos para la industria en general; de diferentes dimensiones, geometrías y materiales



Contando con clientes tales como:

- Hylsa Ternium
  - Tamsa
  - ConduMex
  - EuWe Eugen Wexler
  - Voltran
  - Johnson Controls
  - Forjas Spicer
  - Sponge Tech
- por mencionar algunos.



CONDUMEX



EuWe EUGEN WEXLER  
INTERNATIONAL



EMPRESA 100% TLAXCALTECA

La empresa se encuentra ubicada en el Corredor Industrial Xicohtencatl 1 en el estado de Tlaxcala.

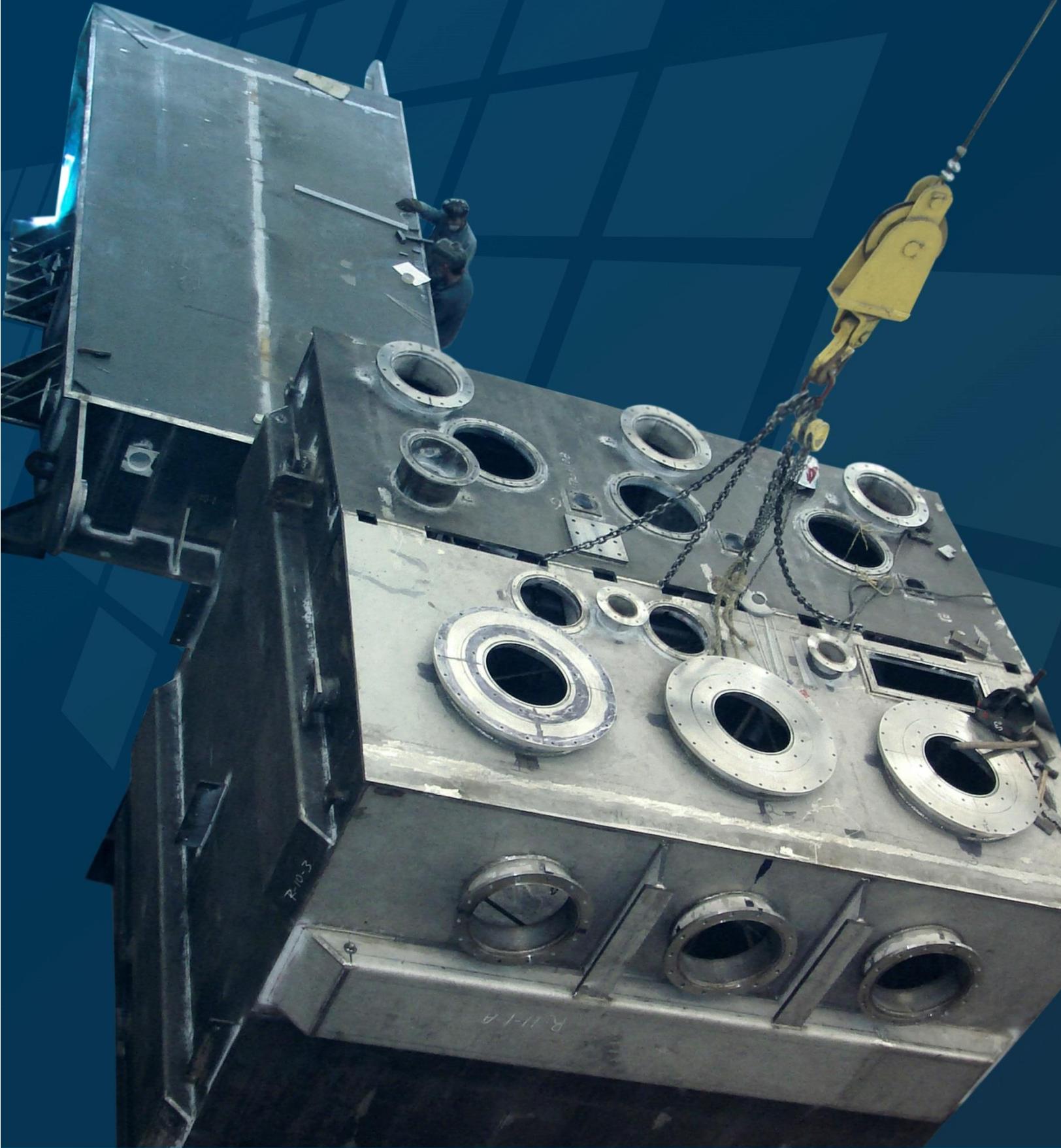


Tel / Fax: +52 (241) 4 12 72 09  
+52 (241) 4 12 74 32  
+52 (241) 4 12 74 33

E-mail: [fetsadecv@prodigy.net.mx](mailto:fetsadecv@prodigy.net.mx)

[www.fetsa.com.mx](http://www.fetsa.com.mx)





FABRICACIONES ESPECIALIZADAS DE TLAXCALA S.A. DE C.V