



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





INTRODUCCIÓN:

FABRICACIONES ESPECIALIZADAS DE TLAXCALA S.A. DE C.V., es una Empresa que nace en el año 2006 de una alianza estratégica entre INMASE S.A. DE C.V. y nuevos socios, con la finalidad de contar con nuevas instalaciones en el corredor Industrial Xicohtencatl I, tener mejor infraestructura y una mayor presencia tanto en el mercado Nacional como en el mercado Internacional, actualmente exportando Tanques para Transformadores para la industria GE ENERGY, ubicada en el Estado de FLORIDA, USA.

La Empresa está enfocada a Diseñar y Fabricar Equipos Mecano-Soldados, así como dar Servicio de Mantenimiento y Refaccionamiento a la Industria Petrolera, del Gas, Petroquímica, Eléctrica, Siderúrgica, Cementera e Industria en General.

Es importante mencionar que INMASE S.A. DE C.V. inició operaciones en el año 1996, creada por ingenieros mecánicos con amplia experiencia en la Industria Metal-Mecánica, provenientes de CLEMEX S.A. de C.V., así como también la mano de obra calificada.

El personal de FABRICACIONES ESPECIALIZADAS DE TLAXCALA S.A. de C.V. Está habituado al manejo de normas tales como : ASME, ASTM, DIN, API, AWS, SAE, AISI, AFNOR, etc., y que ha 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 el Aseguramiento de Calidad.

Además contamos con personal calificado nivel I y nivel II para ensayos no destructivos bajo los requerimientos de la práctica recomendada SNT-TC-1A edición 2001, de la Sociedad Americana de Ensayos no Destructivos (ASNT). La Compañía está en vías de Certificación en ISO 9001-2000, por lo que está implementando todo lo necesario para lograr implantar el Sistema de Gestión de la Calidad que nos conduzca a ello.

La extensión total de la empresa es de 1 hectárea, contando con 2 naves y oficinas con una superficie de 1800.00 m².

INTRODUCTION:

FABRICACIONES ESPECIALIZADAS DE TLAXCALA S.A. DE C.V., is a CO. born in 2006, because of a strategic alliance between INMASE S.A. DE C.V., and a group of new partners, with the purpose of having new installations down at the Xicohtencatl Industrial Corridor, counting with the best infrastructure and a better presence in National and International market, actually exporting tanks for transformers to GE ENERGY, in Florida, USA.

This CO. is focused to design and manufacture of mechanic-welded equipments, as well as to give Service of Maintenance and refreshment to repair to the Petroleum Industry, gas, Petrochemical, Electrical, Metallurgical, Cement and Industry in general.

Is important to mention that INMASE S.A. DE C.V. began its operation since 1996, created by mechanical engineers with wide experience in the Industry Metal-Mechanic, from CLEMEX C.V's S.A., as well as also the qualified workforce.

The personnel of FABRICACIONES ESPECIALIZADAS DE TLAXCALA S.A. DE C.V. staff is accustomed to the managing of such norms as: ASME, ASTM, DIN, API, AWS, SAE, AISI, AFNOR, etc., Also we have taken part in the manufacture of different equipments, including the diverse activities from the Engineering of Design, the Nationalization of Materials for the Substitution of Imports, the engineering of Manufacture, the own manufacture and the Quality insurance. We also count with a high qualified staff at levels I and II by the not destructive tests under practice requirements recommended SNTC-TC-1A, 2001 Edition of the American not destructive tests society. The Company is in routes of Certification in ISO 9001-2000, for what we're implementing everything necessary to manage to implant the System Quality Management that leads us to it.

The total extension of the company is 1 hectare, possessing 2 work shop buildings and offices with a surface of 1800.00 m².





ORGANIZACIÓN

Con la finalidad de eficientar y reducir sus costos de fabricación, FABRICACIONES ESPECIALIZADAS DE TLAXCALA S.A. DE C.V. realiza sus operaciones con una plantilla básica de 50 personas, apoyándose en una plantilla fluctuante, la cuál va en función de la magnitud de su carga de trabajo, asegurando en todo momento la presencia de personal calificado necesario para el cumplimiento de los compromisos contraídos.

FABRICACIÓN

Independientemente de la fabricación de equipos mecano-soldados bajo las normas tanto nacionales como internacionales y los requerimientos de los clientes, FABRICACIONES ESPECIALIZADAS DE TLAXCALA S.A. DE C.V. realiza asesorías, supervisiones y ejecución de trabajos de montajes de equipo en campo (incluyen actividades de pailería, soldadura, montaje mecánico y eléctrico).

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

FABRICACIONES ESPECIALIZADAS DE TLAXCALA S.A. DE C.V., cuenta con su manual de Gestión de la Calidad, el cual se aplica para garantizar que los equipos se fabriquen de acuerdo a los requerimientos solicitados por el cliente.

Realizando el aseguramiento de calidad personal calificado.



ORGANIZATION

With the purpose of increase the efficiency and to reduce costs of manufacture, FABRICACIONES ESPECIALIZADAS DE TLAXCALA S.A. DE C.V., realizes his operations with a basic staff of 50 persons that is support by a fluctuating staff, which goes depending on the magnitude of the load of work, assuring at all time the presence of qualified personnel necessary for the fulfillment of the carried away commitments.

MANUFACTURE

Independently of the manufacture of equipments mechanic-welded under the national and international standard norms and of course our clients requirements, FABRICACIONES ESPECIALIZADAS DE TLAXCALA S.A. DE C.V., realizes advisings, supervisions and execution of works of assemblies of equipment in field (they include activities of general welding parts manufacture, mechanical and electrical assembly).

QUALITY INSURANCE.

FABRICACIONES ESPECIALIZADAS DE TLAXCALA S.A. DE C.V., count with it's own manual of quality management, which is applied to guarantee that the equipments are made in agreement to the requirements requested by the client.

Realizing the quality insurance our qualified personnel.





EQUIPOS PRINCIPALES

Dentro de los equipos mas importantes, se pueden mencionar los siguientes:

SECCIÓN DE PAILERÍA Y SOLDADURA

PANTÓGRAFO

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.

MÁQUINA DE ARCO SUMERGIDO

Con fuente de poder de DC-1000 marca Lincoln NA-5.

EQUIPO DE CORTE CON PLASMA

Capacidad de 1" de espesor, marca Nu-tecsys.

VIRADORES

3 Juegos de viradores con capacidad de 20 toneladas.

HORNO ELÉCTRICO

Para secado de electrodos, modelo K-450.

EQUIPO PARA RELEVADO DE ESFUERZOS

Por vibración (no térmico) "Fórmula 62".

2 PRENSAS HIDRAULICAS

Con capacidad de 300 y 50 Ton. respectivamente, marca Enerpac.

1 EQUIPO DE SAND BLAST

Limpieza por chorro de arena.

MÁQUINAS DE SOLDAR SEMIAUTOMÁTICAS

6 de ellas con proceso MIGMAG , con capacidad de 500 Amp.

4 COMPRESORES DE AIRE DE DIFERENTES CAPACIDADES

EQUIPOS Y MÁQUINAS DE OXICORTE

SECCIÓN DE MAQUINADO

2 MANDRINADORAS

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 3,000mm, 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.

4 TORNOS PARALELOS

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

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

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

4 FRESADORAS

2 Universales; una marca Cincinnati, long. 800 mm, otra Marca Bohler, long. 500 mm.

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

MAIN EQUIPMENT

Inside our most important equipments we can mention the following:

WELDING PARTS MANUFACTURE SECTION

PANTOGRAPH

For oxycutting with a thickness capacity of 8", and with a photoelectric control, mark Messer.

ROLLING MACHINE

Thickness capacity of 3/4" and 2,200mm of length, mark Bolderini.

SUBMERGED ARC WELDING MACHINE

With a DC-1000 power source, mark Lincoln NA-5.

PLASMA CUTTING EQUIPMENT

1" thickness capacity, mark Nu-tecsys.

TURN DEVICES

3 Turn devices with a capacity of 20 tons.

ELECTRIC FURNACE

For dried of electrodes, model K-450.

STRESS RELIEVING EQUIPMENT

By vibration (not thermal) "Formula 62".

2 HYDRAULIC PRESS

With a capacity of 300 and 50 tons respectively, mark Enerpac.

SAND BLASTING EQUIPMENT

Clean by blasting.

SEMI-AUTOMATIC WELDING MACHINES

6 of them with MIGMAG process & 500 Amp. of capacity.

4 AIR COMPRESSORS OF DIFFERENT CAPACITIES

EQUIPMENT AND OXYCUTTING MACHINES

MACHINING SECTION

2 BORING MACHINES

With movement load capacity of 5,000.00 kg.

Static load of 10,000.00 kg. Axis X 2,000 mm, axis Y 3,000 mm, axis Z 2,500 mm, and turntable of 1,250 mm. x 1,000 mm.

VERTICAL LATHE

Mark Bertram, turning capacity of 1,900 mm.

4 HOR. LATHES

Mark Tos, turning on car 700 mm, length between points 3,500 mm.

Mark Rivol, turning diameter of 560 mm., length between points 1,300 mm.

Chuck diameter 400 mm.

Mark Nigata, turning on car 350 mm, turning on bench 600 mm, length between points 1,300 mm.

4 MILLING MACHINES

2 Universal; one mark Cincinnati, length 800 mm, other mark Bohler, length 500 mm.

2 Verticals mark Ahmsa, model 1001, working stroke of 600 mm.





EQUIPO DE CONTROL DE CALIDAD

EQUIPO DE ULTRASONIDO

Marca Panametrics modelo Epoch III B con transductores para haz recto, haz angular y medición de espesores.

YUGO PARA PARTÍCULAS MAGNÉTICAS

Marca Contour Probe, modelo B310 de corriente alterna.

AMPERÍMETROS

EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

EQUIPO DE TRANSPORTE Y MANUTENCIÓN

GRÚA VIAJERA Y ACCESORIOS

Capacidad 20 toneladas y 9 metros bajo el gancho.

2 GRUAS RODANTES

Marca Lorain RT 220 con capacidad de 20 Ton.

Marca "Silenthoist & Crane" con capacidad de 3.5 Ton.

GARRUCHAS

De diversas capacidades.

CAMIONETA

Marca Dodge, capacidad de 3.5 toneladas.

CAMIONETA

Marca Nissan, capacidad de 1 tonelada.

EQUIPO DE CÓMPUTO

PLOTTER

Marca HP MOD. 500 DESIGNJET.

COMPUTADORAS E IMPRESORAS

De diversas capacidades e infraestructura de redes.

SOFTWARE:

AUTOCAD 2008, EXCEL, WORD, MICROSOFT PROYECT, NOI, COI, COREL DRAW, POWER POINT. Etc.



QUALITY CONTROL EQUIPMENT

ULTRASOUND EQUIPMENT

Mark Panametrics, model Epoch III B with transducers for straight beam, beam angle and measurement of thickness.

YOKE FOR MAGNETIC PARTICLES

Mark Contour Probe, model B310 of alternating current.

AMMETERS

EQUIPMENT AND MEASURING INSTRUMENTS

TRANSPORTATION EQUIPMENT AND MAINTENANCE

TRAVELLER CRANE AND ACCESSORIES

Capacity 20 tons and 9 meters below the hook.

2 ROLLING CRANES

Mark Lorain RT 220 with capacity of 20 tons.

Mark "Silenthoist & Crane" with capacity of 3.5 tons.

PULLEYS

From various capacities.

VAN

Mark Dodge, capacity of 3.5 tons.

VAN

Mark Nissan, capacity of 1 ton.

COMPUTER EQUIPMENT

PLOTTER

Mark HP MOD. 500 DESIGNJET.

COMPUTERS AND PRINTERS

From various capacities and network infrastructure.

SOFTWARE:

AUTOCAD 2008, EXCEL, WORD, MICROSOFT PROYECT, NOI, COI, COREL DRAW, POWER POINT, Etc.



INDUSTRIA PETROLERA , DEL GAS Y PETROQUÍMICA OIL, GAS AND PETROCHEMICAL INDUSTRIES

Fabricación de Grapa para protección de válvula que se encuentra a 34 m. bajo el nivel del mar. Tecnología del cliente MEXSSUB S.A. de C.V. Encamisado en forma de codo y carrete para plataforma marina.



Manufacture of staple to protect a valve which is 34 m. below sea level. Technology of customer MEXSSUB S.A. de C.V. Sleeve with elbow form & riser for marine platform.



INDUSTRIA PETROLERA , DEL GAS Y PETROQUÍMICA OIL, GAS AND PETROCHEMICAL INDUSTRIES



Fabricación de encamisados para ductos de PEMEX, de ubicación marítima y terrestre, de diferentes diámetros y geometría. Tecnología del cliente MEXSSUB S.A. de C.V.

Manufacture of sleeves for pipelines of PEMEX, for sea and land location, of various diameters and geometry. Technology of customer MEXSSUB S.A. de C.V.



INDUSTRIA PETROLERA , DEL GAS Y PETROQUÍMICA OIL, GAS AND PETROCHEMICAL INDUSTRIES



Fabricación de hábitats y encamisados para ductos de ubicación marítima y terrestre. Tecnología del cliente MEXSSUB S.A. de C.V.

Manufacture of habitats and sleeves for pipelines of sea and land locations. Technology of customer MEXSSUB S.A. de C.V.



INDUSTRIA ELÉCTRICA ELECTRIC INDUSTRY



Fabricación de Codo de Aspiración, proyecto Hidro-Eléctrica “Chicoasén”. Tecnología del cliente ALSTOM POWER HIDRAULIQUE. Chumacera (Westing House) y carcasa de baja presión. Cliente ALSTOM POWER S.A. de C.V.

Manufacture of aspiration elbow, project of Hydroelectric “Chicoasén”. Technology of customer ALSTOM POWER HIDRAULIQUE. Bearing (Westing House) & low pressure housing. Customer ALSTOM POWER S.A. de C.V.



INDUSTRIA ELÉCTRICA ELECTRIC INDUSTRY



***Fabricación de tanque superior
e inferior para transformadores,
cliente G.E. ENERGY (USA)***



***Manufacture of upper and lower
tank for transformers ,customer
G.E. ENERGY (USA)***



***Fabricación de tanques para
transformadores, cliente
INDUSTRIAS IEM S.A. de C.V.***

***Manufacture of tanks for
transformers, customer
INDUSTRIAS IEM S.A. de C.V.***

INDUSTRIA SIDERÚRGICA IRON & STEEL INDUSTRY



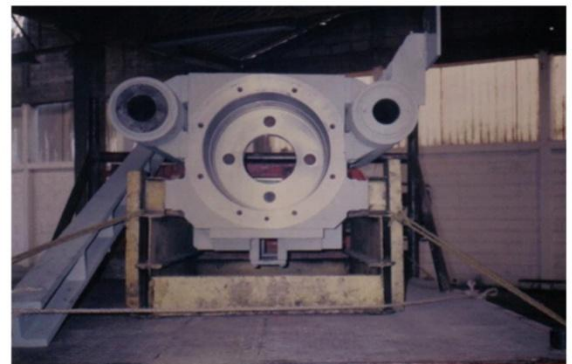
Fabricación de componentes para colector de polvos "Tolva". Fabricación y reparación de ollas de aceración, cliente HYLSA

Manufacture of components for dust collector "hopper". Manufacture and repair of steel pots, customer HYLSA



Fabricación de componentes para mecanismos de volteo y rehabilitación de carro porta-barras, cliente TAMSA S.A. de C.V.

Manufacture of components for turning mechanisms and rehabilitation of bars-holder car, customer TAMSA S.A. de C.V.



INDUSTRIA AUTOMOTRIZ E INDUSTRIA EN GENERAL AUTOMOTIVE INDUSTRY & GENERAL INDUSTRY

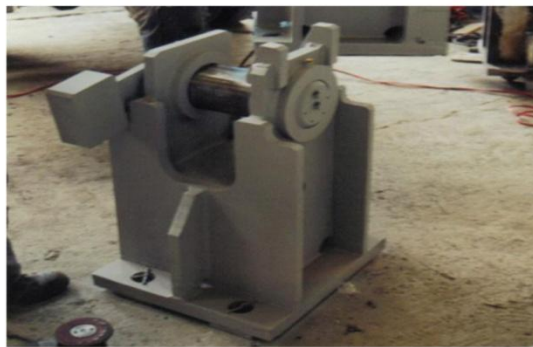


Fabricación de componentes para automatización de línea de moldes cliente JOHNSON CONTROLS S.A. de C.V.

Manufacture of components for automation line molds, customer JOHNSON CONTROLS S.A. de C.V.

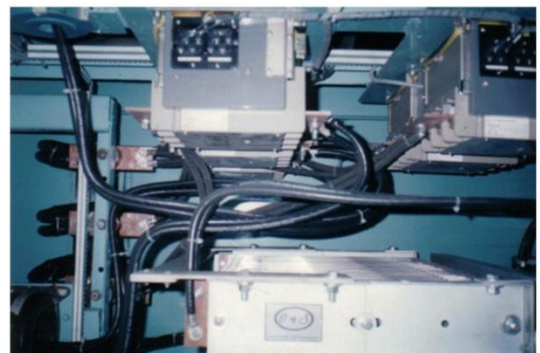
Fabricación de buje de bronce para prensa, cliente FORJAS SPICER S.A. de C.V.

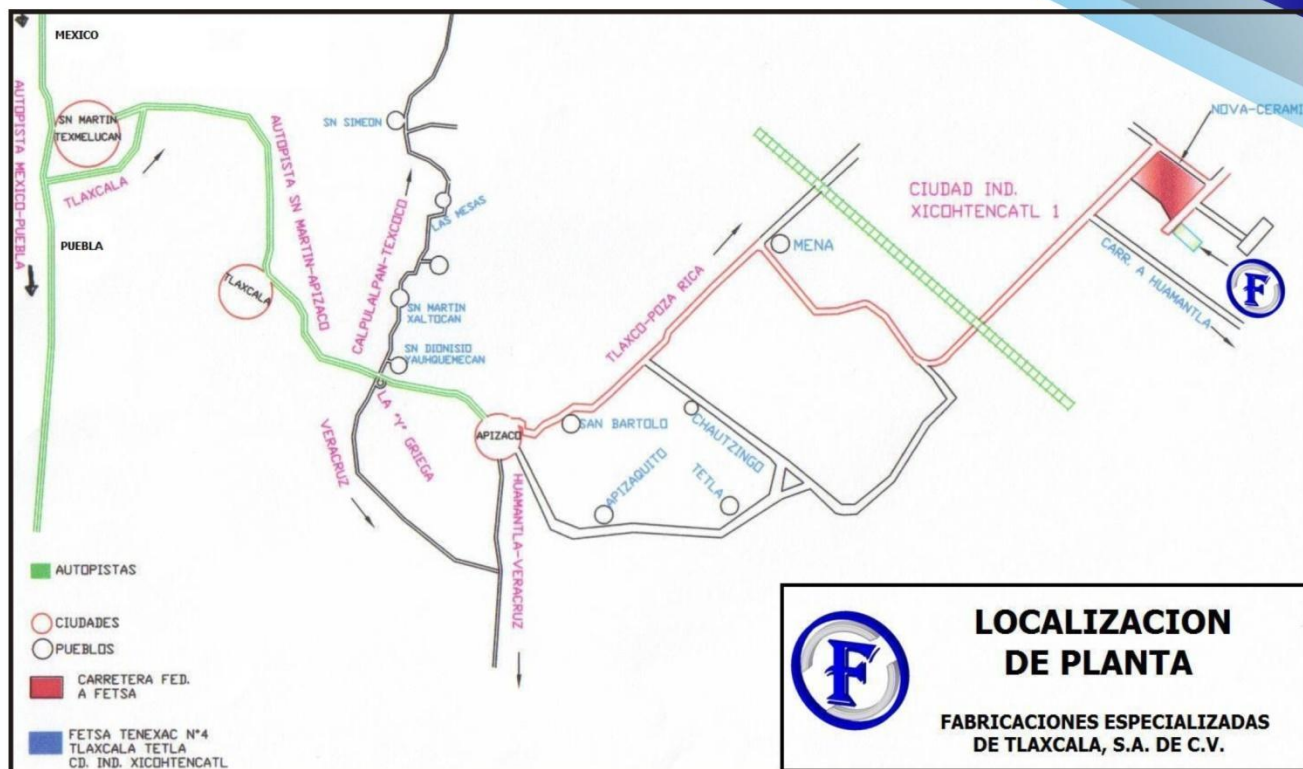
Manufacture of bronze bearing for press, customer FORJAS SPICER S.A. de C.V.



Fabricación de mecanismo de levante de puerta para horno y componentes, montaje mecánico e instalación eléctrica, fuerza y control de horno (Rassini), cliente ABB S.A. de C.V.

Manufacture of mechanism to lift furnace door and components, mechanical assembly and electrical installation, strength and control of furnace (Rassini), customer ABB S.A. de C.V.





PLANTA INDUSTRIAL Y OFICINAS. INDUSTRIAL PLANT AND OFFICES.

Tenexac # 4, Cd. Industrial Xicohtencatl I Tetla Tlaxcala
C.P. 90430 (Zip Code)

Tel & Fax: (241) 41 2 72 09
Phone & Fax: (241) 41 2 74 32
(241) 41 2 74 33

Dialing from USA: (+011-52)

Celulares: (241) 41 4 20 20
Mobiles: (241) 41 4 06 46

Dialing from USA: (+011-52-1)

E-mails: fetsadecv@prodigy.net.mx
fetsa2007@latinmail.com