



El Rayo

Alta Tecnología en
Transformación del Acero

DIVISIÓN MAQUILA Y MAQUINADOS



ESAB CUTTING SYSTEM

MBIREX DX

1

3

4

NUESTRA EMPRESA

OUR COMPANY



EMPRESA MEXICANA QUE SE DEDICA A LA TRANSFORMACIÓN DEL ACERO.

Con amplia experiencia en este campo, en el cual destaca por su servicio, calidad y eficiencia en cada uno de los proyectos que realiza, convirtiéndose en una empresa confiable para sus clientes.

Nos especializamos en la maquila del acero particularmente en los cortes, dobleces y rolados de placa, tubería y perfiles en cuya elaboración empleamos la más alta tecnología

EL RAYO IS A MEXICAN COMPANY DEDICATED TO TRANSFORM STEEL.

Well known in the market for the large experience, high quality and efficiency on serving their customers. Specialized on outsourcing services of our Steel plant producing cuts, folding and rolling of steel plates, pipelines and steel profiles.

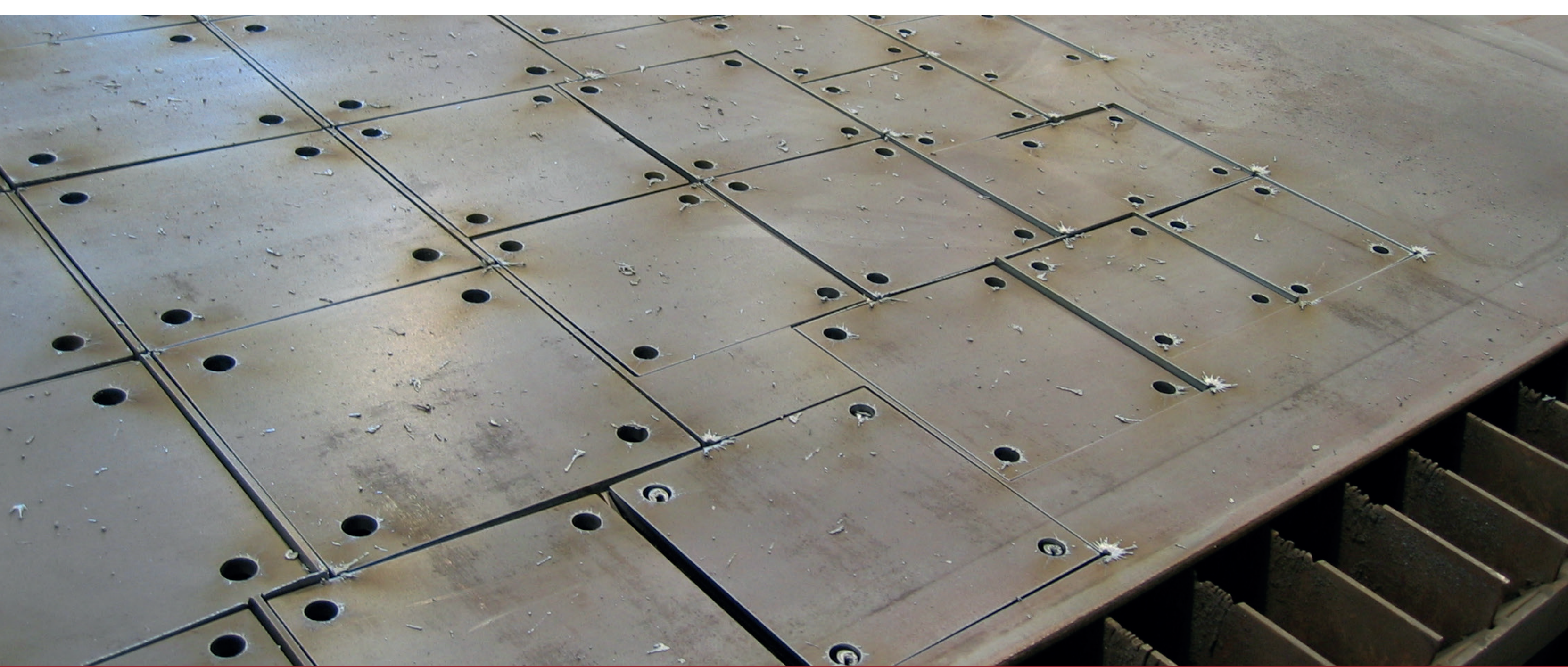
MAQUILA CORTE POR PLASMA CNC

OUTSOURCING PLASMA CUTTING - CNC

El corte por plasma es una técnica de corte por arco eléctrico que se distancia de lo tradicional, se desarrolla por medio de las leyes químicas y físicas para trabajar de un modo novedoso e innovador. Sus características le hacen especialmente favorable a trabajar con metal. Su principal aplicación es en placas de conexión, placas base, cartelas, piezas con figuras geométricas complejas, placas con barrenos, orejas, atezadores, etc. La cama de corte recibe placas de hasta 8' x 40' con espesor de hasta 1.5".

Plasma cutting is a process that cuts through electrically conductive materials by means of an accelerated jet of hot plasma. Conductive metals may be cut with a plasma torch. It can be applied to connection plates, base plates, geometrical figures and plates with drill holes. Dimension plates of 8' x 40' up to 1.5" thickness may be transformed by the CNC equipment.





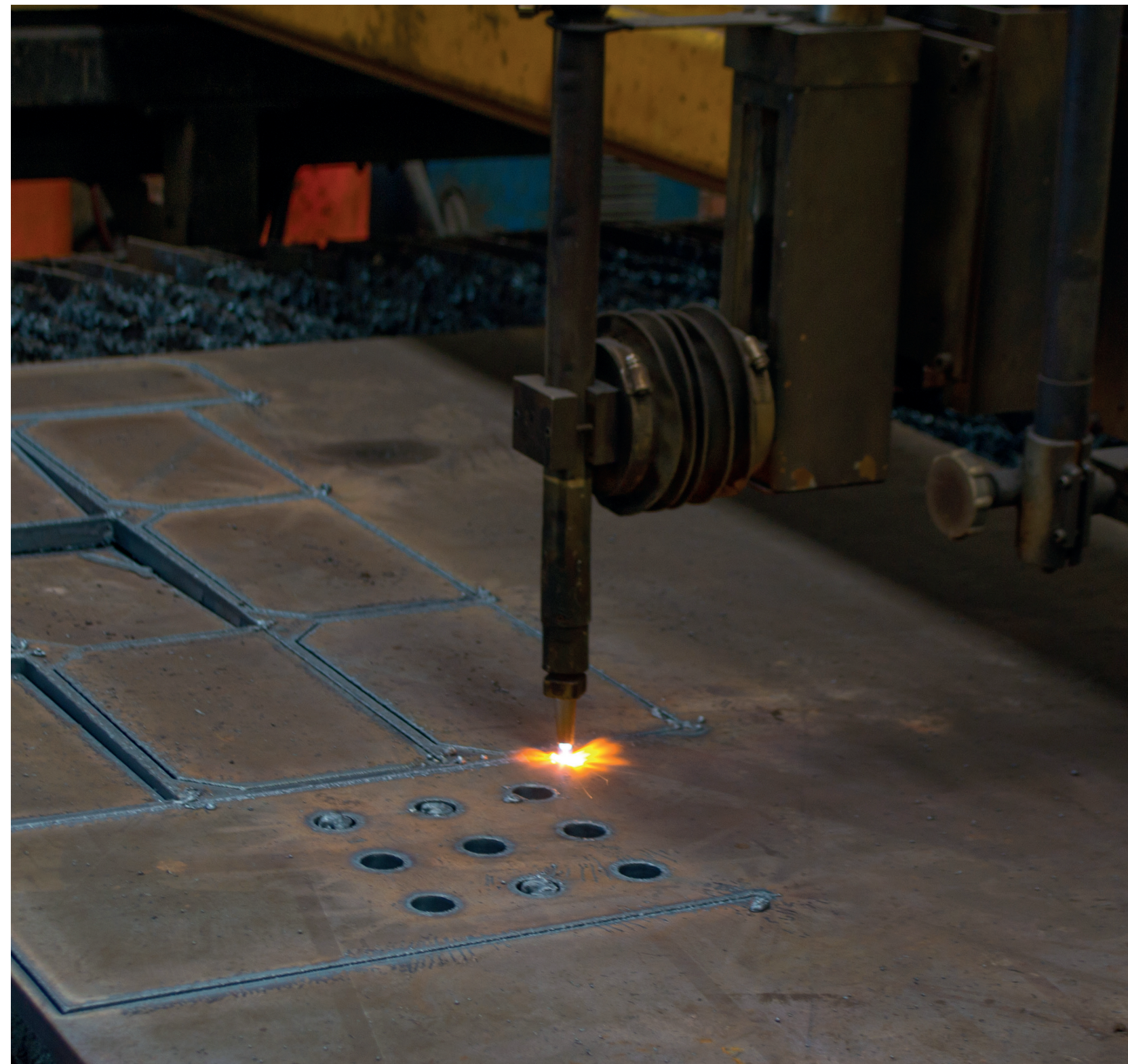
MAQUILA CORTE POR OXICORTE CNC

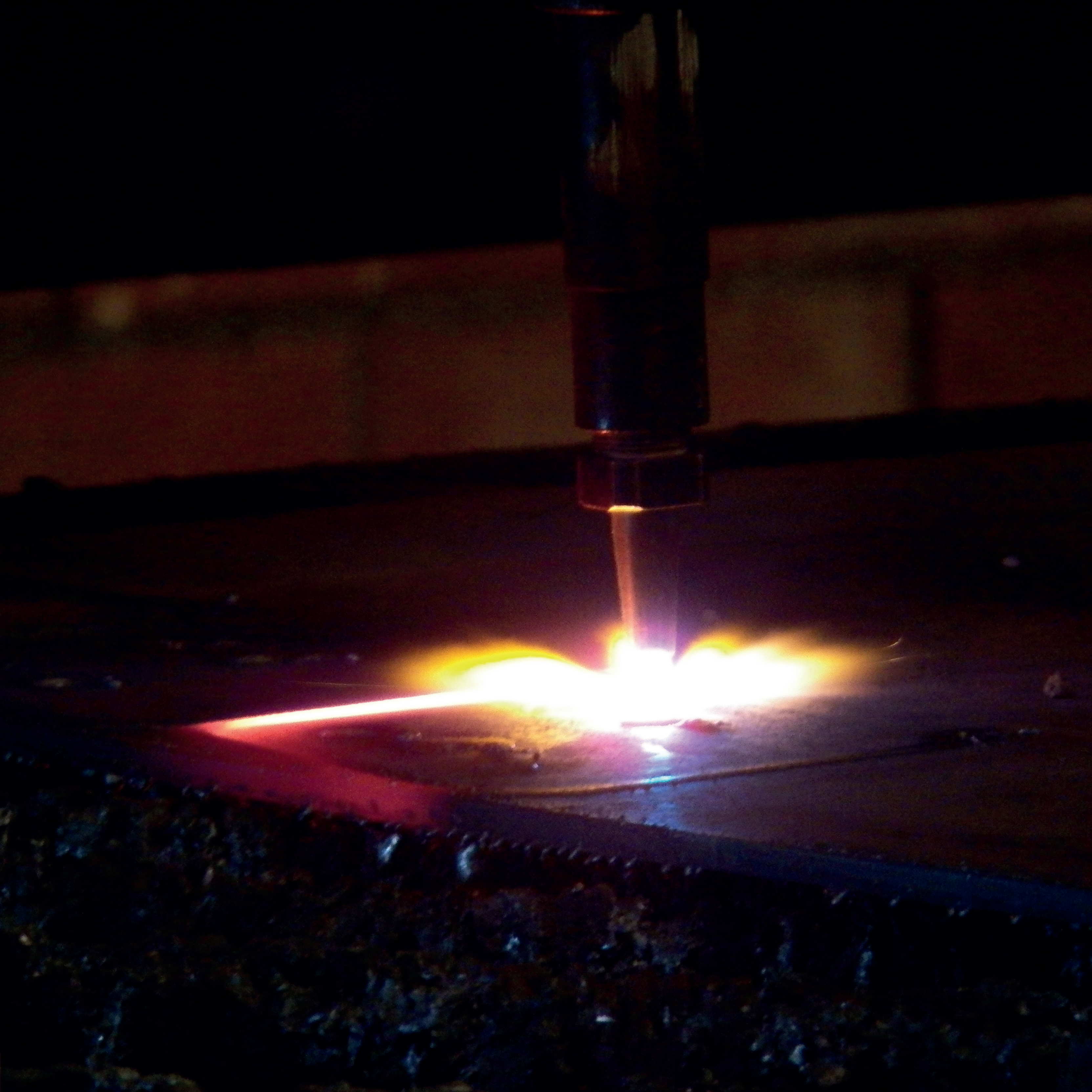
OUTSOURCING CNC
CUTTING (OXY-FUEL)



El corte por oxicorte CNC es parecido al corte por plasma. Es un proceso térmico convencional de corte por medio de un soplete que secciona el material por fundición. Se precalienta la zona y se realiza el corte a través de un chorro de oxígeno. Tiene las mismas aplicaciones que el corte por plasma, con la diferencia que este nos permite cortar espesores de hasta 6”.

CNC Cutting by Oxy-fuel is very similar to plasma process. The oxygen cuts a pre-heated zone and it may be used to cut up to 6” width plates.





MAQUILA CORTE POR SIERRA CINTA DIGITAL

OUTSOURCING - DIGITAL
TAPE SAW CUTTING



Es un proceso mecánico de corte recto para tubería y perfiles. Es un corte con excelente precisión, el material no pierde sus propiedades mecánicas pues no se calienta la pieza al corte. El área de corte es de 1.10 m x 1.10 m., el largo es indefinido. Cualquier perfil o pieza que esté dentro del tamaño señalado puede ser cortado.

Pipelines and profiles cutting through a mechanical process achieving accurate precision in a 1.10 x 1.10 m Surface with no limits on the length. Any profile or piece may be cut if it fits dimensions.



Beka-mak
www.bekamak.com
TUTUCUKAĞI VE BİLEZİKLERİN ÜRETİCİSİ

BMSY 1110 C

Pronetálica
CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES S.L.

MUNDI



MAQUILA DOBLEZ Y CORTE DE PLACA

OUTSOURCING - BENDING
AND CUTTING PLATE

Para el corte con cizalla su principal característica es la velocidad del corte, aplica bien para piezas repetitivas, rectas y sin curvas. El corte no cambia las propiedades mecánicas del material pues no se aplica temperatura en su proceso. Para el dobléz se realiza en frío, se cuenta con diferentes moldes dependiendo el espesor de la placa, se pueden hacer ciertos dobleces complejos.

In elaborating a pattern of straight pieces it may be used this cutting process no heat applying and bending such a complex objects as needed.



MAQUILA ROLADO DE PLACA

OUTSOURCING -
ROLLING OF PLATES



El rolado es un proceso continuo en el que una lámina es sometida a una serie de rodillos que le dan forma hasta el diámetro requerido.

This on going process is used to shape the plates submitting the metal to different rolls until we get the required diameter.



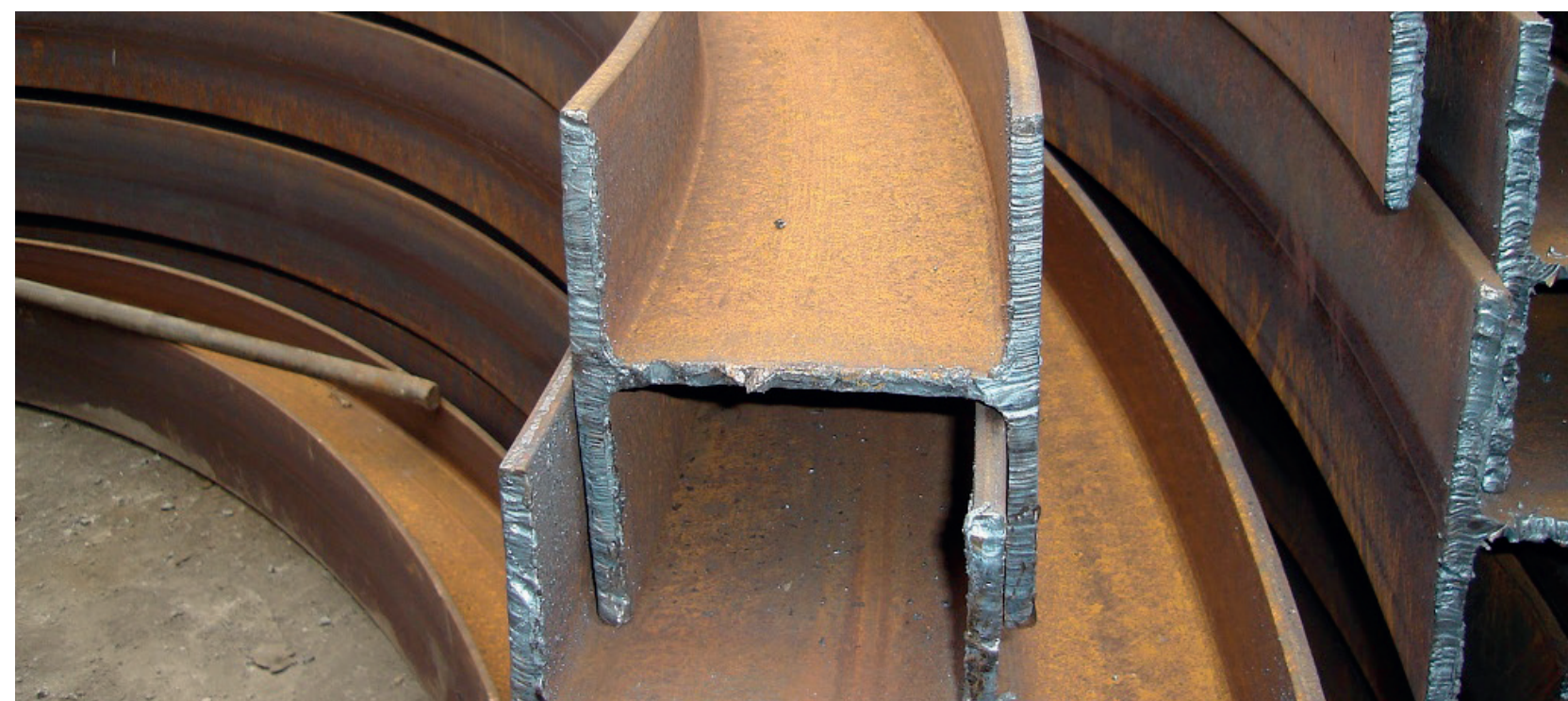
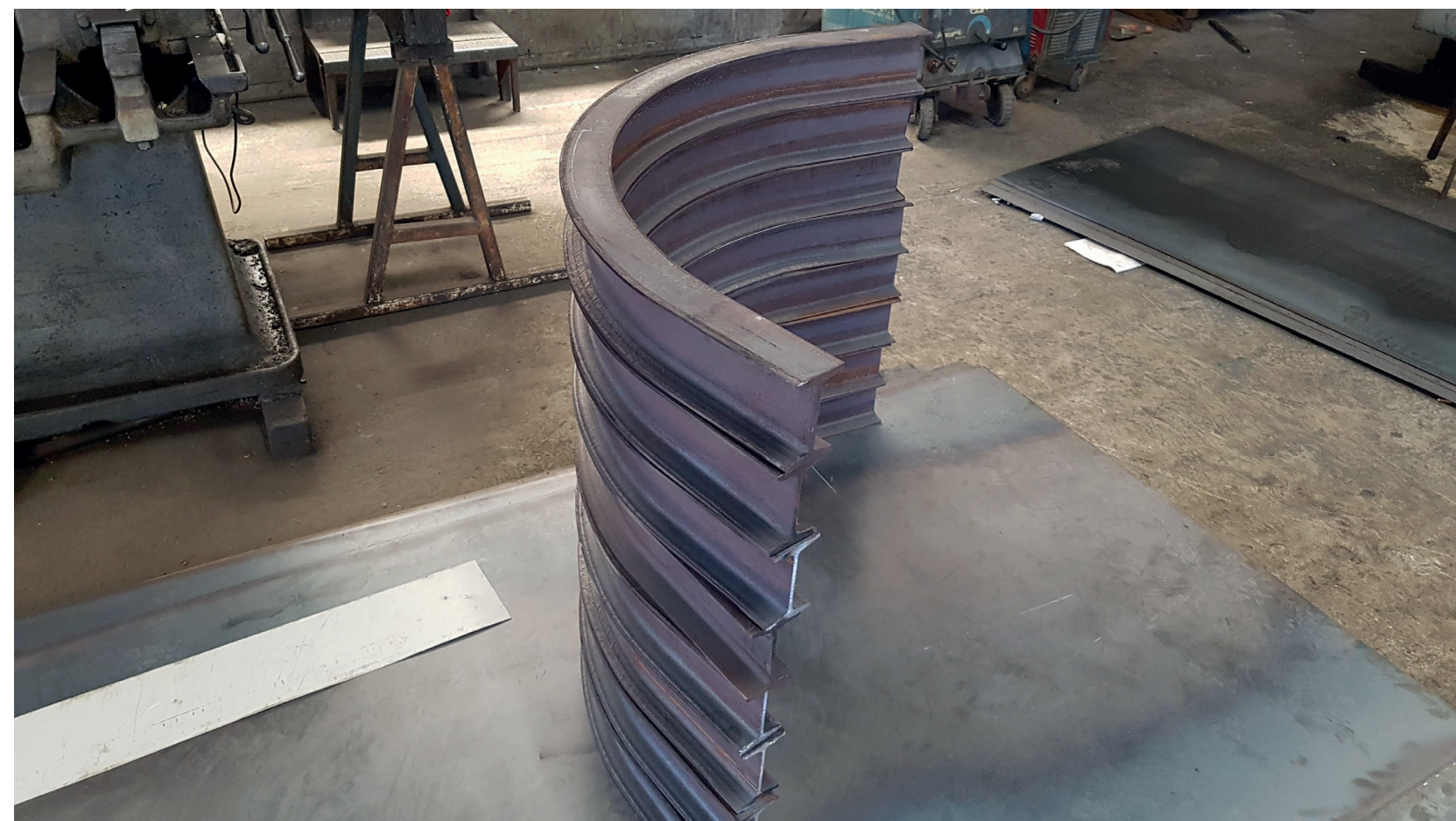
MAQUILA ROLADO DE VIGAS

OUTSOURCING - ROLLING OF GIRDERS



La capacidad de rolado de vigas especialmente en el sentido del alma se debe verificar dependiendo cada necesidad. El tamaño aproximado de vigas roladas es de 18" de peralte. Las vigas roladas por la sección del patín son más fáciles y rápidas de rolar.

Based on the customer needs, a girder may be rolled to obtain a specific request always verifying the right direction on the nucleus.



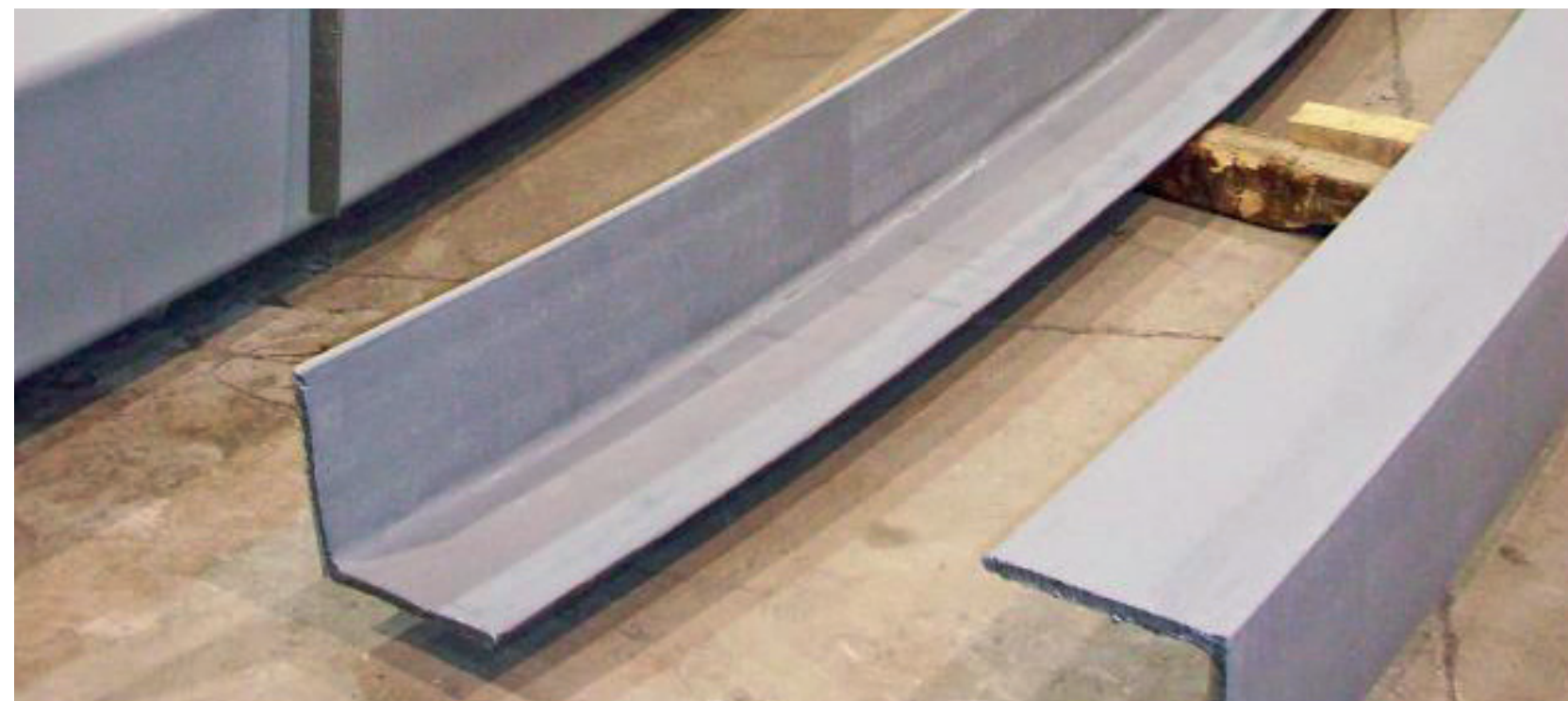
MAQUILA ROLADO DE PERFILES DE ACERO Y DE ALUMINIO

OUTSOURCING - ROLLING
OF STEEL PROFILES AND
ALUMINUM PROFILES



Un proceso de curvado mecánico para perfiles que emplea rodillos para someter a la pieza de acuerdo a su tipo y al sentido de su geometría a una deformación controlada. Rolamos ángulos, canales, soleras, tubos, PTR, etc.

To get a whimsical shape on the processing of steel profiles, we use the rolling process (angles, pipelines, industrial floors, ptr, etc.) Rolling of steel profiles and aluminum profiles.



MAQUINADOS

MACHINING

Fabricación y reparación de piezas de alta precisión, con diferentes tipos de materia prima: flechas, transmisiones completas, catarinas, piñones, rodillos, rolos, levas, bridas, chumaceras, bujes, cigüeñales, vírgenes de molinos, cuchillas, coples dentados, matrices, punzones, herramental de recalado, bolster, preventores, ruedas para grúas y hornos, poleas y repuestos en general. Podemos manejar una gran variedad de productos hasta un peso máximo de 18 toneladas. Tornos alineados para maquinar piezas hasta 15.0 m de largo.

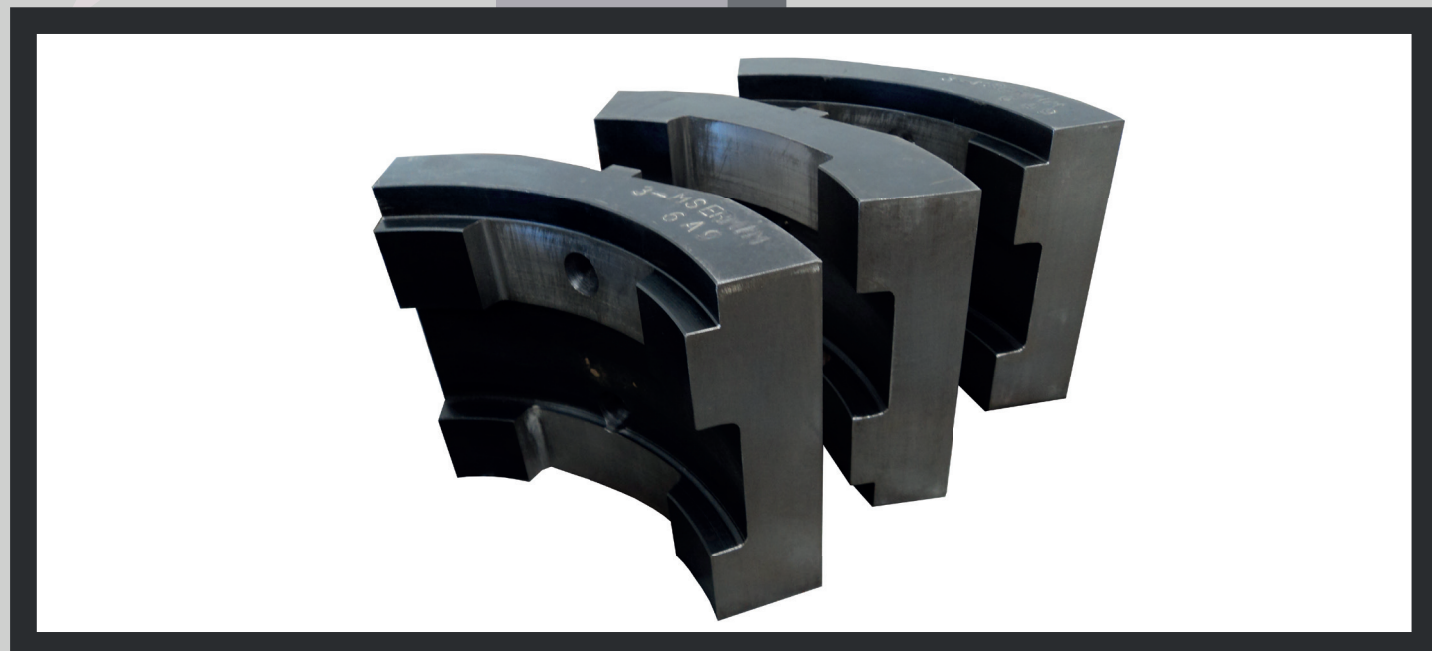
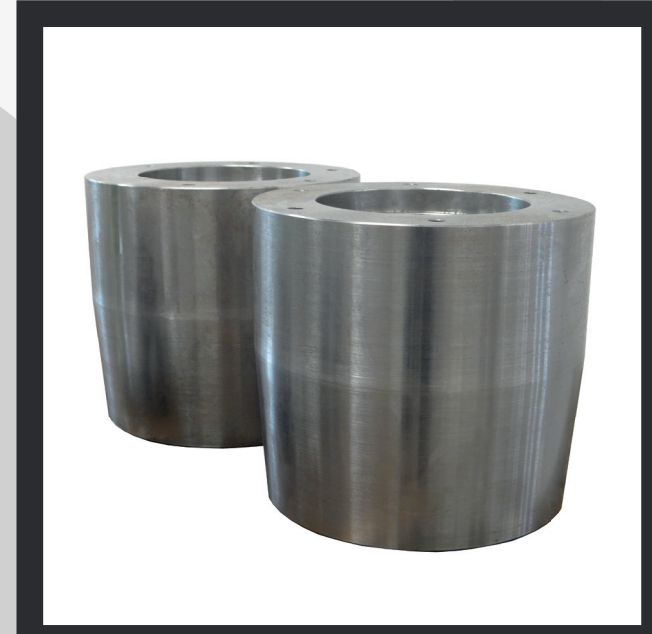
Manufacturing and repair of high precision pieces using different raw materials: arrows, complete transmissions, rollers, sprockets, flanges, oarlocks, serrated couplings, crane wheels, oven wheels, pulley and spare parts. We may elaborate such a big variety of products even upto 18 tons. weight. Our lathes are aligned to produce pieces upto 15.0 m length.

PAILERÍA

BOILERMAKING

Fabricación y reparación de partes y equipos de diferentes procesos en materiales, inoxidable y aceros al carbón: recipientes, ciclones, mezcladores especiales, tanques, gusanos, ventiladores, cabezales de vapor, ollas de vaciado, guide base, transportadores, diversos tipos de bancales y estructuras, cámaras hiperbáricas.

Manufacturing and repair of parts and machines made of stainless and carbon steel. As of vessels, special mixers, tanks, fans, steam heads, conveyors, various structures and hyperbaric chambers.





Carretera Federal Veracruz-Xalapa. Lote 15 al 20. Col. La Loma. Veracruz, Ver., México

www.elrayo.mx | Correo: elrayo@gmx.us | Phone:  +52 (229) 3250069