

Metalúrgica
GERBAUDO S.A.

Especialistas en Roscas
Fabricantes de Calibres



Q1 - 4057



5B - 0048
11B - 0176



Sobre nosotros

Metalúrgica Gerbaudo S.A. fue fundada en 1956 en Córdoba, Argentina, como una de las primeras empresas del país especializada en laminado y rectificado de roscas. En 1975 comenzó con la fabricación de calibres roscados anillo y tapón. En cooperación con el Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) y el Centro de Investigaciones de Materiales—División Metrología de Argentina, se desarrollaron los calibres API satisfaciendo las necesidades de los fabricantes de equipos para las empresas petroleras. Con el correr de los años y acompañando el crecimiento de la industria, se incorporó nueva tecnología posibilitando la fabricación de una amplia gama de productos mecanizados, como ser: tuercas, bulones, espárragos, tornillos a bolillas recirculantes, rodillos laminadores de roscas, entre otros. En 2005 se expandieron las fronteras y comenzaron con la exportación de su producción, alcanzando en la actualidad a más de 15 países.

Certificaciones de Calidad

Desde 1998 la empresa trabaja con un Sistema de Gestión de Calidad certificado de acuerdo a ISO 9001:1994. Actualmente, cuenta con la certificación de su sistema de gestión de calidad bajo norma API Spec. Q1 e ISO 9001:2015. El alcance es: “Fabricación de Calibres Roscados y Perfiles Especiales; Fabricación de Espárragos, Bulones, Tuercas, Tornillos a bolillas recirculantes, Sellos Mecánicos, y Mecanizados de Piezas Especiales.” También cuenta con los certificados de autorización para utilizar el Monograma Oficial API de las normas API 5B y API 11B.



Industria Oil & Gas

Calibres Working y Masters



5B - 0048
11B - 0176

Fabricación y medición de calibres roscados y lisos, tipo cilíndricos, cónicos o especiales. Entregados con informes trazables a INTI. Licencia de Monograma de Normas API 5B y API 11B para la fabricación de calibres de trabajo y calibres masters, garantizado el proceso de manufactura bajo los más estrictos estándares de calidad.



Calibres Especiales

Para controlar una amplia variedad de longitudes y ángulos internos y externos.

Fabricados bajo normas nacionales, internacionales o según requisito del cliente. Tipos: herradura, plantillas de forma, tapones de profundidad, galgas pasa-no pasa, entre otros. Se entregan con informes de medición trazables a INTI.



Cuplas

Utilizadas en tubing, casing y line pipe, fabricadas de acuerdo a los requerimientos de normas API.

Extractores de Cuplas

Para desenroscar cuplas de varillas de bombeo, utilizando la máquina torquadora en lugar del esfuerzo humano. Fabricadas de acuerdo a diseño propio.



Conexiones, Conducción y Perforación

La tecnología de producción utilizada, la experiencia en mecanizados de precisión y roscados especiales por la trayectoria de más de 60 años en el mercado, junto con las constantes capacitaciones y certificaciones de normas de calidad y producto específicas del rubro, posibilitan fabricar una amplia gama de piezas especiales para la conexión, conducción, perforación y control cumpliendo con los requisitos cada vez más estrictos de la industria.

SPOOLS



- Spools Adaptadores: fabricados con conexiones finales de diferentes tamaños y diseños posibilitan la conexión de diferentes equipos de perforación.
- Spools de Perforación: Permiten la circulación uniforme de lodo durante el proceso de perforación.
- Spools Espaciadores: utilizados para la extensión de manifolds o cabezales de pozo, fabricados en diferentes longitudes. Unidos en sus extremos con bridas, abrazaderas, espárragos, entre otros. Fabricados de acuerdo a normas API o según requisito del cliente.



PUP JOINTS

Utilizados para el transporte de flujos de alta presión en manifolds. Se fabrican con tubos de acero sin costura con conexiones finales en uniones dobles (hammer), adaptadores o crossovers, unidos por bridas, espárragos o conectores.



CROSSOVERS

- X-crossovers o adaptadores de bridas: utilizados como adaptadores de tuberías.
- Crossovers de perforación: utilizados para combinar o modificar componentes con diferente tamaño de conexión, o como reductores para extender la vida útil del vástago. Pueden ser tipo PIN-PIN, BOX-BOX o PIN-BOX. Fabricados de acuerdo con requisitos de normas API o según requisito del cliente.



UNIONES DOBLES

Utilizados para la unión de tuberías y conjuntos flexibles. Se utiliza un martillo para ajustar y aflojar las uniones dobles o a golpe, por lo que no requiere de herramientas especiales. En su manufactura se utiliza materia prima de acuerdo a los requisitos ASTM y AISI y se fabrican de acuerdo a los requisitos de normas API.



CUBOS - STUDED CROSSES AND TEES

Fabricados para varios tamaños y requisitos de presión de acuerdo a los estándares API. Utilizados para desviar o distribuir el flujo de fluidos dentro del conjunto de distintos tipos de manifolds y pipelines.

Elementos de Fijación

Espárragos - espárragos B7, bulones, tuercas y espinas, utilizados para la unión y fijación de elementos en conjuntos mecánicos. Fabricados bajo normas API, ANSI, DIN, ASTM, SAE, ISO, IRAM o bajo requisitos del cliente.



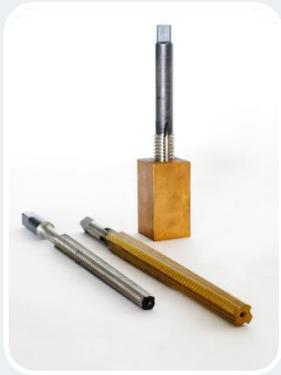
Tuercas



Bulones



Espárragos B7



MACHOS PARA ROSCAR

Para roscado por corte de viruta y por laminación, a mano y a máquina. Tipo tanden o con guía. Fabricados de acuerdo a normas ISO, DIN, IRAM, entre otras.



TORNILLOS A BOLILLAS RECIRCULANTES

Fabricación y reparación con roscas rectificadas o laminadas, bajo normas o requisitos del cliente.



RODILLOS LAMINADORES

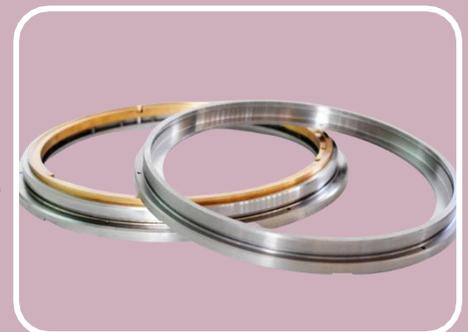
Fabricación y reafilado de rodillos laminadores de roscas y perfiles especiales Para máquinas laminadoras de roscas y para cabezales, hasta 500mm de diámetro.

Desarrollo de Piezas Especiales



Mandriles y piezas especiales

Sellos Mecánicos



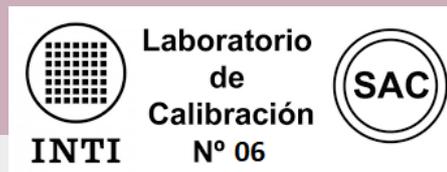
Laboratorio de Calibraciones

Metalúrgica Gerbaudo cuenta con un laboratorio de mediciones el cual forma parte del **Servicio Argentino de Calibraciones**, red de laboratorios de INTI. – **Agencia N° 06**.

Se realizan mediciones y certificaciones de calibres de roscas e instrumentos de control con trazabilidad a laboratorios de reconocimiento internacional, al igual que la reparación de instrumentos de medición.

Cuenta con equipos de medición CNC con apreciaciones de hasta 0.0001mm, proyector de perfiles óptico CNC y un amplio stock de calibres y diferentes instrumentos de control por atributos.

Para diseños de piezas especiales de acuerdo a necesidad del cliente, se fabrican los instrumentos de control requeridos para su verificación.



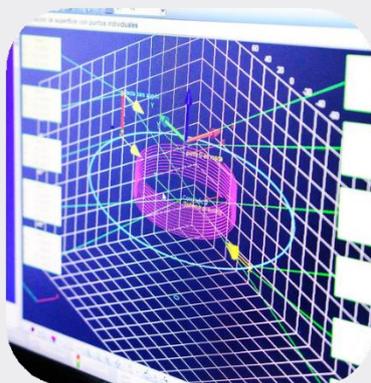
CORTE POR HILO

Equipos CNC que con la utilización de un hilo de tungsteno para el corte programado de un contorno de una pieza de trabajo, garantizan la precisión del corte. Se realizan de acuerdo a plano o requisito del cliente.



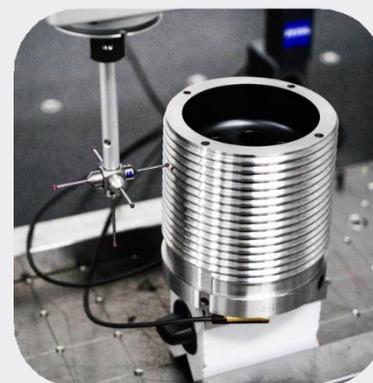
INGENIERÍA INVERSA

Elaboración de planos a partir de muestras que abarcan desde el estudio del material hasta su posterior fabricación. Se fabrican los instrumentos de control requeridos en el proceso productivo.



CALIBRACIONES

Equipos de calibración: máquinas de medición CNC, proyector de perfiles óptico, calibres (anillo, tapón, masters, working) para la medición de los atributos requeridos para garantizar la fabricación de piezas especiales de gran precisión.



Exportaciones



Metalúrgica Gerbaudo S.A. comenzó con la comercialización de calibres roscados y lisos en el mercado externo en el año 2005. Desde entonces, se expandieron las fronteras y continuaron con la exportación de su producción alcanzando en la actualidad a más de 15 países.

Nuestros Trabajos

ROSCAS ESPECIALES

Diseño y fabricación de roscas especiales - Cliente: ASTORI ESTRUCTURAS S.A. Las roscas especiales fueron utilizadas en los tensores de tracción y tuercas para la construcción del puente Variante Costa Azul. Se realizó el diseño y fabricación de tuercas, junto con el roscado de barras de 6 metros de largo.



VÁLVULAS PARA PETRÓLEO

Mecanizado de válvulas para petróleo - Cliente: FMC TECHNOLOGIES Se realizó el desarrollo y fabricación del herramental requerido para el mecanizado con equipos CNC de los cuerpos de válvulas tapón. Dimensiones: para tamaños de válvulas de diámetros de 1", 2" y 3".





Contáctenos

 +54 (0351) 4962000 +54 9 351-5064631

 Camino a Monte Cristo km 4.5 Córdoba, Argentina

jmg@gerbaudosa.com.ar

 a.manzano@gerbaudosa.com.ar

 www.gerbaudosa.com.ar

