





Maquinaria

Fabricamos piezas por control numérico CNC desde la década de los 80 y desde entonces hemos ido renovando e incorporando nuevos medios productivos acordes con las nuevas tecnologías.

Contamos con:

- Tornos CNC horizontales hasta 10 metros entre puntos.
- Mandrinadoras para piezas de gran tamaño.
- Fresadoras CNC 4 ejes.
- Tornos verticales.
- Prensas hasta 500 toneladas.
- Sierras para corte longitudinal de piezas hasta 6 metros de largo y 1.300 mm de diámetro.
- Máquina de taladro profundo para agujeros hasta 3 metros de longitud.
- Viradores de soldadura para piezas de gran tamaño.
- Horno de distensionado de 8 m³.
- 12 puentes grúa hasta 20 toneladas.
- Un listado de máquinas que completan un amplio parque.

Sectores de Actividad y Productos

Más de medio siglo en el mundo del mecanizado, las soldaduras especiales y recargues. El tiempo avala nuestra experiencia en el sector.

Durante todo este tiempo, la diversificación de productos ha sido uno de nuestros puntos fuertes. Esta, ha permitido que nuestra empresa se encuentre a gusto en áreas tan afines como la industrial, petroquímica, militar, naval, minera y energética entre otras.

Además del mecanizado de piezas de medio y gran tamaño para los sectores mencionados anteriormente, estamos especializados en recargues anti desgaste, resistentes a la abrasión, corrosión, e impacto vía **Plasma Transferred Arc Welding (PTA)** en los que empleamos una amplia gama de materiales de aporte según requisitos del cliente.

Por medio de este sistema, logramos alargar considerablemente la vida útil de multitud de piezas, suponiendo para nuestros clientes un importante ahorro, tanto en nuevas adquisiciones, como en tiempo de operaciones de mantenimiento, ya que de esta manera, se reducen considerablemente las paradas de planta, para sustituir componentes que en un principio se darían por perdidos.

Como no podría ser de otra manera, contamos con homologaciones tanto de procedimientos como de soldadores, para multitud de materiales según caso.

También somos fabricantes de mangueras hidráulicas a medida, en las que usamos componentes de la marca Aeroquip-Eaton.

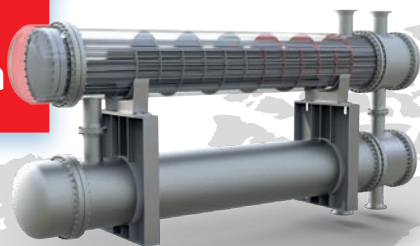
Otra parte importante de nuestro negocio, son las **piezas bimetálicas “clads”**, cada vez más usadas en sectores como el naval y el industrial. Fabricamos piezas bimetálicas de acero-aluminio por laminación desde 1991 y en la actualidad podemos ofrecer bimetales por proceso de explosión, empleando materiales tan diversos como: acero al carbono, acero inoxidable, cobre, aluminio, níquel, titanio, bronce, dúplex, etc.



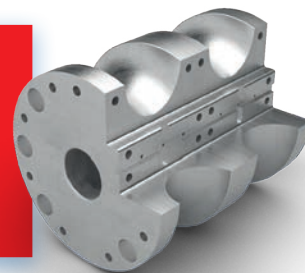


Química

Para el sector **Petroquímico**, hacemos recubrimientos anti desgaste tanto interiores como exteriores, en diámetros nominales desde 160 a 1.200 mm y espesores de 2 a 40 mm según material. Para ello, somos una empresa certificada por el Ministerio de Industria como empresa constructora y reparadora de aparatos a presión. También fabricamos bridas de pequeño y gran tamaño a medida del cliente, así como placas tubulares.



Industria

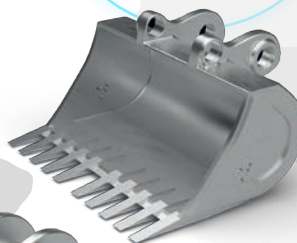


En **sector Industrial** nos desenvolvemos con soldadura en fabricación o reparación de componentes para bienes de equipo y maquinaria en general, piñones y coronas rectas o helicoidales, así como moldes en diferentes materiales.



Náutica

Para el **sector Naval** fabricamos y reparamos, ejes de cola, casquillos, mechas de timón, monaguillos, guías, poleas, tambores, engranajes, componentes de grúas, etc, y además recuperamos por medio de nuestros recargues especiales, vástagos de válvulas de vaporizadores y otros componentes.



Minería

Tanto para el **sector Minero**, como para las empresas de cantería y biomasa, somos especialistas en resolver sus problemas de desgaste por fricción, abrasión, o erosión, en piezas tales como sinfines de amasado, componentes de machacadoras, dientes de palas, cabezas de martillos, uñas para maquinaria de explotación minera, tambores, rodets, tramos de raíl etc.

Para el **sector Energético**,
fabricamos y reparamos componentes
de aerogeneradores y placas solares,
además suministramos cualquier
componente hidráulico y fabricamos
soportes especiales para acumuladores
de centrales hidráulicas.



Energía

Para el **sector Militar**,
fabricamos y reparamos todo tipo
de utillajes de soldadura, y de
componentes para vehículos
especiales y de defensa.



Defensa



I+D+i

Somos conscientes, que el carácter innovador de una empresa configura su capacidad competitiva actual y futura. Por ello nuestro departamento de I+D+i, se ha desarrollado y evolucionado a través de una larga experiencia profesional de **más de 50 años en el sector**, que unida a la creatividad de nuestro joven equipo de ingenieros, forman la pieza clave en la que se basan todos nuestros proyectos.

Gracias a la investigación constante, somos capaces de desarrollar, soluciones eficaces a las necesidades particulares de cada cliente.

Creemos en un nuevo concepto, que pasa por una escucha activa, para una mayor comprensión de lo que nuestros clientes demandan y poder así desarrollar soluciones que satisfagan los retos planteados por éstos y por un mercado cada vez más exigente.

Contamos con un sistema de captura de datos en planta, que nos permite gestionar, controlar y monitorizar nuestra producción en tiempo real, ofreciéndonos **información fiable** y veraz que nos ayuda en la toma de decisiones y mejora de nuestros procesos.

Contamos también con la solución de CAD-CAM de Siemens "NX", para el diseño, optimización y aceleración de nuestros procesos de desarrollo de producto.



La Empresa

GARCIA SANTOS; GARSÁN S.A.U., inicia su actividad en 1968. Somos una empresa familiar con reconocida experiencia en la mecanización de todo tipo de materiales y en los recargues por soldadura, en los que empleamos multitud de materiales de aporte, según requisitos del cliente o en base al estudio de cada pieza, en función de su uso.

Mantenemos un carácter joven y dinámico, responsabilizándonos de dar a nuestros clientes soluciones eficientes y adaptadas a sus necesidades, que faciliten el normal desarrollo de sus operaciones de mantenimiento.

Instalaciones

Nuestras amplias instalaciones están formadas por 20.000 m² de los cuales 1500 son de oficinas y más de 10.000 de espacio cubierto repartido en 9 naves:

- 1 Nave de soldadura y calderería
- 2 Nave de lavado y montaje-desmontaje mecánico
- 3 Nave de materias primas y recambios
- 4 Nave de sierras
- 5 Nave de tornos
- 6 Nave de fresado y rectificado
- 7 Nave de mandrinadoras
- 8 Nave de vehículos
- 9 Nave de piezas bimetálicas

Calidad

Nuestro compromiso fundamental, es ofrecer la máxima satisfacción al cliente, lo que se traduce en garantizar un producto de calidad, en el plazo previsto.

En Garsán tenemos implantado y aplicamos un sistema de gestión de la **calidad** según los requisitos recogidos en la norma UNE-EN ISO 9001:2000, certificada por AENOR, además de contar con las certificaciones 14001 y 18001 de medioambiente y Oshas respectivamente y otras más específicas.

Además del control de calidad externo, nos preocupamos mucho de que el producto final satisfaga plenamente al cliente, por lo que el control de calidad en todas las fases de producción es vital. Contamos con inspectores propios, tanto de soldadura como de ensayos no destructivos, certificados por CESOL y por CERTIAEND respectivamente.



Machining Engineering
Special Welding.

 Avda. Perdouro 18-24
27880 Burela (LUGO), SPAIN

 43° 38' 38.0724" (N) | 7° 20' 50.9964" (O)

 (+34) 982 585 884

 (+34) 982 585 913

 info@garsan.es

www.garsan.es

