



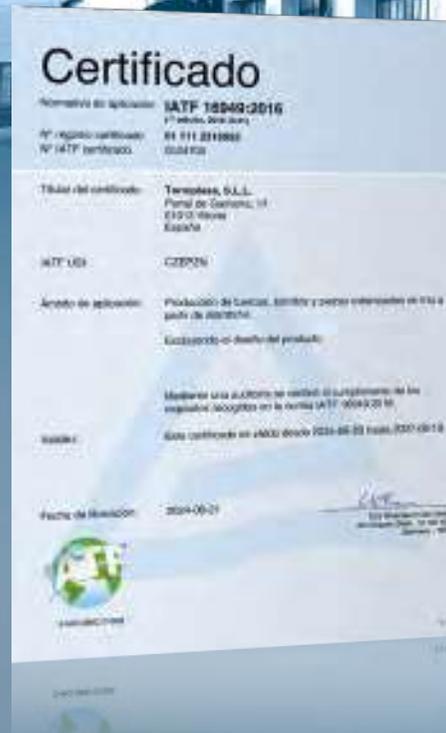
TORNIPLASA, S.L.L.

La experiencia al servicio de la eficacia

LA EMPRESA



- Somos una sociedad laboral dedicada a la fabricación de tuercas, tornillos y piezas especiales de fijación por estampación en frío.



Capital social:
523.020 €

Ventas:
4.200.000 €

Número de personas:
37

- Certificados:
 - ISO 9001
 - IATF 16949

LA EMPRESA



◦ Personas de contacto:

- Gerente: **Blanca Ochoa de Retana** gerencia@torniplasa.com
- Responsable de calidad: **Karla Niso** calidad@torniplasa.com
- Responsable de producción: **Manuel Holgado** produccion@torniplasa.com
- Logística: **Nuria Tejero** logistica@torniplasa.com
- Administración: **Jessica Romero** administracion@torniplasa.com



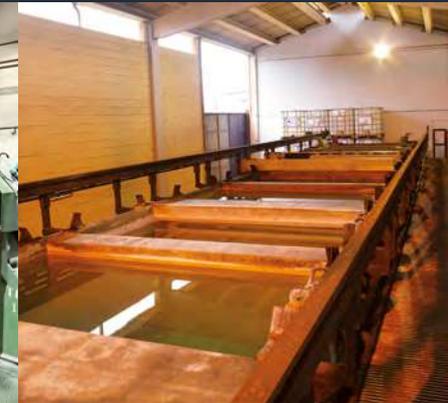
- Portal de Gamarra, 17 · 01013 · Vitoria-Gasteiz · (Spain)
Tel: (+34) 945 256 100
www.torniplasa.com
torniplasa@torniplasa.com



Disponemos de control continuo de procesos mediante SPC,
así como captura de datos para el control de la producción en TIEMPO REAL

- **Materia prima:**

Disponemos de una instalación de decapado para la preparación de la materia prima, así como de treflado de la misma pudiendo trefilar acero de \varnothing 6 mm a \varnothing 22 mm.



- **Estampación tuercas**

En la actualidad contamos con un total de diez máquinas de estampación de 5 estaciones, diámetro de corte hasta \varnothing 22 mm. Esto nos permite fabricar tuercas de diferentes geometrías y gran complejidad.



- **Estampación piezas especiales**

Para la fabricación de piezas especiales hemos invertido en tres máquinas de 6 estaciones, una de ellas con un diámetro de corte de hasta \varnothing 30 mm.



- **Estampación de tornillos**

Nuestras tres máquinas de tornillos, dos de ellas de 4 estaciones, nos permiten fabricar una gama desde M6 a M16 tanto standard como especiales.



- **Rosado**

En cuanto al roscado de piezas, las máquinas dedicadas a esta operación son veintidós, seis de ellas para piezas especiales, pudiendo roscar hasta M20.



- **Taller mecánico**

Para la fabricación de una parte de nuestro propio utillaje disponemos de un taller de mecanizado, que nos permite una mayor agilidad y respuesta ante las urgencias que pudieran surgir.



- **Almacén de herramientas**

Realizamos la gestión y control del utillaje con la ayuda de un armario informatizado que nos permite la optimización de la misma.



◦ Máquinas de selección

Pensando en nuestro objetivo de 0 defectos, contamos con cinco máquinas de selección 100%, las cuales dividimos en tres grupos:



- El primer grupo controla alturas y presencia de rosca.
- El segundo grupo está compuesto por dos máquinas de visión 3D con cámaras con distintos tipos de lentes que nos permite controlar la geometría de la pieza desde distintos ángulos. Las dimensiones controladas son:
 - \varnothing internos y externos.
 - Control de alturas.
 - Virutas internas.
 - Fisuras y grietas.
 - Presencia de rosca.
 - Presencia de protuberancias.
 - Deformaciones.

El tercer grupo consta de una máquina de control para tornillos y piezas especiales con un control 360° para comprobar la presencia y geometría de rosca externa y grietas en todo el contorno, además de otras cámaras que controlan alturas y \varnothing internos y externos.



Fabricamos tres familias de productos en acero, y en el caso de las tuercas también en acero inoxidable.

- Tuercas de acero Clase 6, 8, 10, 12 / Acero inox: A270, A280
- Tornillos Clase 6.8, 8.8, 10.9, 12.9
- Piezas especiales

◦ **Tuercas**

Es nuestro principal producto, pudiendo fabricar diferentes tipos: Standard, soldables, con valona, autoblocantes.... Desde M5 a M20.



◦ **Tornillos**

Tanto Standard como especiales M6 a M16.



◦ **Piezas especiales**

Podemos fabricar piezas especiales desde \varnothing 6 mm a \varnothing 35 mm según geometría de la pieza.



Tras cada proceso de fabricación y proceso externo, las piezas son controladas por el departamento de calidad. Para ello contamos con equipos de medición y control tales como:

- Máquina de carga (tracción/compresión) hasta 30 Tn
- Durómetro
- Microdurómetro
- Proyector de perfiles digital
- Medidor de espesores
- Calibres y relojes comparadores
- Plantillas de control de rosca y de núcleo P/NP



CLIENTES



Polonia
Bélgica

Austria
Francia

Portugal

México

Brasil

Argentina

Suecia

Alemania

Hungría

España

Turquía

Nuestro principal mercado es el automóvil que representa un 80% de nuestra actividad.

Fabricamos piezas según norma Seat-Wolskwagen, Citroën, Peugeot, Nissan, Mercedes-Benz así como piezas para diferentes partes del automóvil como son el chasis, el motor, asientos, puertas, frenos, cinturones de seguridad, gatos...



GESTAMP
AUTOMOCION

