



CSM

Claudio San Martin

Estampaciones metálicas

Creemos que la eficiencia en la producción debe ir acompañada de una logística eficaz y de garantías en los plazos de entrega que marcamos.



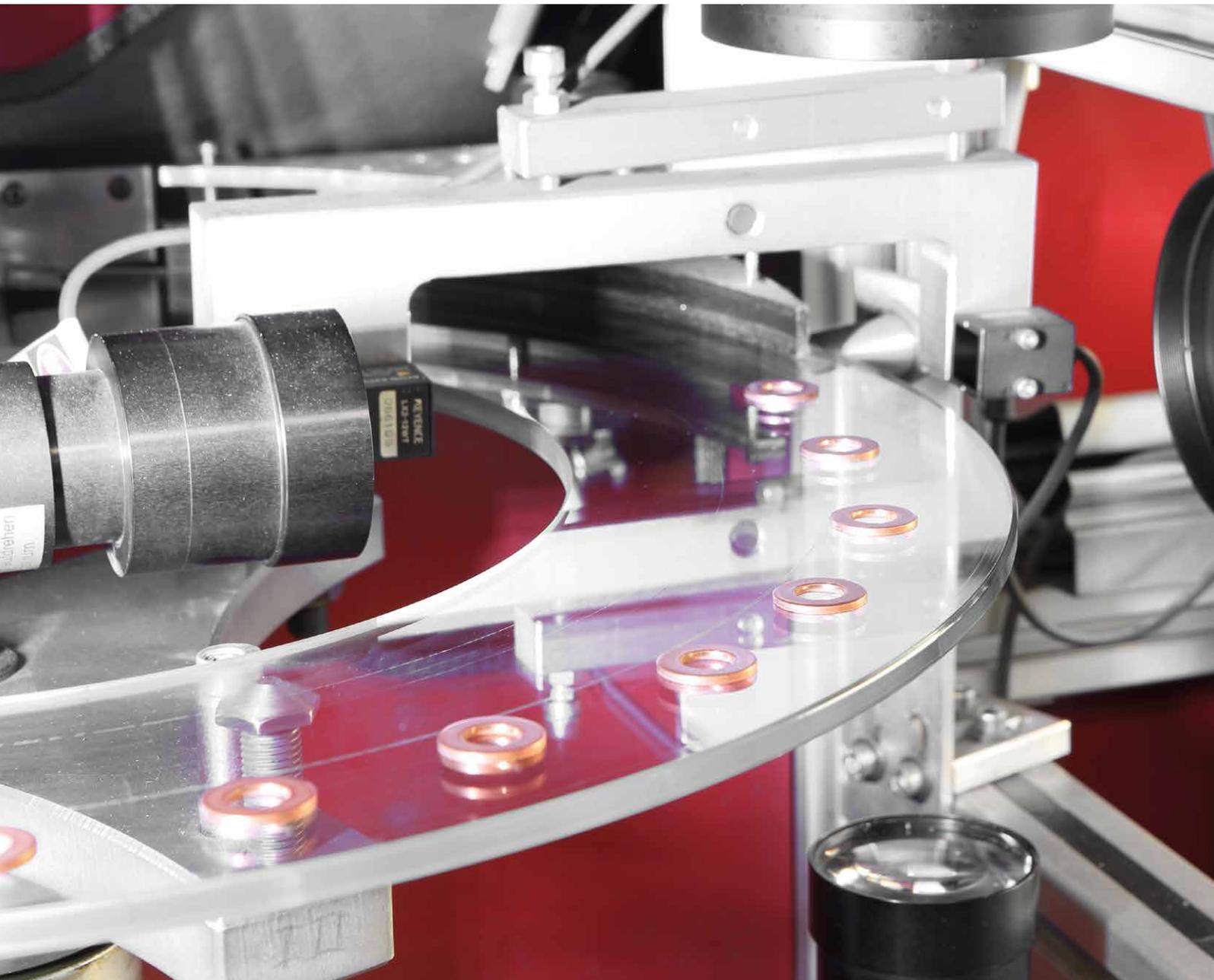
CLAUDIO SAN MARTIN

Somos especialistas en la producción de arandelas bajo plano y llevamos trabajando en la estampación de piezas metálicas desde 1953. Tras dos décadas trabajando en Eibar nos trasladamos a Elgoibar, donde llevamos desde 1974 dedicados a la producción de arandelas y la estampación de piezas metálicas.

Claudio San Martín lo formamos un equipo de profesionales cualificados en la estampación en frío con un departamento de ingeniería y un equipo comercial con presencia en Francia y Alemania para internacionalizar nuestros servicios, así como un equipo comercial de profesionales que cubre todo mercado nacional. 3.000 m² de instalaciones que nos permiten producir y almacenar nuestro stock de piezas. Ponemos a tu servicio siete prensas totalmente automatizadas que van desde las 40Tn hasta las 250Tn.

Pertenece a la **Asociación de Fabricantes de Elementos de Fijación Metálicos (ASEFI)**, así como al **European Industrial Fasteners Institute (EIFI)**. Nuestro carácter empresarial está forjado en el potente tejido industrial vasco del que formamos parte. Una situación geográfica privilegiada y bien comunicada nos permite trabajar ágilmente a la hora de servir nuestro producto tanto a nivel nacional como europeo.

La experiencia acumulada nos hace conocer perfectamente el sector y mantener una relación fluida con laboratorios externos que fortalecen nuestro compromiso con la calidad del servicio ofrecido.





CALIDAD

En **Claudio San Martín** apostamos por un servicio de calidad, tanto en la producción de nuestras piezas como en el servicio de asesoramiento que ofrecemos a nuestros clientes. El compromiso con la calidad es una prioridad que cuidamos en todos y cada uno de los aspectos de nuestro servicio.

Además de las **certificaciones ISO 9001 y 14001**, garantizamos a nuestros clientes una trazabilidad total de nuestra producción. Ponemos a tu servicio unos modernos controles unitarios con máquinas de visión, así como unos controles de metrología y medición de piezas que nos permiten entregarte exhaustivos informes y certificados de calidad.

Disponemos de **equipos de control dimensionales digitales y tridimensionales**. Al margen del control final de cada pieza, en **Claudio San Martín** llevamos a cabo la homologación de cada proceso de producción. Ponemos a tu disposición un laboratorio para la medición de parámetros como, la dureza de los materiales utilizados, la rugosidad de las superficies...





MEDIOS PRODUCTIVOS

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA

Nuestro compromiso con un servicio de garantías y una producción de calidad no sería posible sin la labor de los profesionales de nuestra oficina técnica. Con una amplia experiencia en el sector, nuestro equipo de profesionales de la oficina técnica trabaja y estudia cada proyecto que afrontamos para ofrecer soluciones ajustadas a tus necesidades.

Además, trabajamos en el diseño y ajustes de planos para la producción tanto de troqueles progresivos como de troqueles de doble efecto, diseñando y fabricando utillajes propios que mejoran nuestros servicios y versatilidad productiva.





ESTAMPACIÓN

Maquinaria y espesores que fabricamos

Ponemos a tu disposición prensas automatizadas que van desde las 40Tn a las 250Tn, ello nos permite ofrecer un servicio de estampación metálica de garantías, sea cual sea el proyecto que afrontemos. Realizamos estampaciones metálicas, así como estampación de precisión en espesores que oscilan entre 0,5mm y 6 mm, del mismo modo realizamos embuticiones de hasta 50mm.

Materiales

Cubrimos un rango bastante amplio de materiales con los que trabajamos. Estampamos tanto acero bajo carbono como alto carbono. También trabajamos con latón, cobre, aluminio y acero inoxidable.

TRATAMIENTOS SUPERFICIALES

Además del propio trabajo de estampación metálica, en **Claudio San Martín** te ofrecemos distintos tratamientos superficiales para poder satisfacer todas tus necesidades. Algunos de ellos se realizan en nuestras instalaciones y para el resto disponemos de proveedores cualificados ubicados en las proximidades de **Claudio San Martín**.

Pulido

Nuestro compromiso con la calidad hace que todo proceso de producción que llevamos a cabo vaya acompañado de un proceso de pulido de piezas automatizado que nos permite conseguir resultados de primera calidad. Este proceso de pulido ofrece un proceso de desengrase y la aplicación de productos antioxidantes que permiten ofrecer unas piezas totalmente limpias y libres de óxido.

Tratamientos térmicos

Cuando las exigencias requieren de durezas elevadas, obtenidas por diferentes medios de tratamientos térmicos, **Claudio San Martín** dispone de proveedores fiables para desarrollar el proceso de temple requerido.

Recubrimientos superficiales

Dependiendo de tus requisitos y necesidades podemos ofrecerte a través de nuestros proveedores homologados los tratamientos superficiales que más se adecuen a tus necesidades: Electrolíticos (ZnFe, ZnNi), Lamelares (Geomet, Deltaprotekt, Magni), Fosfatados, Zincado mecánico.

FABRICACIÓN DE ARANDELAS

Más de seis décadas trabajando en la fabricación de arandelas son clave para entender nuestro carácter y capacidad de producción. Nuestra dilatada experiencia y una constante preocupación por conseguir resultados de calidad nos ha convertido en un fabricante de arandelas de reconocido prestigio a nivel nacional e internacional. En **Claudio San Martín** apostamos por una producción de arandelas de calidad, tanto normalizadas como arandelas bajo plano.



ARANDELAS PLANAS

- > Din 125
- > Din 9021
- > Din 433
- > Din 440
- > ISO 7089
- > ISO 7093
- > NFE 25513
- > NFE 25514

ARANDELAS PLANAS IMPERDIBLES

- > Din 6902
- > Din 6903

ARANDELAS CÓNICAS IMPEDIBLES

PSA C22 5880

ARANDELAS CÓNICAS

- > NFE 25510
- > DIN 6796

ARANDELAS CÓNICAS ESTRIADAS

- > NFE 25511

ARANDELAS NORMALIZADAS

En **Claudio San Martín** también fabricamos y distribuimos arandelas normalizadas. Nuestra producción de arandelas estándar cubre una métrica que va desde métrica 3 hasta métrica 52. Consulta aquí nuestro catálogo completo de arandelas normalizadas y encuentra lo que estás buscando.

Disponemos de un stock permanente de arandelas según norma y tenemos capacidad para servir en plazos muy ajustados. La apuesta por un sistema de trazabilidad de garantías de nuestra producción es clave para conseguir resultados eficientes y de calidad.

ARANDELAS BAJO PLANO

Nuestra capacidad de producción nos permite trabajar la fabricación de arandelas bajo plano para multitud de sectores. Un equipo cualificado y unos medios de producción a la vanguardia tecnológica nos permiten afrontar con garantías cualquier producción de arandelas bajo plano. Trabajamos con un amplio abanico de materiales, desde acero bajo y alto carbono, pasando por el latón, cobre, aluminio, hasta el acero inoxidable.

Como fabricante de arandelas bajo plano que somos, en **Claudio San Martín** ponemos a tu disposición un departamento de ingeniería para solucionar cualquier duda que tengas. Te ayudamos en la fabricación de arandelas bajo plano sea cual sea tu sector.

Arandelas bajo plano para automoción

Dentro de la fabricación de arandelas bajo plano, en **Claudio San Martín** nos hemos diferenciado históricamente por nuestra experiencia trabajando con arandelas bajo plano para la industria de la automoción. De esta manera trabajamos piezas y arandelas bajo plano para la dirección o amortiguadores del sector de la automoción. Además disponemos de un stock de seguridad en arandelas bajo plano para automoción.

Nuestro control unitario de piezas por visión artificial y una dilatada experiencia fabricando arandelas con tolerancias muy restrictivas para automoción, avalan el trabajo de nuestros profesionales.

Si necesitas un fabricante arandelas bajo plano para automoción, ponte en contacto con nosotros y pídenos presupuesto. Décadas de experiencia garantizan la calidad y eficiencia de nuestro trabajo.

** Si no encuentra lo que necesita en nuestra producción habitual de arandelas normalizadas, consúltenos por favor.

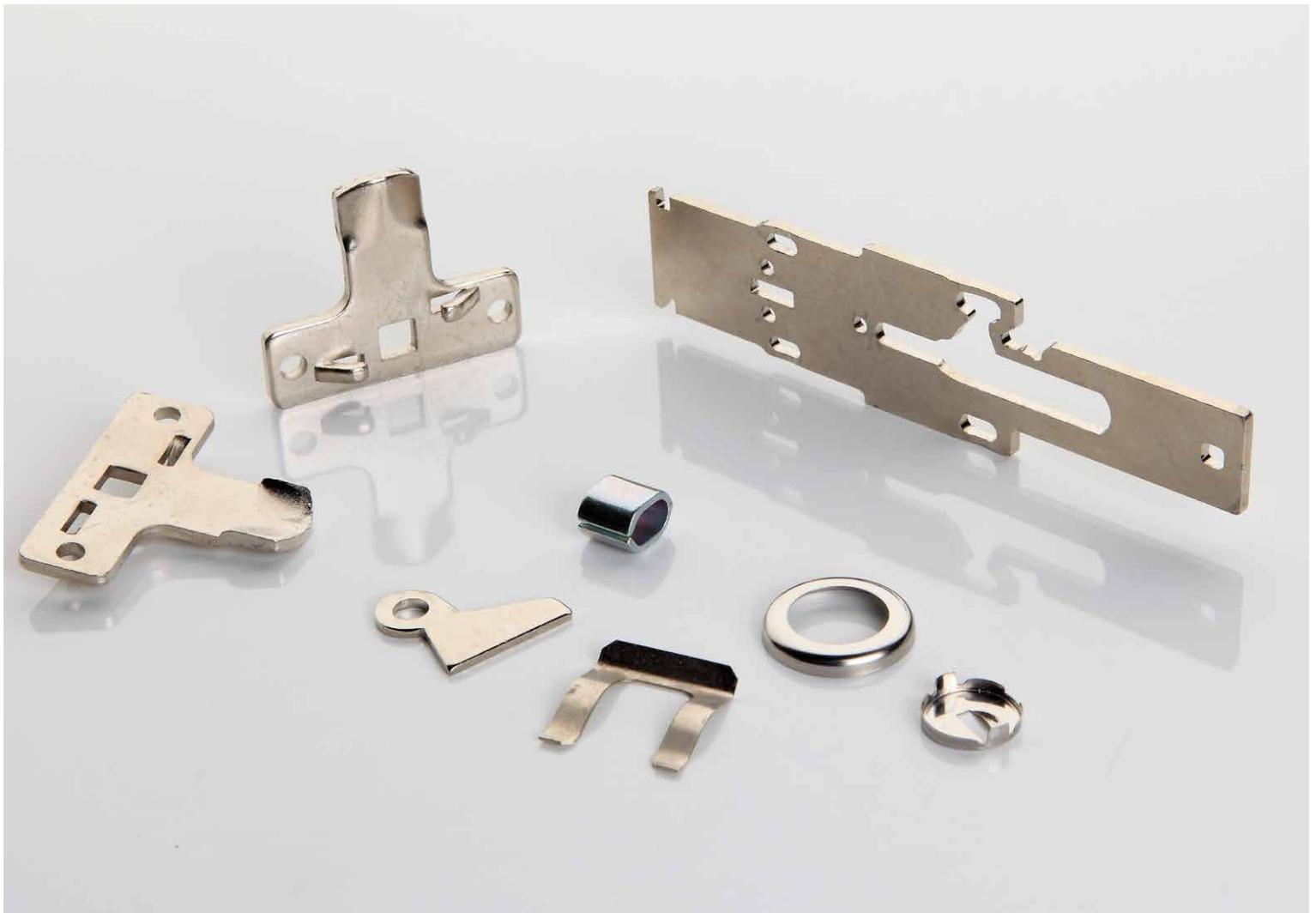
ESTAMPACIONES METÁLICAS

Los más de 65 años realizando estampaciones metálicas y fabricando arandelas son un aval importante de la calidad de nuestro trabajo. Nuestra historia está ligada a una constante preocupación por la innovación y el desarrollo, tanto en nuestros medios de producción como en el resultado de la estampación metálica bajo plano que llevamos a cabo.

Además del trabajo de estampación metálica, en **Claudio San Martín** realizamos embuticiones metálicas de hasta 50mm, así como estampado de precisión. Consulta con nuestros profesionales y resolveremos cualquier duda que tengas sobre nuestros servicios.



Estamos firmemente comprometidos con la calidad de nuestra producción. Por ello mejoramos constantemente los controles de calidad y medición de todas y cada una de las piezas especiales por estampación en frío que producimos.





www.claudiosanmartin.com



**Pol. Ind. Arriaga · Ferrerías 6
Apdo. 88 · 20870 Elgoibar
(Gipuzkoa) · SPAIN**



**Tlf.: +34 943 741 912
Fax: +34 943 743 278**



**comercial@claudiosanmartin.com
www.claudiosanmartin.com**