

Ingeniería, Industrialización de Proceso y Producto. Embutición, Estampación y Transformados en Inoxidable. Corte y Soldadura láser 3D



Innovación y experiencia en transformación del metal

Matriçats es una empresa con un liderazgo destacado en el mercado de la transformación en frío del inoxidable. Somos un equipo con experiencia multidisciplinaria y multisectorial, con alta capacidad técnica y productiva en constante innovación. Aportamos valor añadido con nuestros servicios y soluciones de diseño de producto y proceso, de industrialización de proceso y de producción seriada, respetando los requerimientos establecidos.

En Matriçats agrupamos nuestros servicios en tres líneas diferenciadas, proporcionando una solución de calidad que minimiza costes y plazos.

1. DISEÑO de Producto y Proceso

Creamos o adaptamos el diseño del producto objeto de estudio, buscando siempre el compromiso óptimo entre los requerimientos y la minimización de costes de fabricación. A partir del diseño consensuado con el cliente, desarrollamos el proceso de fabricación.

2. INDUSTRIALIZACIÓN de Proceso

Disponemos de taller con los recursos necesarios para industrializar el proceso de fabricación, donde se construyen y se adaptan los utillajes y matrices, incluidos en diseño del proceso. Esta área también posibilita el posterior mantenimiento de los utillajes, matrices, automatismos y máquinas especiales.

3. PRODUCCIÓN seriada

Tenemos medios productivos exclusivos en el sector de la embutición del acero inoxidable y otros metales. Preparados para series cortas, medianas o largas. Presas hidráulicas y mecánicas (tonelaje hasta 2000 t, dimensiones de mesa hasta 2600 mm). Especial capacidad para embuticiones profundas hasta 600 mm y espesores hasta 20 mm. Tecnologías auxiliares como estaciones de corte y soldadura láser 3D, estaciones de soldadura convencional y estaciones automatizadas de pulido y acabados.

NUESTRA EMPRESA:

Matriçats, S.L. es una empresa de subcontratación dedicada, desde 1970, a la transformación de todo tipo de chapa metálica, especialmente de acero inoxidable.

Especialidad:

- Diseño e industrialización de producto y proceso.
- Construcción de automatismos y matrices hasta 10.000 Kg.
- Embutición profunda hasta 600mm. Espesores hasta 20mm. Grandes diámetros.
- Corte y soldadura láser (centros 3D)
- Realización de medidas y controles. Sistema de digitalización láser y medida por máquina de coordenadas CNC.

Maquinaria y equipo:

- Prensas hidráulicas con capacidades hasta 2000 tn.
- Prensas mecánicas con capacidades hasta 650 tn.
- Dos centros tri-dimensionales para corte y soldadura láser (3D).
- Centro de mecanizados, CNC, con conexión al Departamento Técnico.
- Diversa maquinaria y equipos para transformaciones metálicas: sistemas CAD/CAE/CAM/CNC, sistema de medida CNC, automatismos, centros de soldadura, centro robotizado para tratamientos superficiales (pulido, scotch,...)

Certificados:

ISO 9001:2008. Tenemos clientes en los sectores de automoción y aeronáutica, cumpliendo los requisitos específicos de calidad.

Estamos llevando a término el proyecto de integración calidad, medio ambiente y prevención de riesgos laborales, con el objetivo de la consecución de las certificaciones ISO 14.001 y OSHAS.

Sectores:

Trabajamos para sectores como: menaje, sanitario, equipos de presión, automoción, pequeño y gran electrodoméstico, clínico, naval, ferroviario, alimentación, petroquímica, componentes de tecnología del aire y del agua, mobiliario urbano, decoración, etc...

