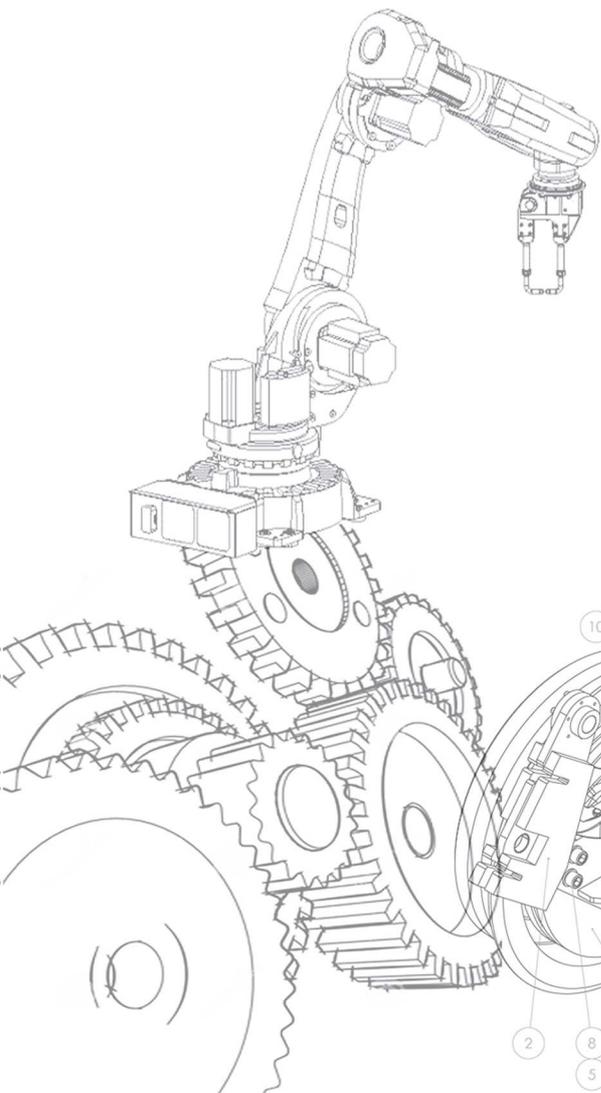
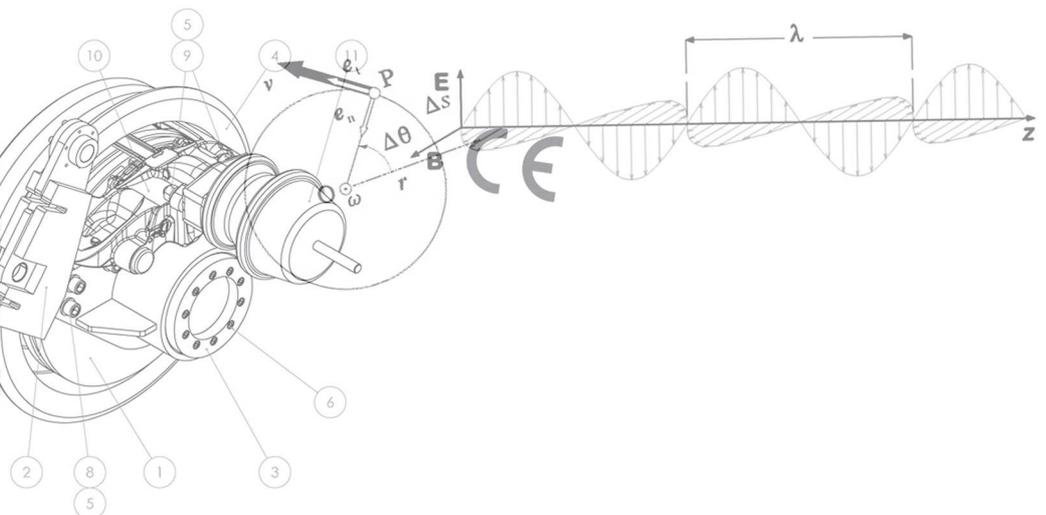


gei



DISEÑO Y FABRICACIÓN DE **MAQUINARIA** — INDUSTRIAL —





GEI es una empresa nacida para cubrir la necesidad de integrar diseño y fabricación, especializándose en el sector de maquinaria industrial.

Cuando un cliente tiene la necesidad de mejorar un proceso productivo, a través de nuevas máquinas o mejora de las existentes, GEI diseña, desarrolla y fabrica a partir de las especificaciones del cliente el producto (maquinaria, utillaje, proceso de trabajo, ...)
Para realizar el trabajo GEI desarrolla nuevas soluciones a medida, combinando las últimas tecnologías, con diseños innovadores, ofreciendo soluciones optimas al cliente, teniendo en cuenta la mejor opción técnico-económica para el producto final.

GEI dispone de personal, maquinaria y software apropiado para desarrollar cualquier proyecto, habiendo afrontado desde el principio proyectos de gran envergadura que han consolidado su calidad y experiencia en el sector.



INGENIERÍA

La oficina técnica de GEI, realiza estudios, diseños y proyectos, asesorando a los clientes y analizando sus necesidades.



TALLER

Taller propio, con unas instalaciones de más de 1.200m², donde se realiza la fabricación y montaje de equipos. Personal altamente cualificado y maquinaria específica que garantizan y permiten afrontar una correcta ejecución en el menor plazo posible.



DEP. COMERCIAL

El departamento comercial es el encargado de visitar a nuestros clientes y escuchar sus necesidades, asesorándoles y ofreciéndoles ideas que puedan ayudarles a la realización de sus proyectos.



DEP. ADMINISTRATIVO

Nuestro departamento de contabilidad y administración es el encargado de elaborar informes, facturación, contratos, y documentación específica, adecuándose a las necesidades de nuestros clientes.

PROCESO DE TRABAJO

1.



DISEÑO

Fase inicial, ingeniería conceptual, realización de estudios, diseños previos de la solución a adoptar, desarrollo en 3D. Simulación de funcionamiento en caso de ser requerida.

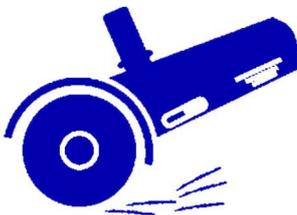
2.



DESARROLLO DE PRODUCTO

Ingeniería de detalle. Asignación definitiva de componentes y acabados sobre el diseño previo.

3.



FABRICACIÓN

Construcción y montaje de la máquina. Realización de ensayos de funcionamiento previos.

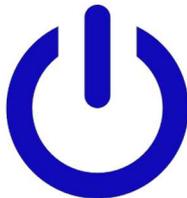
4.



DOCUMENTACIÓN

Proyecto y cálculos necesarios para dimensionado. Elaboración de manuales y certificados de la máquina.

5.



PUESTA EN MARCHA

Entrega de la máquina, ajustes y programación necesaria, puesta en marcha y comprobación de su correcto funcionamiento.

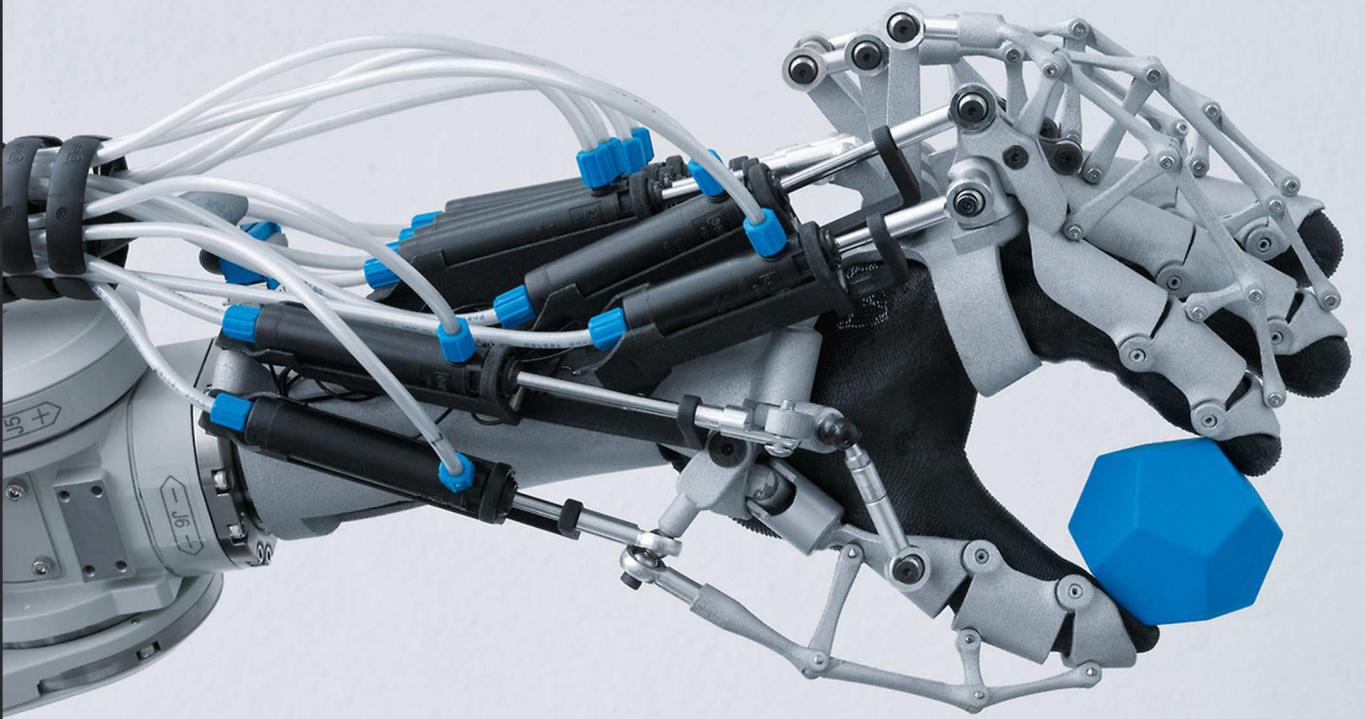
6.



MANTENIMIENTO

Servicio de mantenimiento necesario, así como de mantenimiento preventivo.

GEI, ofrece a sus clientes la posibilidad de realización del proceso íntegro al igual que la realización de un apartado puntual del mismo, ajustándose de este modo, siempre a sus necesidades.



TECNOLOGÍAS APLICADAS

Según las necesidades del proyecto GEI desarrolla e integra las diferentes tecnologías, creando y adaptando los equipos a las necesidades reales del cliente.

MECÁNICA

Integración de componentes comerciales con los fabricados por GEI, para obtener el mejor rendimiento de los equipos bajo las especificaciones requeridas. GEI cuenta con departamentos de calderería, soldadura, mecanizado, ajuste y acabado.



NEUMÁTICA

Estudio e integración de todo tipo de actuadores según el tipo de aplicación (desde grandes diámetros a cilindros compactos, pinzas, mesas lineales, cilindros sin vástago, rotativos y más). Sistemas de control, equipos de vacío, etc.



HIDRÁULICA

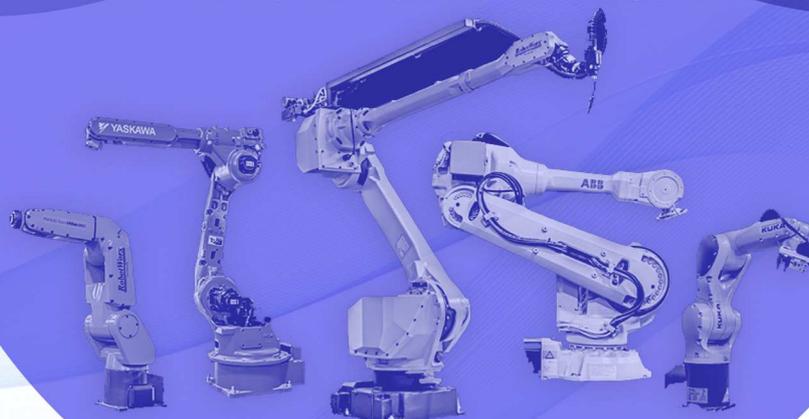
Análisis e instalación de todo tipo de componentes hidráulicos, bombas, cilindros, centrales, para todo tipo de equipos de trabajo desde máquinas de prensado a equipos de elevación y/o volteo.



AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA

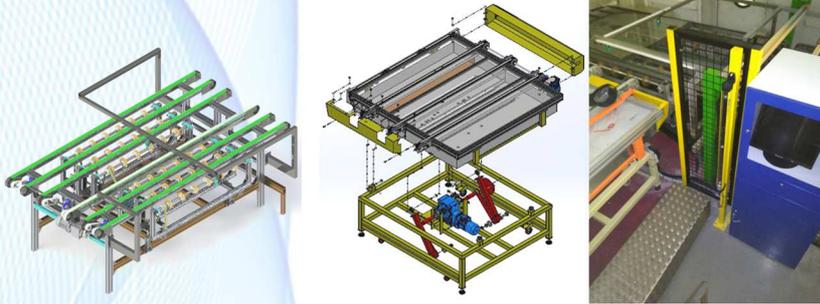
La automatización así como la robótica, es el paso tecnológico por la que toda empresa, que quiera aumentar sus rendimientos productivos, tarde o temprano ha de pasar.

En GEI desarrollamos y ejecutamos la automatización de procesos, dentro de esta automatización somos integradores equipos robotizados, sobre los cuales desarrollamos todas las adaptaciones necesarias al proceso productivo correspondiente.



• **Instalación 3ª Visita sala Serigrafía L.04**

Diseño, fabricación de mesas de transporte y equipo de visita para supervisión y validación de vidrios de lunas de vehículos. Acondicionamiento para incorporación de visión artificial Sadab.



• **Mantenimiento y revisión equipos de elevación.**

Programa de revisión y mantenimiento mensual de todos los equipos de elevación de cargas de la planta.

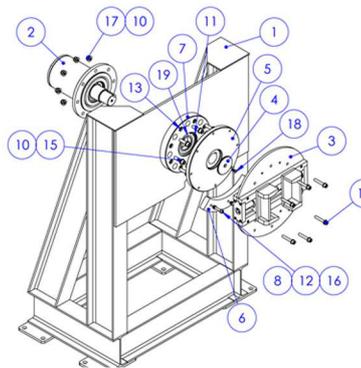


• **Diseño y fabricación Viradores Verticales**

Estudio, diseño y fabricación de tres conjuntos de viradores verticales, con utillaje regulable a medida para colocación de piezas específicas. Documentación y marcado de equipos.

• **Utillajes varios para sector de eólico.**

Fabricación de dispositivos de emplentillado, para posicionamiento y fijación de piezas, previas al proceso de soldadura.



• **Paletizadores final de línea.**

Estudio, diseño y fabricación de cinco equipos de paletizado, adaptados a las necesidades del cliente. Documentación y marcado de equipos.

• **Desbobinadores Termoformadoras**

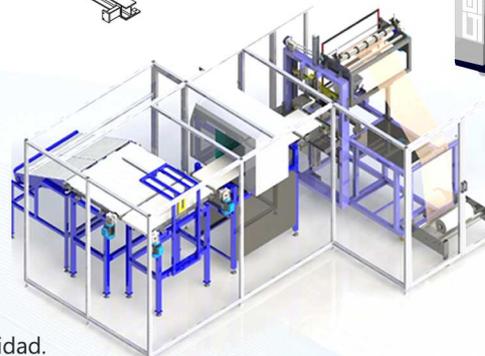
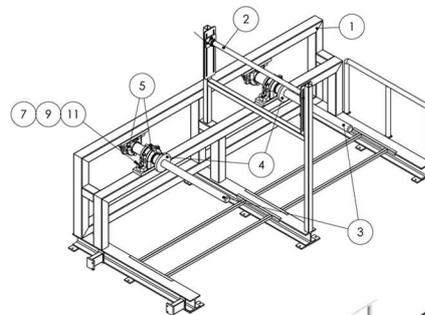
Estudio, diseño y fabricación de siete equipos de desbobinado, adaptados a las necesidades del cliente.

• **Carro racks para cuchillas Kiefel**

Estudio, diseño y fabricación de nueve equipos para almacenaje de moldes termoformadora.

• **Envasadoras de film por termosellado**

Estudio, diseño y fabricación de equipos de envasado de film, con sistema de soldadura transversal y longitudinal. Sistema de desbobinado, corte, transportes y cierre de seguridad. Documentación y marcado de equipos.



Premio Asepeyo
a las mejores prácticas preventivas





- **Células robotizadas entrada/salida línea.**
Estudio, diseño y fabricación de dos células robotizadas de entrada y salida de línea.
Incluyendo mesas de transporte con transfers, cerramientos, sistemas de seguridad, instalación y puesta en marcha.
Documentación final de la instalación.



Asturiana de Zinc, S.A.
UNA COMPANIA GLENORE

- **Equipo de impresión y seguimiento**
Estudio, diseño y fabricación de impresora de código de barras de lingote de zinc y tratamiento de trazabilidad del producto a su paso por líneas 4 y 5.



- **Equipos de elevación**
Estudio, diseño y fabricación de una extensa gama propia de equipos de elevación por cable, piñón-cremallera e hidráulicos.



- **Cargadores de ejes**
Estudio, diseño y fabricación de mesas con sistema neumático para carga de ejes
- **Banda transporte línea estuchado**
Estudio, diseño y fabricación de línea de estuchado para amortiguadores de diferentes medidas.



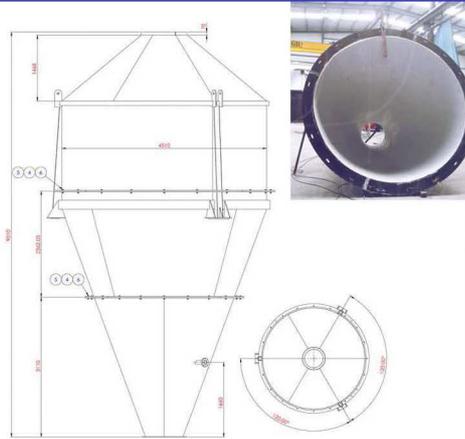
- **Mesa de ensayos grifos de gas**
Estudio y diseño de mesa para ensayo de grifos de gas, con registro y monitorización de diversos parámetros solicitados durante el ensayo.

INDUSTRIA DE SISTEMAS DE ALMACENAJE

- **Diseño, fabricación, e integración completa de célula robotizada para manipulación de perfilería.**
Este proyecto parte de la necesidad de automatización de un proceso manual, con integración y programación de robot Yaskawa, diseño y fabricación de mesas, sistema de empuje y transporte, seguridades de la línea e instalación y puesta en marcha del conjunto en planta.



· **Fabricación y suministro de TV-23 Tolva almacenamiento de Coque.**
Ingeniería y fabricación de Tolva de almacenamiento de coque, de capacidad 65t. incorporación de revestimiento interior de polietileno de alta densidad.



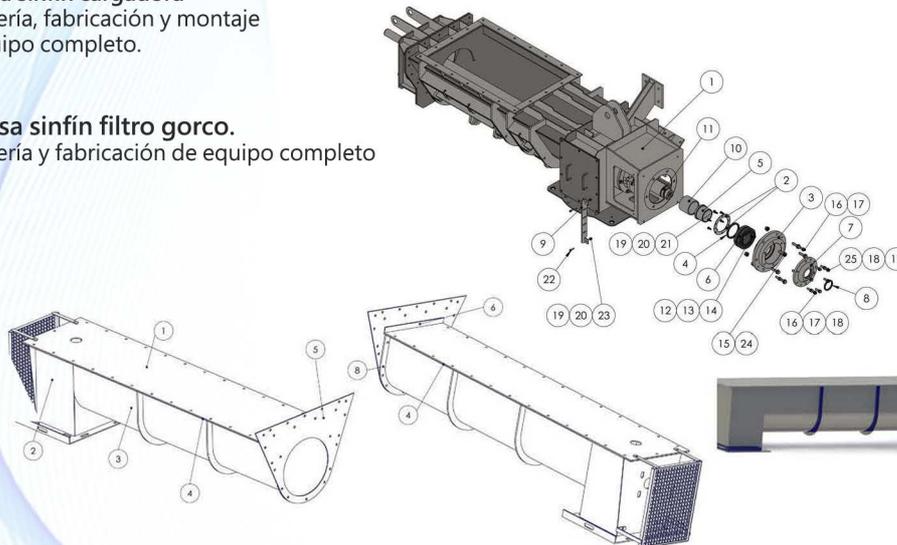
· **Reconstrucción Tolvas TV411, TV412 y TV413**
Reconstrucción en campo de partes inferiores cónicas, y superiores cilíndricas de Tolvas de almacenamiento de coque, realizando la operación (por necesidad de las instalaciones) por fraccionamiento en secciones, trabajos de montaje/desmontaje de piezas mecánicamente.



· **Cuba de máquina guía de Coque.**
Ingeniería y fabricación de Cuba y telescopio de máquina guía con captación, para batería de coque.

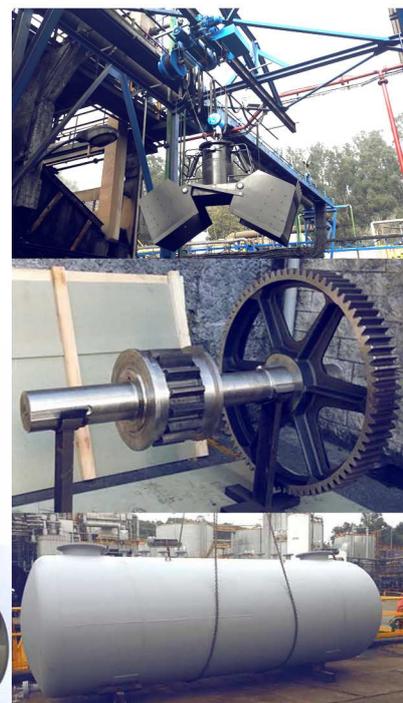
· **Carcasa sinfín cargadora**
Ingeniería, fabricación y montaje de equipo completo.

· **Carcasa sinfín filtro gorco.**
Ingeniería y fabricación de equipo completo



· **Otros trabajos**

- Proyecto nuevo dosificador de finos
- Fabricación depósito de Naftalina
- Tren de engranajes reductora.
- Compuertas rampas de apagado.
- Conducciones de desembarco TV411 y TV412
- Adecuación puente grúa almacén de carbones.
- Puntera allanadora
- Peines de criba
- Fabricación Vagoneta Skip
- Guías de carga
- Fabricación tolvas portátiles con accionamiento neumático.
- Sustitución rack Subproducto
- Compensador línea de gases caldera PVE.
- Repuestos para puertas de hornos.
- Tamiz Criba (diferentes medidas)
- Repuestos para bogie MGC
- Sustitución cuchara draga balsa de finos.
- Adecuación cuchara hidráulica.
- Ejes bombas Emica.
- Columna de cabezal barrilete
- Impulsor 2 Vías cabezal barrilete.
- Mecanizados y estructuras varias
- Adecuaciones al RD 1215 de equipos.



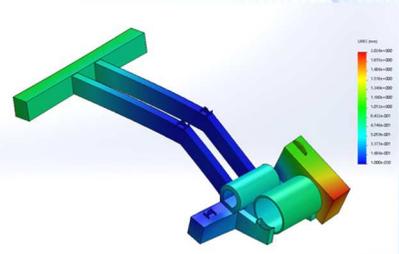
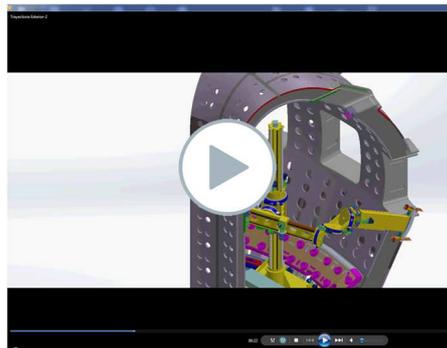
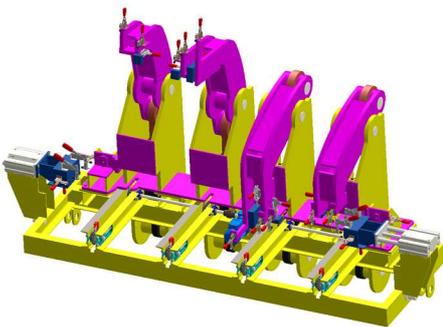
OTROS SERVICIOS

Mecanizado



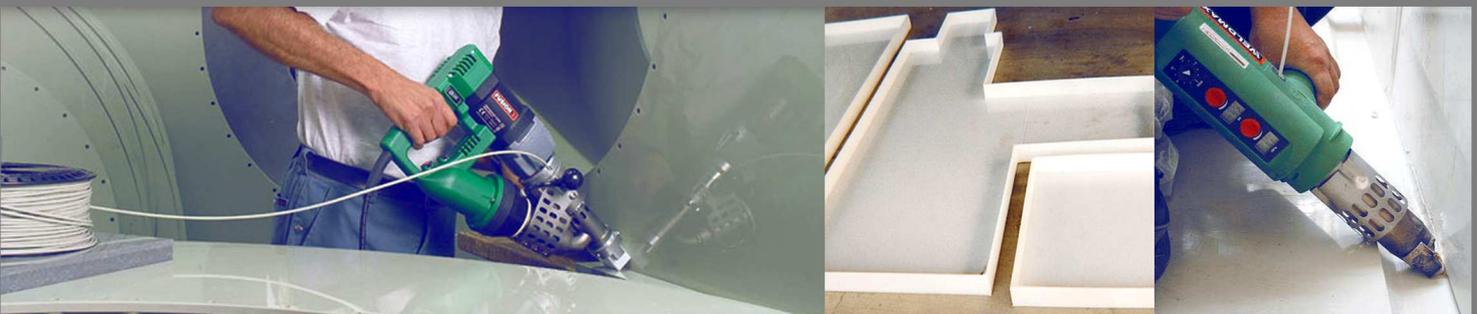
GEI dispone de taller propio para la realización de trabajos tanto internos como externos, disponiendo de tornos de grandes capacidades, fresas, mesa de corte CNC de 6.400x2.000mm. cepillos, equipos especiales de taladrado y corte, contando siempre con una continua evolución de equipamiento y utillaje

Ingeniería a Medida

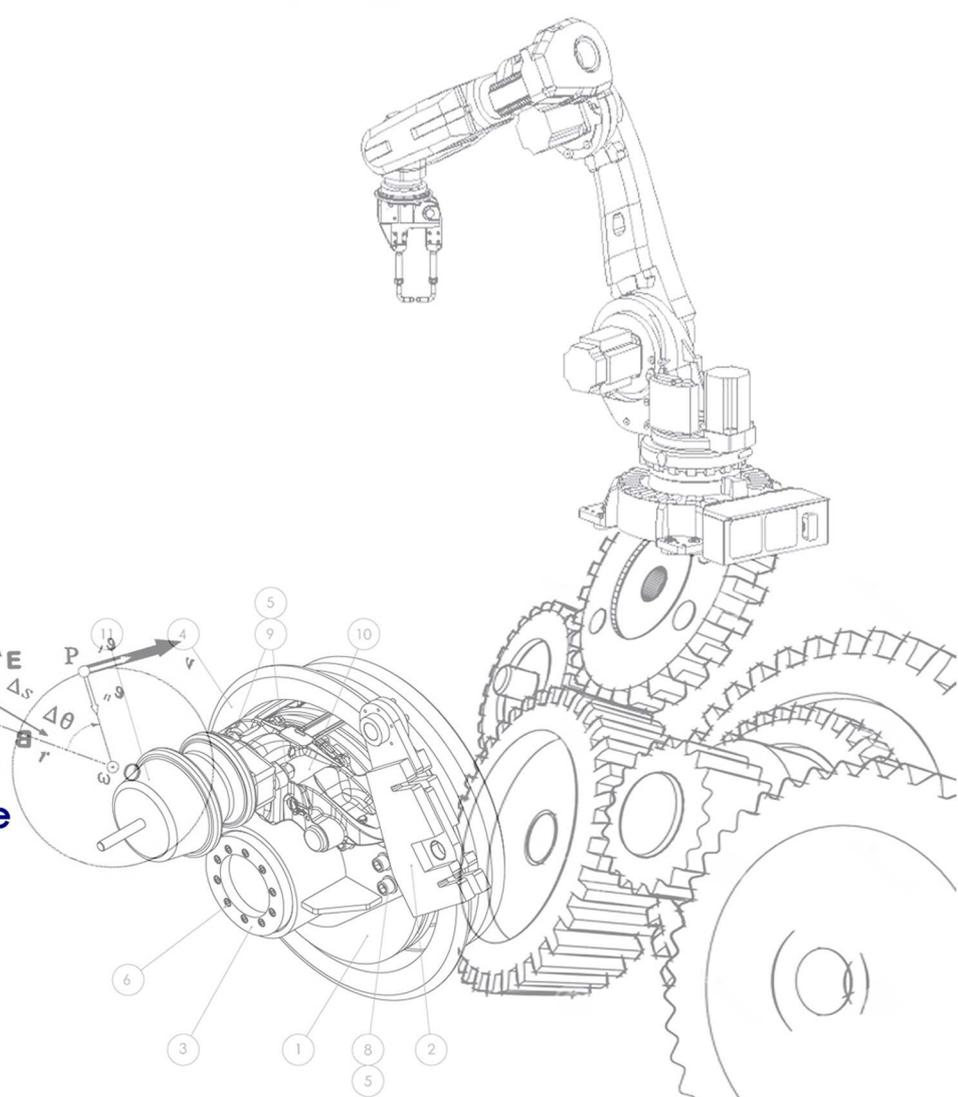
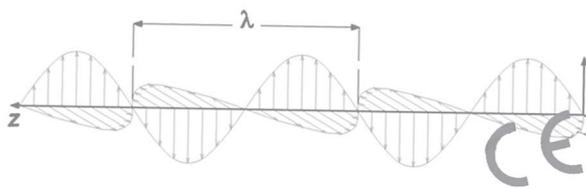


Nuestro departamento de ingeniería realiza servicios de ingeniería en base a las necesidades del cliente, diseños conceptuales, diseños de detalle, video-simulaciones, cálculos. GEI ofrece a sus clientes disponer de su propio departamento de I+D, de manera externa, pero con la mejor cualificación y garantía de desarrollo del sector.

Calderería Plástica



Diseñamos y fabricamos, tanto piezas, como estructuras por soldadura termoplásticas de cualquier forma o tamaño, para trabajar en conjunto con sus necesidades de proceso, a la vez que realiza servicios de reparación personalizados a las necesidades de la Industria. Trabajamos todo tipo de plásticos técnicos (PP, PEHD, PVC, CPVC, PVDF, PC/PCO, PRFV, PMMA, etc..)



Parque Empresarial de Argame
C/Gamonal, C-3 Argame
(Morcín) 33163, Asturias
984 11 11 01 // gei@geisl.es
www.geisl.es