Surf Engineering

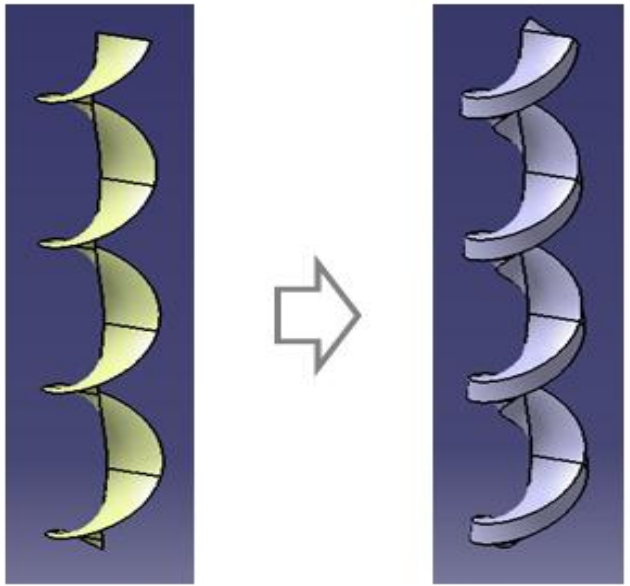
design your future

Presentación

2Q18

Quiénes Somos

- ***Surf*** *es el comando #surface de CATIA V4 en UNIX*



Quiénes Somos

- **Surf Engineering** es una empresa de Servicios de Ingeniería Industrial, especializada en el **Diseño Industrial**, **Automatización** y la **Gestión del Ciclo de Vida del Producto**
- Conocemos los sectores de **Automoción**, **Aeronáutico**, **Ferroviario, maquinaria industrial** y somos capaces de trabajar en otros sectores

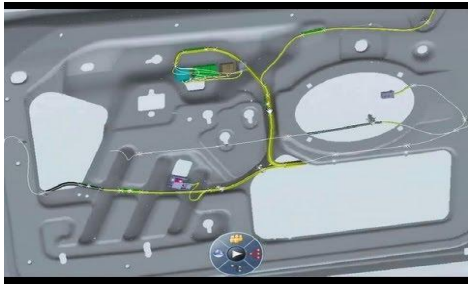
- Llevamos más de **13 años en el mercado** y somos un equipo humano dinámico, cercano, con ganas de innovar y aprender

Qué hacemos

- Diseño **CAD** en **2D** y **3D** con las aplicaciones:
  - CATIA
  - Solidworks
  - AutoCAD
  - Inventor
  - PTC Creo
  - Solid Edge
  - Siemens NX

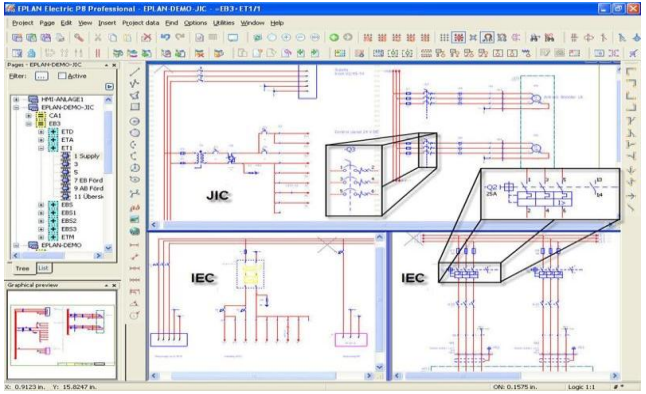
Qué hacemos

- Diseño **CAD eléctrico**:
  - CATIA
    Electrical Harness Installation 2 (EHI)



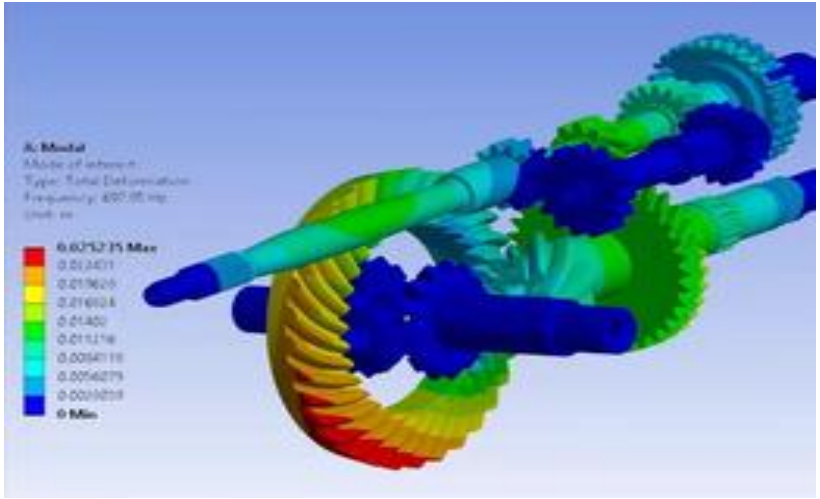
  - AutoCAD Electrical

  - EPLAN Electric



Qué hacemos

- Diseño **CAM**
  - MasterCAM
  - CAM CATIA v5
  - CAM NX
- Diseño **CAE** (Elementos finitos)
  - Ansys
  - Nastran



Qué hacemos

- ***Gestión del Ciclo de Vida del Producto (PLM)*** *durante su vida útil, desde la primera idea de marketing hasta el servicio post-venta*
- *Gestiona cómo las personas crean y utilizan la información del producto en sus procesos diarios*

Beneficios:

- *Facilita la definición y gestión modular del producto*
- *Fomenta la reutilización de componentes estándar y de diseños anteriores*
- *Disminuye los costes gracias a un mejor acceso a datos coherentes*
- *Ayuda a hacer cambios en la organización*
- *Facilita la internacionalización*

Qué hacemos

- **Gestión del Ciclo de Vida del Producto (PLM):**
  - Dassault Systems Enovia
  - Teamcenter Engineering
  - PTC Windchill

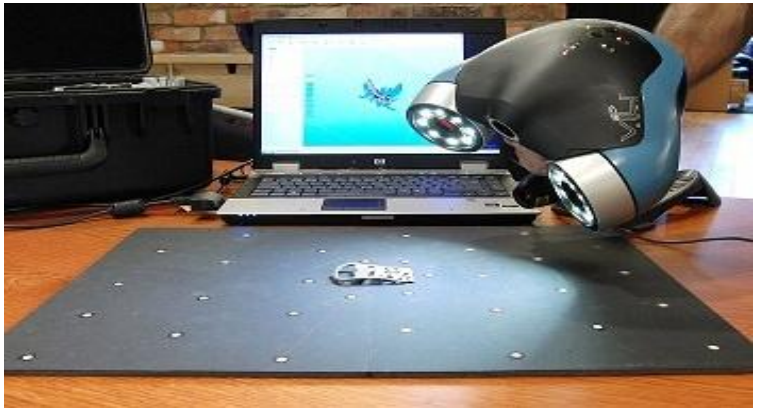
Qué hacemos

- Diseño de edificios, naves industriales
- Modelado de Información de Construcción (**BIM**)

BOCETO → CAD → BIM

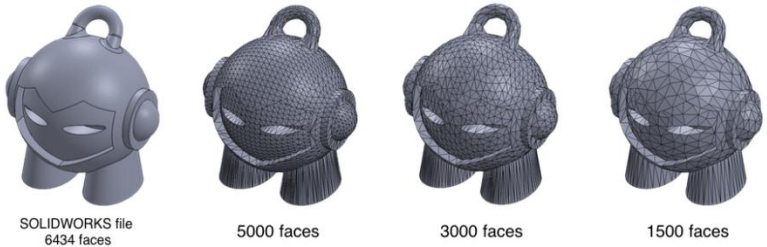
Qué hacemos

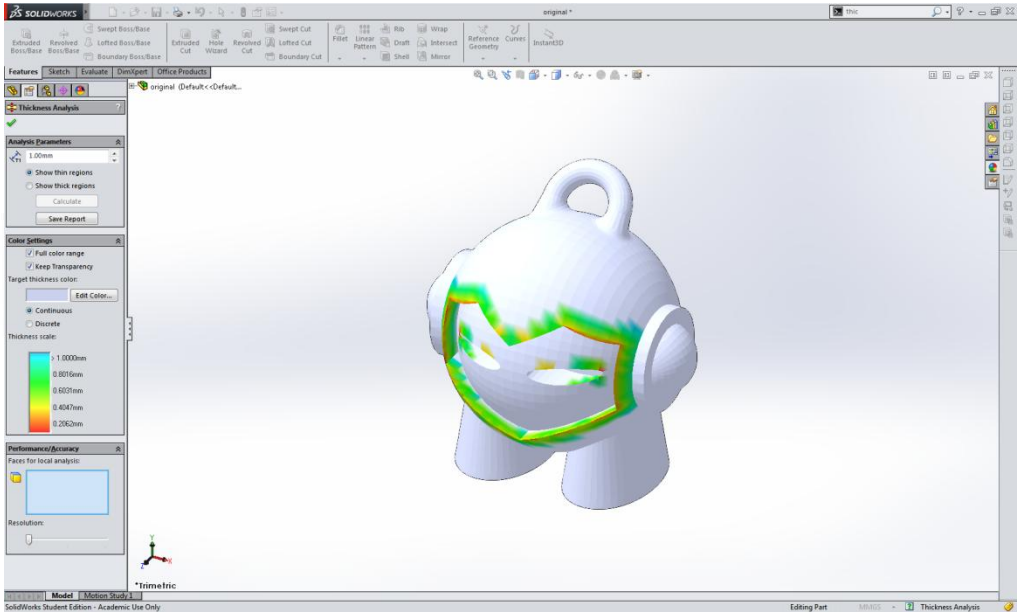
- **Escaneado 3D** para la **Ingeniería Inversa**
  - Creación de modelos CAD 3D a partir de objetos físicos



Qué hacemos

- Adaptación del diseño para **impresión 3D**



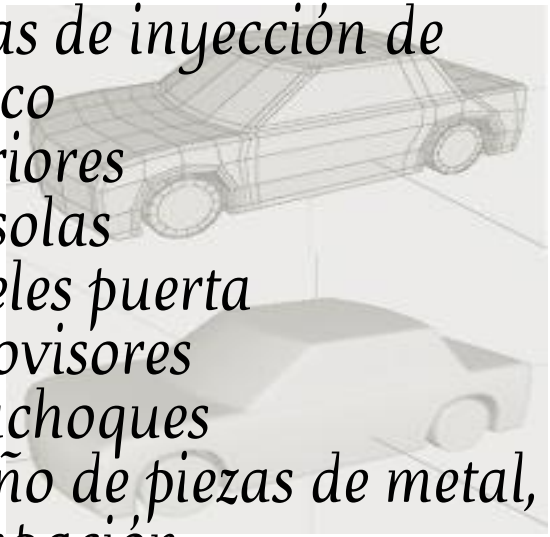


Qué hacemos

Diseño de productos, utillajes, moldes y estructuras

Para Automoción:

- Piezas de inyección de plástico
- Interiores
- Consolas
- Paneles puerta
- Retrovisores
- Parachoques
- Diseño de piezas de metal, estampación
- Cableado eléctrico

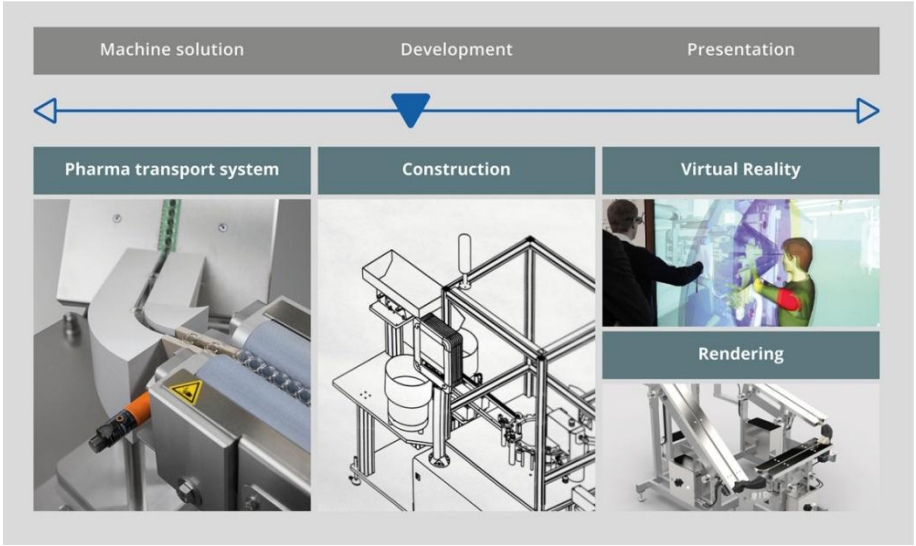


Para Aeronáutica:

- Motores de aviación
- Utillajes
- Alas
- Fuselajes
- Fingers
- Diseño de piezas de composite

Qué hacemos

- **Diseño de maquinaria** para:
  - Industria Farmacéutica
  - Alimentación
  - Envasado / Packaging
  - Otros



Qué ofrecemos

- **Formación** CAD/CAM/CAE
  - DS:CATIA V5/V6, SolidWorks
  - Autodesk: AutoCAD, Inventor
  - Siemens: NX, Solid Edge
  - PTC: Creo Parametric
  - ...
- Formación PLM

- Cursos a medida

Qué ofrecemos

❑ Consultoría estratégica Industrial

A partir de un análisis y estudio de las operaciones, procesos, productos, se proponen cambios para optimizar recursos, costes, mejorar resultados, beneficios, cambiar la organización, ...

❑ Gestión de proyectos:

- Microsoft Project
- Siemens Teamcenter Project Management

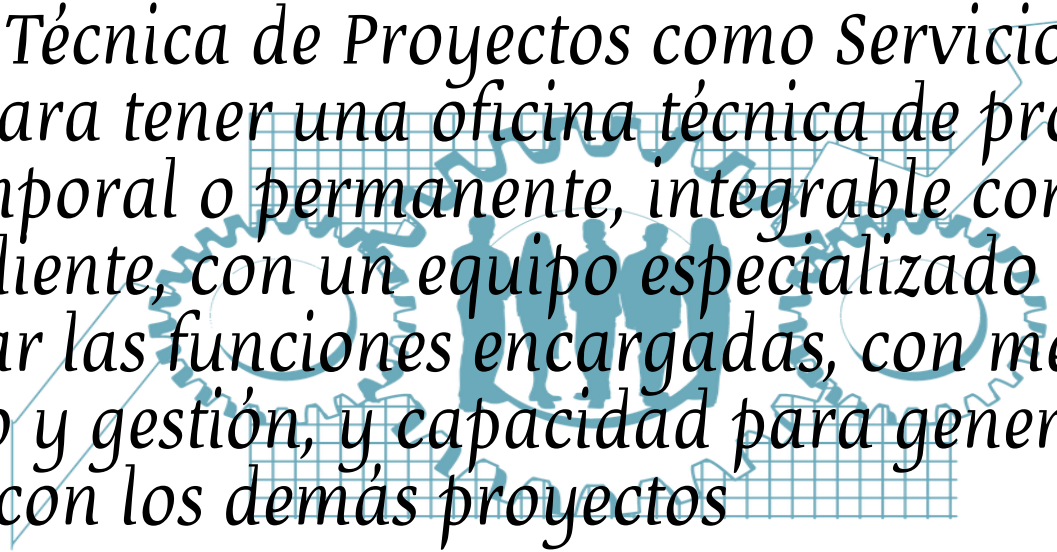
❑ Soporte y Mantenimiento

Servicios a medida de las necesidades de los clientes, para ayudarles a tener sus sistemas funcionando correctamente

Qué ofrecemos

- **Externalización** de servicios

- Oficina Técnica de Proyectos como Servicio (**PMOaaS**)
  Servicio para tener una oficina técnica de proyectos de forma temporal o permanente, integrable con la que tenga el cliente, con un equipo especializado para desarrollar las funciones encargadas, con metodología de trabajo y gestión, y capacidad para generar sinergias con los demás proyectos

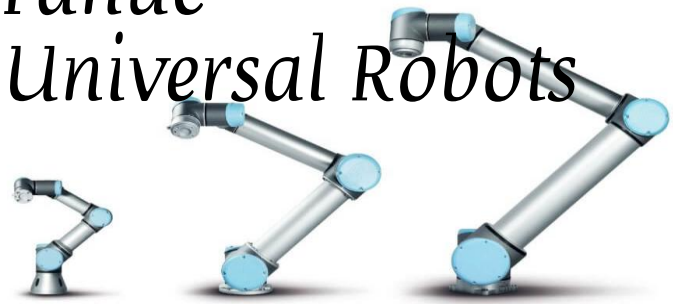


Qué ofrecemos

- *Informática Industrial*
  - *Programación Autómatas Programables (**PLC**). Lenguajes usados en nuestros servicios: Siemens, Allen-Bradley, Schneider Electric, Omron, Rockwell Automation.*
  - ***SCADA***
  - *Interfaz Hombre-Máquina (**HMI**)*

Qué ofrecemos

- Programación de Robots Industriales convencionales y colaborativos
  - ABB
  - Kuka
  - Fanuc
  - Universal Robots

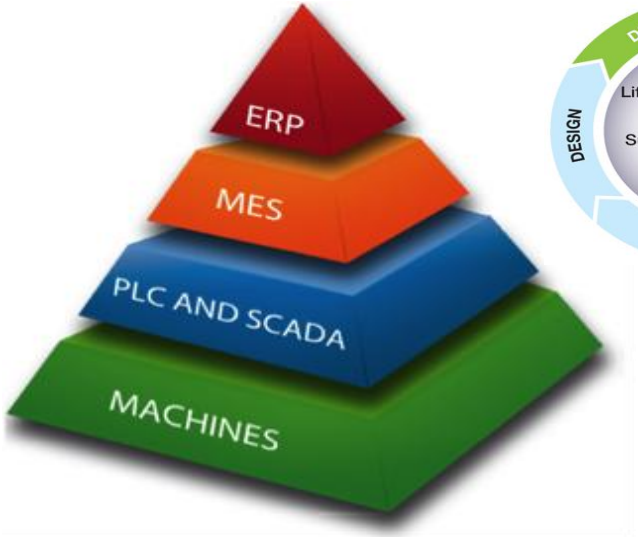


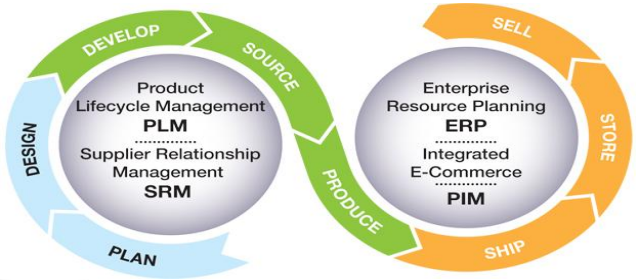
Qué ofrecemos

- Industria 4.0

Y además

- Informática Aplicada a la Industria



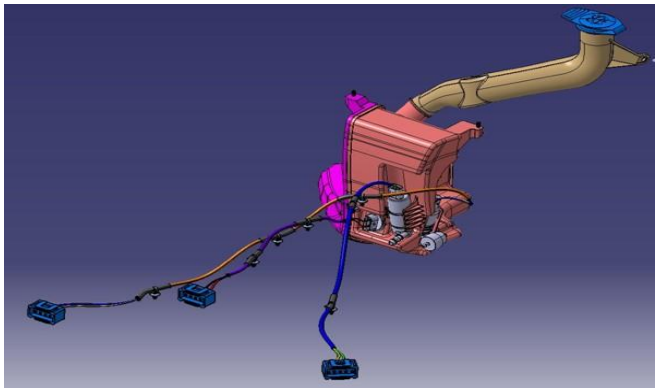


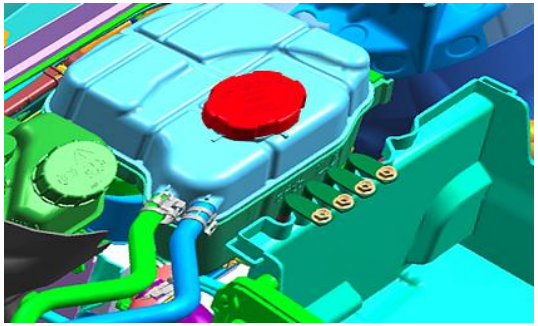
- Integración de Soluciones

Nuestros Trabajos

Automoción

Desarrollo de diferentes componentes del automóvil





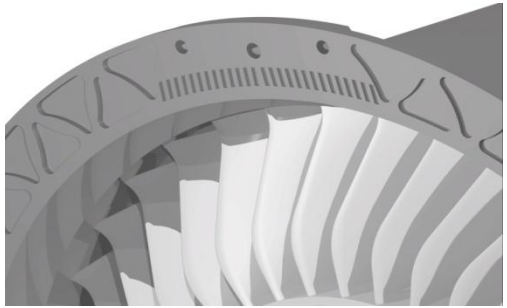
Nuestros Trabajos

Automoción - Autobuses

Desarrollo de completo de un autobús

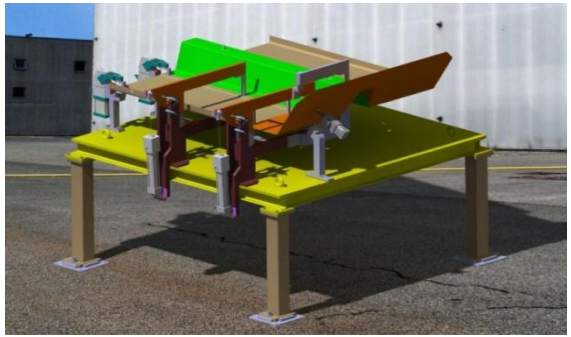
Nuestros Trabajos

Aeronáutica



Desarrollo de motores aeronáuticos.

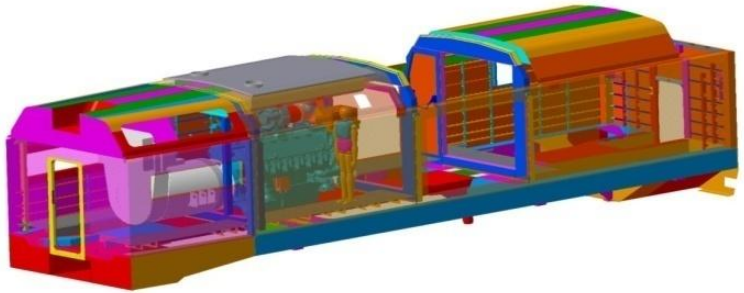
Desarrollo de cinemática tren aterrizaje

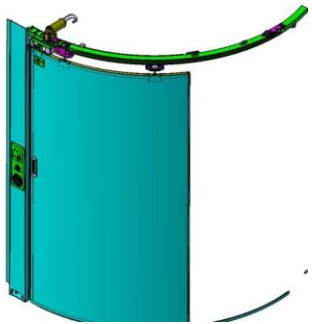


Desarrollo de utillajes de soldadura aeronáuticos

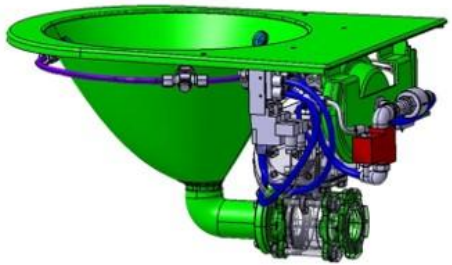
Nuestros Trabajos

Ferroviario





- Diseño de módulos sanitarios para varias versiones estándar (incluidos para discapacitados).
- Diseño de sistemas de vacío presión.
- Diseño de sistemas de puertas de baño. Diferentes versiones(con una bisagra o con una puerta corredera).
- Diseño de sistemas de ventilación y aire acondicionado.



Surf Engineering
design your future

Aplicando tecnología en el desarrollo, fabricación y mantenimiento de producto

Nuestros Trabajos

Maquinaria

Desarrollo de todo tipo de maquinaria

Máquina de ensamble de lámparas LED

Máquina Tronzadora automática

Máquina para el ensamblaje de cajas de dirección

Máquina para el marcado por láser

Máquina de embarcado de tuercas

Máquina para el conformado de piezas del sector aeronáutico.

Dónde Estamos

Calle Portugal, 29, local 1
08027 ***Barcelona***
T: +34 932 43 53 92

Calle Colibrí, 7
*28904 Getafe (****Madrid****)*

Por qué escoger a Surf Engineering

- Realizamos "**proyectos llave en mano**".
- Somos profesionales con 25 años de experiencia
- Nos gusta Diseñar, Ingeniar, Automatizar, Integrar, Innovar, Programar, Transformar....

Queremos ser tu Socio de Proyectos Industriales

Nuestros Clientes

http://www.surfensl.com
info@surfensl.com