

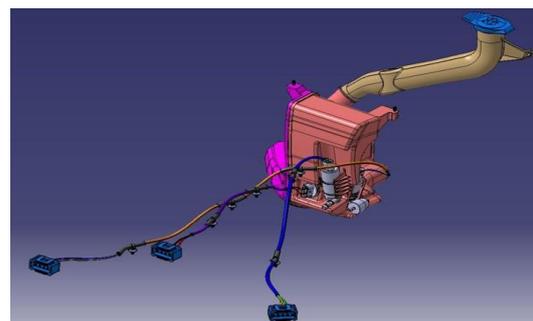
- ❑ **Surf Engineering** es una empresa de Servicios de Ingeniería Industrial, especializada en el **Diseño Industrial** y la **Gestión del Ciclo de Vida del Producto**
- ❑ Conocemos los sectores de **Automoción, Aeronáutico, Ferroviario y Maquinaria Industrial** y somos capaces de trabajar en otros sectores
- ❑ Tenemos **12 años de experiencia** y somos un equipo humano dinámico, cercano, con ganas de innovar y aprender



**Surf Engineering**  
design your future

## Qué hacemos

- ❑ **Diseño CAD en 2D y 3D** con las aplicaciones:
  - CATIA V5 / V6
  - SolidWorks
  - AutoCAD
  - Inventor
  - PTC Creo Parametric
  - Solid Edge
  - Siemens NX
- ❑ **Diseño CAD eléctrico:**
  - CATIA
  - Electrical Harness Installation 2 (EHI)
  - AutoCAD Electrical
  - EPLAN Electric
- ❑ **Mecanizado CAM**
  - MasterCAM
  - CAM CATIA v5
  - CAM NX
- ❑ **Diseño de maquinaria per:**
  - Industria Farmacéutica
  - Alimentación
  - Envasado / Packaging
- ❑ **Gestión del Ciclo de Vida del Producto (PLM):**
  - Dassault Systems Enovia
  - Siemens Teamcenter Engineering
  - PTC Windchill
- ❑ **Cálculo CAE (Elementos finitos)**
  - Ansys
  - Nastran
  - Patran



- ❑ **Formación CAD/CAM/CAE, PLM, ... Cursos a medida. Tutorías | Coaching**

## Y además hacemos

- ❑ **Escaneado 3D para la Ingeniería Inversa.** Creación de modelos CAD 3D a partir de objetos físicos
- ❑ Adaptación del diseño para **impresión 3D**
- ❑ Diseño de edificios, naves industriales. Modelado de información de Construcción (**BIM**)
- ❑ **Consultoría estratégica Industrial**
  - A partir de un análisis y estudio de las operaciones, procesos y productos se proponen cambios para optimizar los recursos y mejorar los costes de producción. Para conseguir estas mejoras en los beneficios, en muchos casos se ha de cambiar la organización de la empresa.
- ❑ **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.
- ❑ **Externalización de servicios**
- ❑ Oficina Técnica de Proyectos como Servicio (**PMOaaS**)
  - Servicio temporal o permanente que se puede integrar en el equipo del cliente. Nuestros expertos profesionales desarrollan las funciones encargadas, aplicando la metodología de trabajo del cliente final, produciendo así sinergias con otros proyectos.
- ❑ **Informática Industrial**
  - Programación Autómatas Programables (PLC) Siemens, Allen-Bradley, Schneider Electric, Omron, Rockwell Automation. SCADA. Interfaz Hombre-Máquina (HMI)
  - Programación de Robots Industriales convencionales y colaborativos ABB, Kuka, Fanuc, Universal Robots
- ❑ **Integración de software**
- ❑ **Industria 4.0**



### Surf Engineering

Calle Portugal 29, local 1, 08027 Barcelona

Calle Colibrí 7, 28904 Getafe (Madrid)

Tel.: +34 932 435 392

<http://www.surfensl.com> | [info@surfensl.com](mailto:info@surfensl.com)