

QUIENES? SOMOS?



Manufacturing Project



IDPI Manufacturing Project S.L. proporciona servicios profesionales de ingeniería y consultoría especializada en el diseño de maquinaria y productos industriales, ofreciendo un servicio eficaz y de calidad en cada proyecto y a un precio competitivo.

Nuestra experiencia abarca la realización de documentación de todo tipo de proyectos de diseño, delineación y cálculo. Todo ello utilizando los programas de diseño paramétrico CAD más punteros del mercado, siendo especialistas en el programa **Unigraphics NX**.

Somos un grupo humano que ofrece un servicio de consultoría para empresas que necesiten apoyo extra en puntas de trabajo, elaborando sus proyectos con la mayor calidad y en el menor tiempo posible. En el caso de que fuera requerido, nuestros profesionales pueden trabajar como personal externo desplazándose a sus instalaciones.

El equipo técnico está compuesto por personal joven y dinámico, siempre dirigidos y asesorados por ingenieros con gran experiencia en el sector de la ingeniería mecánica.

COMO TRABAJAMOS?

Previo a la realización de cada proyecto, IDPI ofrece un presupuesto que consigue una reducción interesante de costes para el cliente. Una vez aceptado, se pasa a la fase de Ingeniería aplicada: a partir de un boceto o idea desarrollamos diseños 3D para estudiar las formas y detalles constructivos del diseño, logrando así una idea realista de cómo será el producto final. El departamento I+D se encargará de optimizar el diseño.

Llegado a este punto comienza la generación de documentación necesaria que requiere el proyecto. Para ello, además de utilizar programas de diseño CAD, empleamos también programas de gestión de ciclo de vida del producto como son **PLM Teamcenter** y **SAP**, que impulsan la productividad y nos permiten una colaboración instantánea con el cliente.

PROYECTOS

Los distintos tipos de proyectos en los que trabajamos son:

• **PROYECTOS DE DISEÑO INDUSTRIAL:** relacionados con el diseño de máquinas y productos industriales de diferentes sectores:



SECTOR FERROVIARIO



CLIMATIZACIÓN



ENERGÍAS RENOVABLES



AUTOMOCIÓN



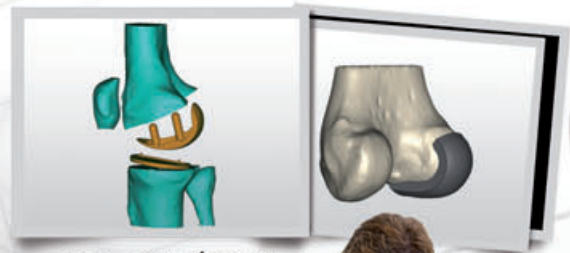
AERONÁUTICA



MECÁNICA



PRODUCTOS DE CONSUMO



BIO-MECÁNICA

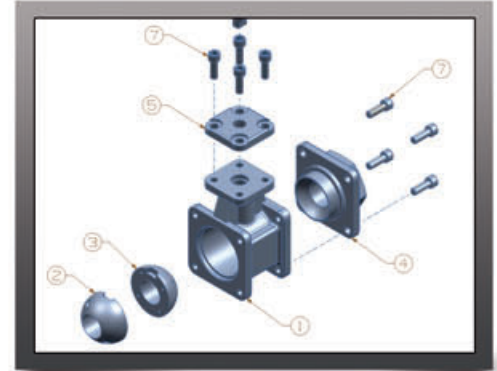
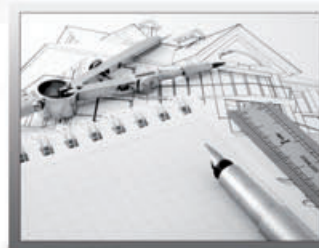
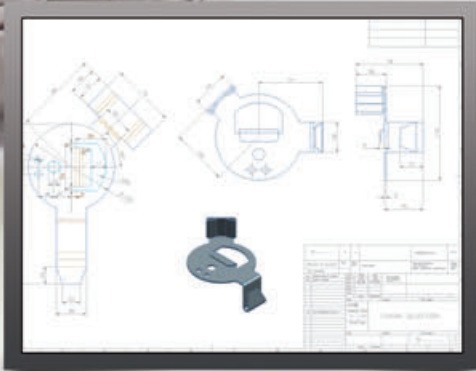


ARQUITECTURA



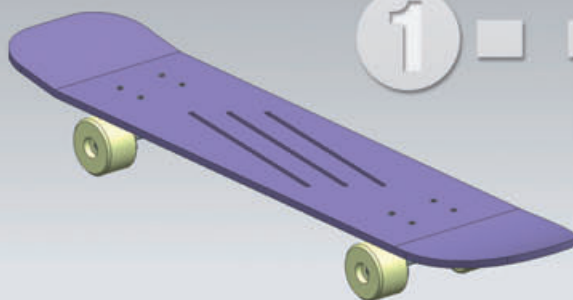
PROYECTOS

• **PROYECTOS DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE MAQUINARIA** abarcan fundamentalmente todo tipo de planos (de fabricación, montaje...), listas de materiales, informes técnicos, manuales técnicos y de instrucciones, etc...

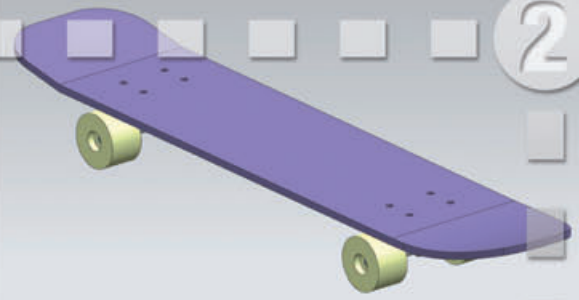


• **PROYECTOS DE CÁLCULO Y SIMULACIÓN POR ELEMENTOS FINITOS:** tras el diseño, se realiza una simulación de sus condiciones de contorno (tensiones, deformaciones, fuerzas...) para garantizar que cumple con los requisitos de seguridad necesarios. En caso de no ser así, se analizarán los resultados para a continuación rediseñar la máquina.

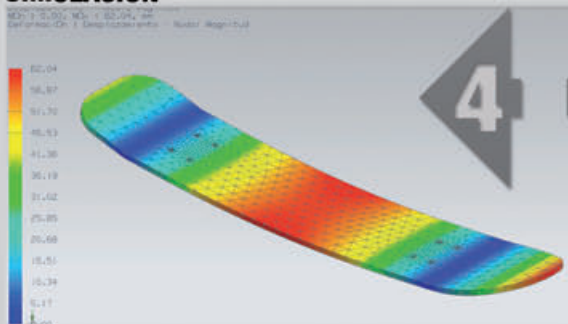
DISEÑO



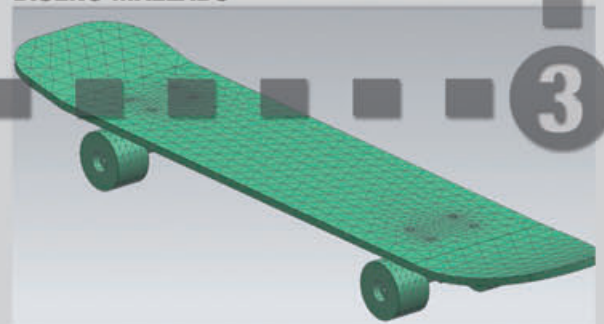
DISEÑO IDEALIZADO



SIMULACIÓN



DISEÑO MALLADO



4

3



Manufacturing Project

PROYECTOS

• **CONSULTORÍA:** disponemos de ingenieros y técnicos especializados con posibilidad de trabajar como **consultores externos** en las instalaciones del cliente.

• **CURSOS DE FORMACIÓN:** nuestros formadores certificados en NX imparten cursos de los distintos módulos del programa: modelado, ensamblaje, planos, diseño con chapa (Sheetmetal), diseño con superficies, etc. Se pueden confeccionar cursos personalizados a la medida de sus necesidades.

DONDE ESTAMOS

Nuestra oficina está ubicada en:

**Centro de Negocios Vértice,
Calle Laguna Dalsa 4, Oficina 034, 28021 - Madrid.**

Puede visitarnos, disponemos de aparcamiento privado.

Puede ponerse en contacto con nosotros en el **teléfono 911 300 321** o también en el **móvil 657 063 798**. También estaremos encantados de recibir correo electrónico suyo enviándolo a la siguiente dirección: **mromero@idpi-mp.com**.

