

■ ■ CV PRO GROUP

ingeniería



SUMARIO

- 1.-Carta de presentación.
- 2.-Etapas para el desarrollo de nuevos proyectos:
Posibilidades de colaboración con CV.PRO.
- 3.-La gestión de proyectos con CV.PRO.
- 4.-Estrategia para el desarrollo de Nuevos Productos.
- 5.-Servicios de Formación y Auditorías CAD.
- 6.-Ventajas del Desarrollo de Proyectos con CV.PRO.
- 7.-Experiencia de CV.PRO en proyectos.

1.-CARTA DE PRESENTACION

Enero 2013

CV. PRO DISEÑO INDUSTRIAL, SL es una empresa dedicada al Diseño Industrial con un fuerte espíritu innovador de servicio.

En 1992 nace un primer boceto de lo que poco después se consolidaría en una idea determinada. El enfoque que se da entonces y que aún perdura, es extraído de la gran carencia que en ese momento existía en el sector, pero no es hasta 1994, año en el que se crea la empresa CV.PRO, S.C.P., que dicha idea madura y adquiere tonos empresariales serios.

Entre 1994 y 1998 CV. PRO DISEÑO INDUSTRIAL crece y pasa de ser una asociación de profesionales expertos, a una entidad empresaria y de marca: CV. PRO, DISEÑO INDUSTRIAL, S.C.P. En este período de tiempo CV. PRO DISEÑO INDUSTRIAL pasa de valerse de un alto rendimiento laboral de sus creadores a fundamentarse en una profesionalidad organizativa y empresarial. Es decir, abandona la fragilidad de ser una asociación de autónomos.

Si bien, el largo proceso de definición de forma culmina en 1996, no es hasta 1998 cuando se transcribe oficialmente bajo el nombre y nueva designación legal: CV. PRO DISEÑO INDUSTRIAL, S.L.

Desde 1994 hasta 2013, CV. PRO ha ido evolucionado sin cesar, diversificándose hacia diferentes zonas territoriales y especialidades, creando así su propia marca.

Durante este transcurso de tiempo, algunos clientes se han visto desbordados por nuestra evolución y no han sabido interpretar nuestras nuevas capacidades de servicio, quedándose de esta forma, estancados en antiguos modales de subcontratación. Pero por el contrario, otros clientes nos han alentado, inspirado, acompañado y, en muchas ocasiones, ayudado a renovarnos y a evolucionar de forma constante. Es, sin lugar a dudas, gracias a ellos que ocupamos actualmente la posición que hemos adquirido.

Es una gran satisfacción para nosotros el poder contar con la colaboración de nuestros clientes para evolucionar y conseguir adaptarnos a las novedades que los mercados exigen. También nos sirve de motivación el habernos ganado la confianza de nuestros clientes a base de realizar un servicio de calidad, permitiéndonos así, demostrar nuestra real vocación profesional.

Amor al oficio, gentes de oficio, profesionales en la materia, entre otros, son conceptos que a menudo pasan a un segundo o a un tercer plano en la directiva de muchas empresas de este sector. CV. PRO DISEÑO INDUSTRIAL, SL no es una de ellas, cabe recordar que nuestra empresa nace de una iniciativa privada, no financiera, de profesionales ya activos en el sector.

Esto ha sido lo que ha marcado y a hecho perdurar un carácter vocacional de oficio profundo. La política de nuestra empresa es la de hacer prevalecer dichos conceptos sobre nuestra actividad empresarial.

A fecha de hoy, nos sentimos orgullosos de poder afirmar que CV. PRO DISEÑO INDUSTRIAL, SL tras 19 años de actividad sin interrupciones, sigue en perfecto ánimo de evolución, atendiendo así a las nuevas necesidades de sus clientes y manteniendo intacta su vocación inicial de servicio, de ofrecer un alto nivel de calidad, y a la vez, queda consolidada como empresa que cuenta con su propio modelo de organización, de autonomía plena, y de financiación propia. En un futuro pensamos seguir ofreciendo a nuestros clientes los frutos del trabajo de nuestros equipos profesionales, y ganarnos su confianza diariamente a base de ofrecerles un servicio creativo y de alta calidad.

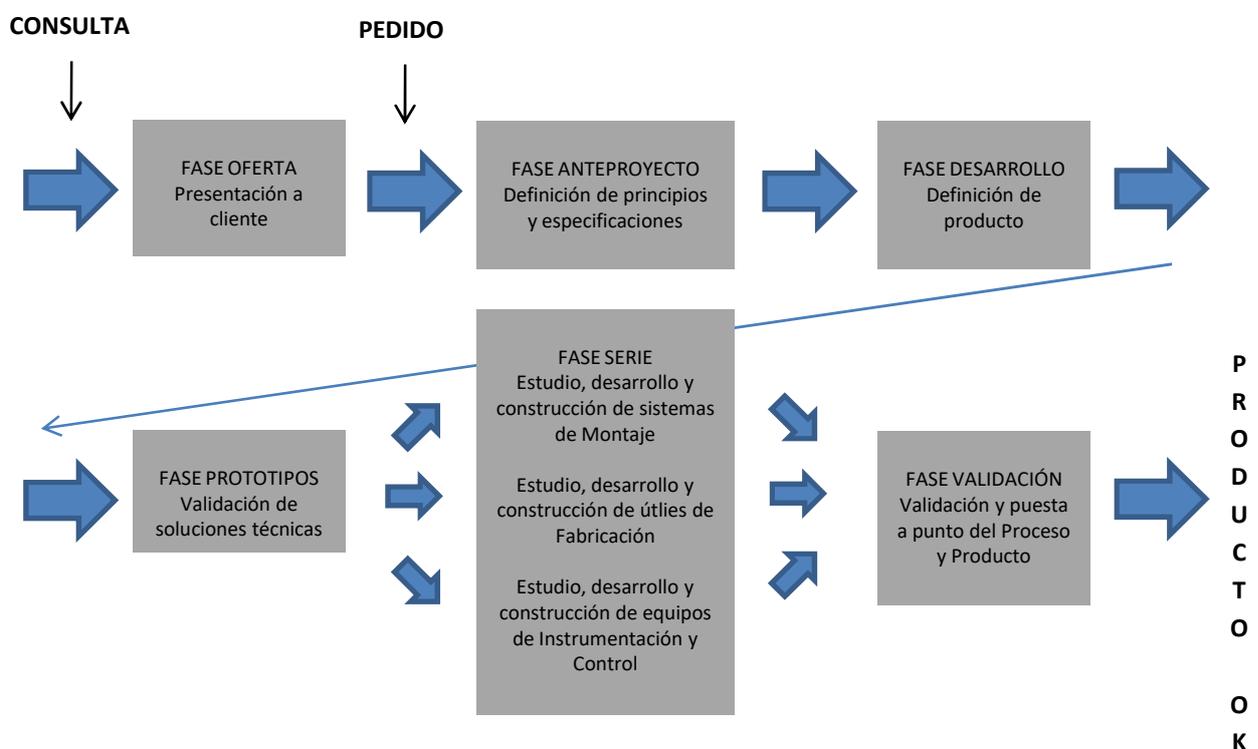
Agradeciendo su confianza, quedo a su disposición,

José Carlos CASTELLAR MASEGOSA

Accionista y administrador de: CV.PRO DISEÑO INDUSTRIAL,S.L.

2.-ETAPAS PARA EL DESARROLLO DE NUEVOS PROYECTOS: POSIBILIDADES DE COLABORACION CON CV.PRO

Las diferentes etapas típicas en el Desarrollo de un Proyecto, se pueden ver reflejadas en el gráfico siguiente:



A partir de él podemos definir las tareas en las que puede colaborar CV.PRO con sus clientes.

FASE OFERTA

En esta fase, CV.PRO puede encargarse de la preparación del Dossier de Oferta, así como de la documentación complementaria que sea necesaria (presentaciones, maquetas, dibujos, etc.), todo ello en estrecha colaboración con el cliente.

FASE ANTEPROYECTO

La definición de los principios que definirán las diferentes soluciones técnicas a emplear, así como la determinación de las especificaciones que deberá cumplir el Producto, deben determinarse conjuntamente entre CV.PRO y el Cliente.

FASE DESARROLLO

El desarrollo del Producto, será realizado al 100% por parte de CV.PRO y en las instalaciones de CV.PRO, estando el cliente informado en todo momento del estado en que se encuentra el Proyecto mediante las herramientas de seguimiento de Proyectos necesarias utilizadas específicamente con este fin.

FASE PROTOTIPOS

CV.PRO puede gestionar completa o parcialmente la FASE PROTOTIPOS, en función de las necesidades del Cliente y del tipo de Prototipos que se deban realizar. Podrá participar activamente en el análisis y evaluación de dichos prototipos, y se encargará si así se decide de corregir el producto con el fin de introducir las mejoras oportunas de cara al producto definitivo.

FASE SERIE

En esta fase, CV.PRO puede ocuparse al 100% del Estudio, Desarrollo e Implantación de los Sistemas de Montaje (Líneas de Montaje “Llaves en Mano”), así como del Desarrollo y Construcción de los Equipos de Instrumentación y Control asociados a dichos Sistemas de Montaje. CV.PRO puede asimismo ocuparse del seguimiento del Desarrollo y Construcción de los Útiles de Fabricación (Moldes, matrices, etc.)

FASE VALIDACION

En esta fase, CV.PRO puede realizar, conjuntamente con el cliente, el análisis de los puntos de no conformidad con las especificaciones de Producto y Proceso con el fin de buscar las soluciones más adecuadas a cada uno de ellos. Asimismo, se puede encargar de la confección de la documentación técnica necesaria para los diferentes departamentos del cliente, que permita la fabricación del Producto con las Características y el nivel de Calidad previamente establecidos.

CONCLUSION

CV.PRO cuenta con los medios necesarios para encargarse de la GESTION GLOBAL DE PROYECTOS, actuando como LIDER de los mismos y participando activamente en todas y cada una de sus fases.

3.-LA GESTION DE PROYECTOS CON CV.PRO



El objetivo final es conseguir una correcta Coordinación de todos los implicados en el Proyecto, mediante la integración entre CV.PRO y el Cliente que nos permita romper las barreras generadas habitualmente por la relación Cliente-Proveedor.

El seguimiento de los Proyectos se basa en el control de los tres parámetros siguientes:

- Planning.
- Plan de Calidad.
- Costes (Costes unitarios, inversiones y amortizaciones).

Para controlarlos, se realizarán por parte de CV.PRO unas auditorías que permitan en todo momento conocer el estado de estos tres parámetros, a partir de las cuales se emitirán unos Reports o Informes de forma Periódica con los objetivos siguientes:

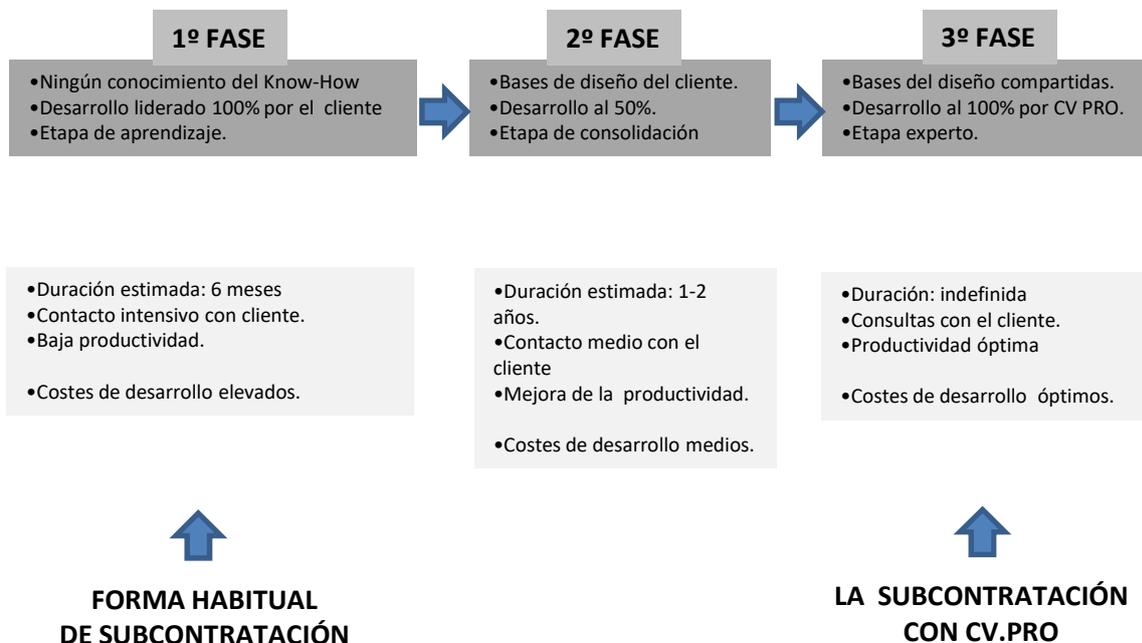
- Que la organización del Cliente esté en todo momento al corriente del estado en que se encuentra el proyecto.
- Detectar lo antes posible los problemas que puedan aparecer en el transcurso del Proyecto con el fin de planificar anticipadamente las acciones necesarias que permitan solventarlos.
- Que exista una total transparencia de información entre CV.PRO y el Cliente.

Todo esto lo podemos ver reflejado en el esquema siguiente:



4.-ESTRATEGIA PARA EL DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS

Cuando CV.PRO inicia sus relaciones con un nuevo Cliente, un nuevo Producto o ambas cosas simultáneamente, debemos pasar por unas fases de aprendizaje que nos permitan consolidar los conocimientos necesarios sobre el producto, sobre el proceso y sobre la forma de trabajar de este Cliente, además de adaptar los conocimientos, recursos y métodos de trabajo de CV.PRO a esta nueva situación. Para llegar a la situación óptima de trabajo, CV.PRO considera las siguientes fases:



La estructura interna, la estabilidad del personal de CV.PRO y la fuerte implicación de éste en los proyectos permiten la continuidad en los conocimientos y métodos de trabajo necesarios para llegar a esta fase óptima de trabajo y resultados.

5.-SERVICIOS DE FORMACIÓN Y AUDITORIA CAD

Formación:

Aprovechando nuestra experiencia en el sector, procuramos servir a nuestros clientes formación. Esto puede ser a través de un curso a medida (preferentemente cursos prácticos en materias avanzadas); pero también a través de consultas puntuales, durante el desarrollo de un proyecto o una simple visita. Sabemos que los sistemas C.A.D. son realmente eficaces cuando el operador C.A.D. conoce o se familiariza con los cientos de pequeños recursos que nunca son expuestos en un cursillo. La consulta directa con otros profesionales es cada vez más imprescindible; conscientes de esto procuramos no negar nunca una consulta o una sugerencia, para optimizar el trabajo C.A.D. de todos nuestros clientes.

Auditorías:

Nos ofrecemos a auditar su equipo profesional e informático en C.A.D. para obtener un informe comparativo capaz de detectar deficiencias e ineficacias, y aportar soluciones y mejoras rentables, permitiéndonos así, demostrar nuestra real vocación profesional.



6.-VENTAJA DEL DESARROLLO DE PROYECTOS CON CVPRO

El desarrollo de Proyectos con CV.PRO tiene una serie de ventajas que pasamos a describir a continuación:

- **MENORES COSTES DE DESARROLLO**

Todas y cada una de las Etapas de la fase de Desarrollo están perfectamente definidas y planificadas desde el primer momento, lo que permite una optimización de los costes de Desarrollo.

- **MENOR TIEMPO DE DESARROLLO**

La correcta planificación del Proyecto, hace que en cada momento se aplique los recursos necesarios de forma que el tiempo de Desarrollo sea siempre lo más reducido posible.

- **MENOR TIEMPO DE REACCION ANTE IMPREVISTOS**

La flexibilidad del personal de CV.PRO hace más fácil la reacción ante los posibles imprevistos que puedan aparecer en el transcurso del Desarrollo del Proyecto.

- **MEJOR CONTROL DE LOS RECURSOS ASIGNADOS AL PROYECTO**

La minuciosa planificación del Proyecto hace posible que sepamos de antemano los recursos que deberemos asignar al Proyecto en cada una de las Fases de Desarrollo del mismo.

- **ALTO GRADO DE IMPLICACION CON LOS PROYECTOS**

Nuestro trabajo es la Gestión de Proyectos, somos especialistas en ello, y no entendemos otra forma de hacerlo que no sea con una FUERTE IMPLICACION con nuestros Clientes y sus Proyectos, que son los nuestros.

Todo lo que hemos mencionado hasta ahora va siempre encaminado a un objetivo final que no es otro que LA MAYOR CALIDAD POSIBLE EN EL SERVICIO PRESTADO.

CLIENTE SATISFECHO



CV.PRO

CV.PRO: UNA ORGANIZACIÓN ORIENTADA AL CLIENTE



7.-EXPERIENCIA DE CV.PRO EN PROYECTOS

AUTOMOCIÓN



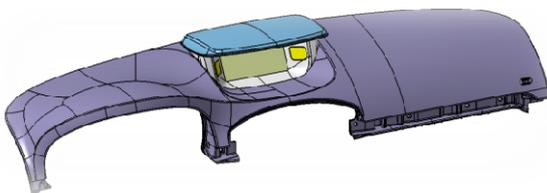
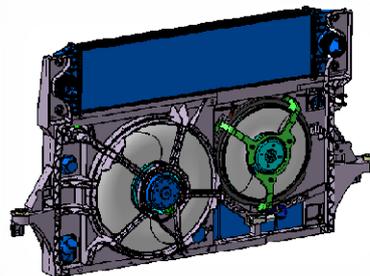
Concepto

- diseño
- factibilidad
- análisis comparativo

Desarrollo

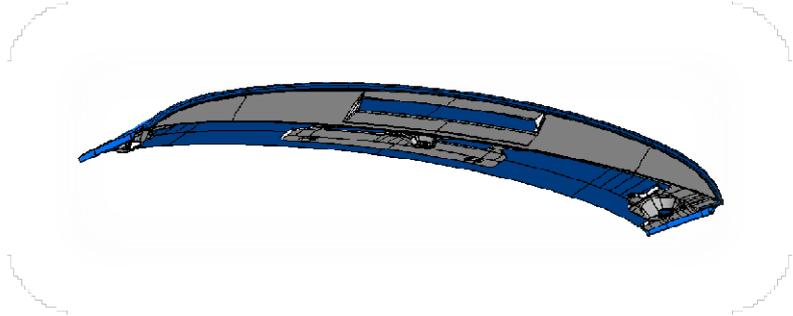
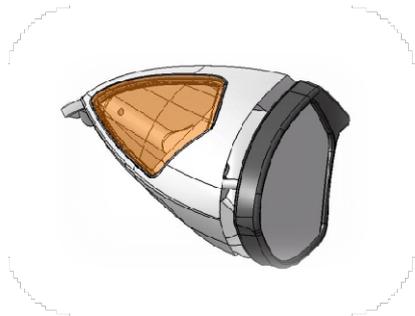
- Ingeniería de producto
- Ingeniería de utillajes y desarrollo
- C.A.D.
- C.A.E.
- prototipos

-Climatización y refrigeración: Desarrollo proyectos para Mercedes Benz, Suzuki, Volkswagen, Peugeot y Citroen.

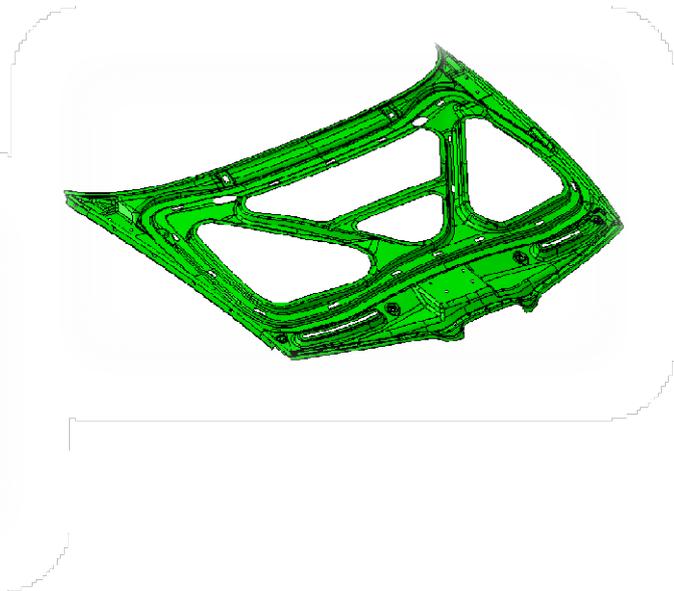


-Acabados interiores y exteriores: Estudios y desarrollo proyectos cockpit para Mercedes Benz, Saab, Ford, paneles puerta, medallones, asideros, lunas para Mercedes Benz, Seat , Ford, y Bentley.

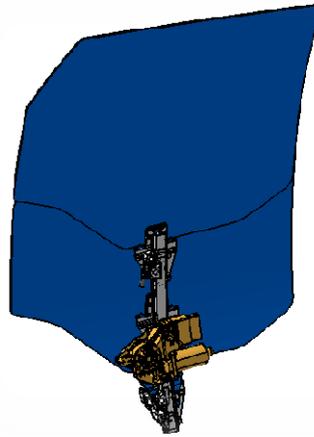
-Acabados exteriores: Estudios y desarrollo proyectos de retrovisión para Renault, PSA, y Ducati. Spoilers, parachoques y molduras para Seat , PSA y Daimler.



-Carroceria: Estudios previos y desarrollo proyectos plataforma, sombrero y móviles (flancos, techos, canal de aguas, fondo piloto, montantes, refuerzos bisagras, suelos, portones, puertas,...): Ford, Renault, Seat , Audi.

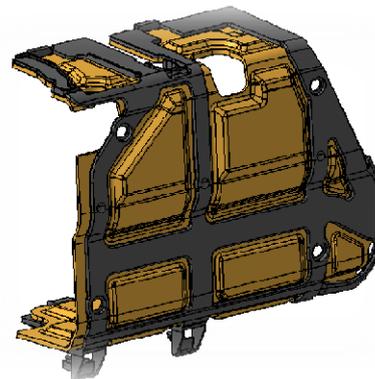
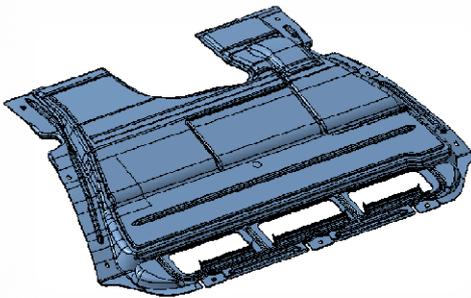


-Mecanismos: Desarrollo proyectos cambios de marchas automóvil (mecanismos interface, cables caja de cambios, estilo de pomos piel y covers): Audi, Mercedes Benz,...
-Experiencia en estudio y desarrollo de sistemas frenantes para Brembo (Ducati, Aprilia, BMW, KTM, Bombardier).



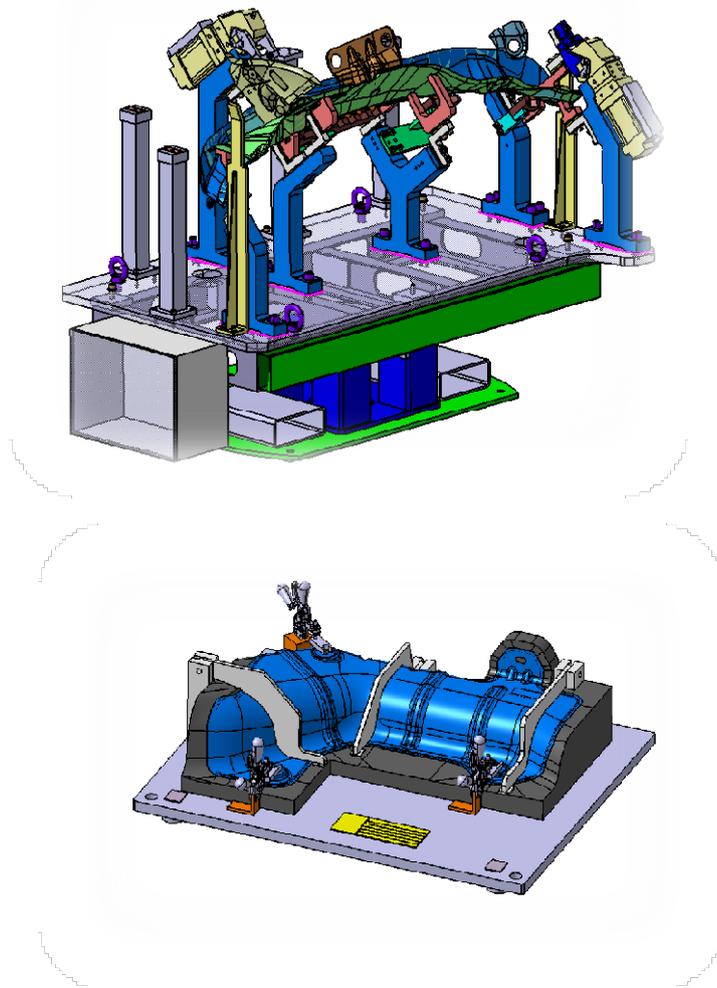
-Aislamiento

-Desarrollo (hasta fase pre-serie) de piezas diversas para la función de insonorización y aislamiento térmico del automóvil. Panel abeja, tela reciclada con cuerpo caucho, pantallas térmicas de aluminio, pantallas acústicas (subcapó, cockpit ,etc...)



Utillajes:

- Puesta a punto utillajes de montaje de sub-conjuntos automoción.
- Desarrollo de utillajes y planos de conjunto y despiece.
- Desarrollo y fabricación calibres de control (MATRA Automotive)
- Desarrollo y fabricación de utillajes de soldadura (Mercedes, Peugeot)
- Maquetas de control



FERROVIARIO

Concepto

- Superficies de estilo
- Diseño
- Análisis comparativo

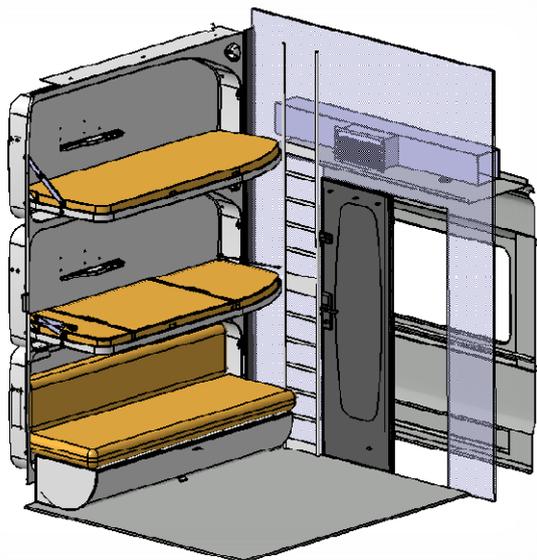
Desarrollo de ingeniería

- Interiorismo
- Modulos W.C.
- Mecanismos
- Aplicación de materiales
- C.A.D.
- C.A.E.



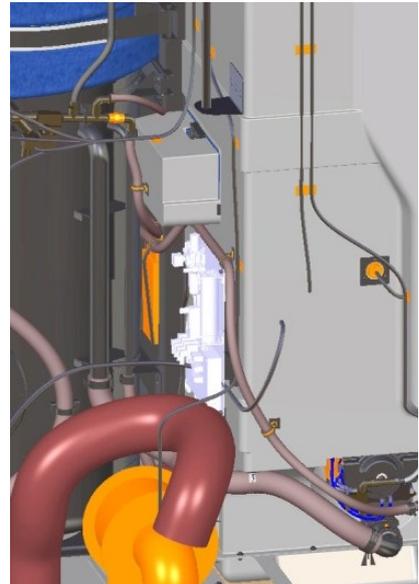
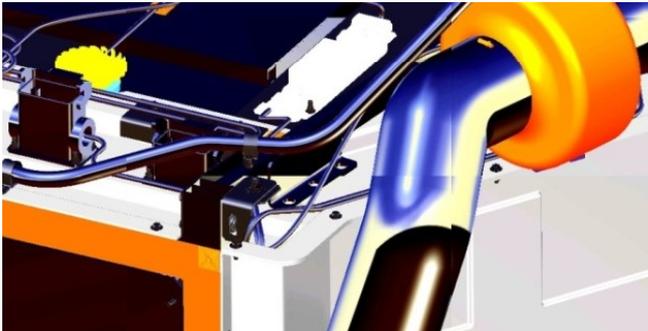
-Desarrollo proyectos de interiorismo:

- Estudios funcionalidad y diseños posteriores.
- Controles de calidad y auditorias proveedores.
- Desarrollo sistemas mecánicos y accionamientos.
- Desarrollo utillajes de montaje.



-Desarrollo proyectos de instalaciones eléctricas:

- Canalizaciones techo.
- Montaje de aparatos.
- Regletas principales.
- Puestas a tierra.
- Tuberías flexibles.
- Tuberías de aluminio y acero inoxidable.
- Soportería para implantaciones eléctricas.
- Montaje de luminarias.
- Montaje paneles relés y contadores.
- Montaje de seguridad).



-Desarrollo de proyectos de módulos WC:

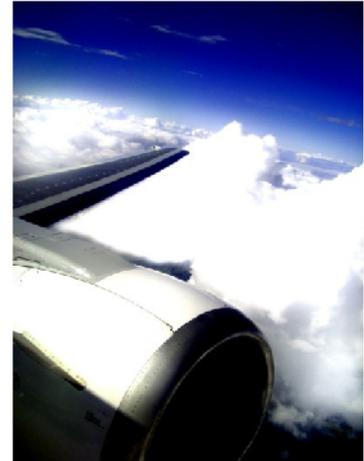
- Estilo y preestudios.
- Fibras y herrajes.
- Interface.
- Interiorismo.
- Paredes exteriores.
- Instalaciones.
- Depósitos.

-Últimas referencias:

- Auckland Transport CAF
- Civity Deutschland CAF
- Tranvia Sao Paulo CAF
- Amtrak Talgo
- InterCityExpress (ICE) Siemens
- Pkp ALSTOM SAVIGLIANO
- Pp ALSTOM REICHSOFFEN
- Ph BOMBARDIER
- Emu Trenitalia ALSTOM
- Acc ALSTOM-CAF
- DB ; CAF
- RFV; Bombardier
- VIRM ; Nedtrain

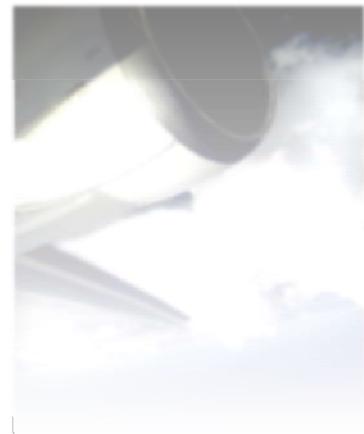


AERONAUTICA / AEROSPACIAL



Aeronautica:

- Diseño y desarrollo de útiles de curado de revestimientos programa Airbus A-380
- Diseño y desarrollo de útiles de curadores del timón posterior de cola del programa A-380.
- Desarrollo de útiles posicionadores programa Airbus A-400M
- Desarrollo útiles de curado programas Boeing
- Desarrollo utillajes de plataforma giratoria y grupos de guiado programa Comac C919



AERONAUTICA / AEROSPACIAL

Aerospacial:

- Diseño y desarrollo de elementos mecánicos para el proyecto MARES (ESA) bajo especificaciones cliente final.
- Seguimiento fabricación de componentes para los proyectos MARES y BIOLAB.
- Desarrollo y fabricación de estructura / soporte motor proyecto MARES.
- Diseño y fabricación caja-chasis para tarjetas CPU.
- Diseño y fabricación útiles de montaje.

