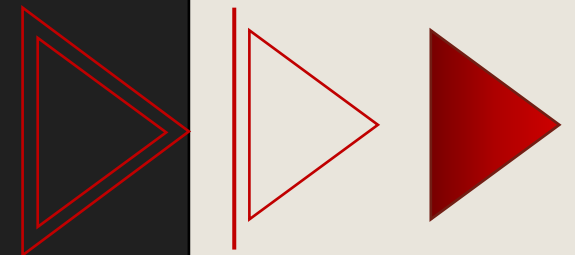


# rdc works

---



# rdc works GmbH - Presentación

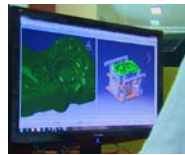
## Expertise

### Concepto



- Soporte na fase inicial de creación e desenvolvemento dun produto.
- Conceptos en 3D, Seccións de concepto e definición.
- Avaliación do deseño e factibilidade.
- Apoio á converxencia entre deseño e requirimentos técnicos.
- Análise de mercado. Estado do arte. Benchmark
- Prototipos e impresión 3D.

### Deseño CAD



- Definición, concepto e detalle en 3D e 2D con CATIA V5 en colaboración con todos os participantes no proceso de desenvolvemento.
- Deseño de módulos e conxuntos. Modelos cinemáticos.
- Package e Digital Mock-Up (DMU)
- Deseño para produción e calidade. Enxeñería inversa
- Xestión de datos e modificacións en sistemas PDM e SAP

### Project Management



- Xestión de provedores e colaboradores
- Soporte na área de industrialización e procesos
- FMEA. Definición e aplicación
- Validación e liberación de datos en sistemas PDM. Data Management
- Resident Engineering

#### rdc Team:

Director/ Concepto:  
Roberto Del Corral  
roberto.delcorral@rdc-works.com

BCN Office/ Concepto:  
Eduardo Estévez

Deseño CAD:  
Vikas Gaikwad

Project Managment:  
Josué Barrios  
Gonzalo Porto

# rdc works GmbH - Presentación

## Proyectos

### Concepto

2018: BMW 7 Series Cockpit  
BMW i Cockpit

2017: Rolls Royce Vehículo completo  
BMW e Mini Cockpit

2016 - 2015: BMW 8 Series Cockpit

2015: BMW i8 Roadster Integración techo,  
concepto do sistema antivorcaduras

2014: BMW X1 Vehículo completo

2012: BMW 2 Series Vehículo completo

### Diseño CAD

2017: Illantes e pezas de espuma para Fa. Soltanmoradi e Odenwald Chemie

2015: Barras de techo BMW X2

2013: Pezas interior Mercedes Benz Clase E

2012: Pezas interior BMW 2Series

### Project Management

2018: Consola central novo BMW 3 Series  
Cockpit novo BMWi

2017: Cockpit novo BMW 5 Series  
Resident Engineering para Fa. Odenwald Chemie

2016: Resident Engineering para Fa. Megatech

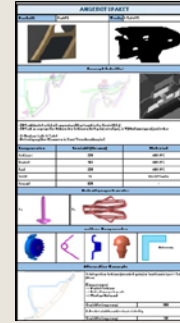
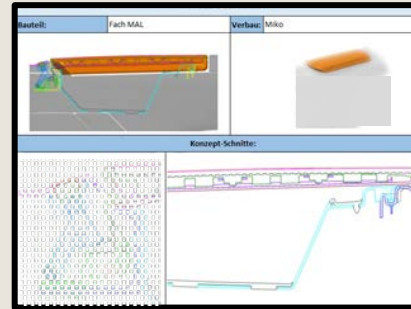
#### Cientes:



# rdc works GmbH - Presentación

## Exemplos

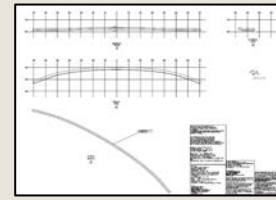
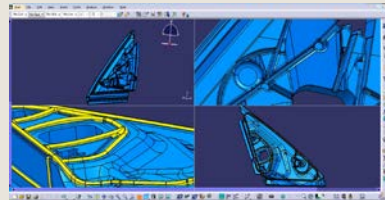
### Concepto • “transforming shapes into technical concepts”



Partindo de superficies sinxelas e borradores do departamento de deseño para un repousabrazos da consola central, encargáronenos a definición das distintas pezas que formarían o conxunto, pesos, compoñentes, fixacións, sistemas de axuste entre as pezas e montaxe.

Ao mesmo tempo definíronse alternativas do concepto e posibles aforros, xunto coas modificacións necesarias do deseño para asegurar a factibilidade técnica do concepto. Todo isto en forma de informes e modelos xeométricos en CATIA V5

### Deseño CAD • “from concept to tooling and product validation”



Para a empresa Odenwald Chemie (provedor de BMW para espumas e illantes) fixémonos cargo da xestión de modificacións de pezas en pre-series e en serie.

A participación en reunións en BMW para acordar os cambios necesarios e a implementación destes en CATIA correu a cargo do noso equipo, realizando finalmente a liberación do novo deseño nos sistemas específicos de BMW unha vez validado.

### Project Management • “managing processes for the customer satisfaction”

Para BMW a través da empresa de enxeñería KET, realizamos a función de SE Team Support (apoio ao xefe de proxecto) para a consola central do novo BMW serie 3

