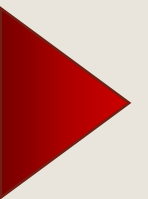
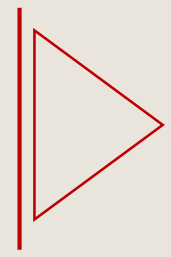
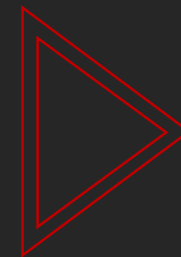


# rdc works

---



# rdc works GmbH - Presentación

## Expertise

### Concepto



- Soporte en la fase inicial de creación y desarrollo de un producto.
- Conceptos en 3D, Secciones de concepto y definición.
- Evaluación de diseño y factibilidad.
- Apoyo a la convergencia entre diseño y requerimientos técnicos.
- Análisis de mercado. Estado del arte. Benchmark
- Prototipos e impresión 3D.

### Diseño CAD



- Definición, concepto y detalle en 3D y 2D con CATIA V5 en colaboración con todos los participantes del proceso de desarrollo.
- Diseño de módulos y conjuntos. Modelos cinemáticos.
- Package y Digital Mock-Up (DMU)
- Diseño para producción y calidad. Ingeniería inversa
- Gestión de datos y modificaciones en sistemas PDM y SAP

### Project Management



- Gestión de proveedores y colaboradores del desarrollo
- Soporte en el área de industrialización y procesos
- FMEA. Definición y aplicación
- Validación y 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

Diseño 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 y Mini Cockpit

2016 - 2015: BMW 8 Series Cockpit

2015: BMW i8 Roadster Integración techo,  
concepto del sistema antivuelco

2014: BMW X1 Vehículo completo

2012: BMW 2 Series Vehículo completo

### Diseño CAD

2017: Aislantes y piezas de espuma para Fa. Soltanmoradi y Odenwald Chemie

2015: Barras de techo BMW X2

2013: Piezas interior Mercedes Benz Clase E

2012: Piezas interior BMW 2Series

### Project Management

2018: Consola central nuevo BMW 3 Series

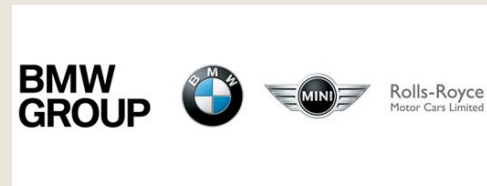
Cockpit nuevo BMWi

2017: Cockpit nuevo BMW 5 Series

Resident Engineering para Fa. Odenwald Chemie

2016: Resident Engineering para Fa. Megatech

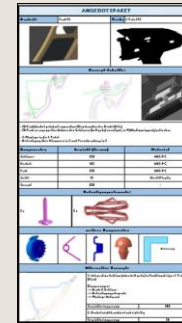
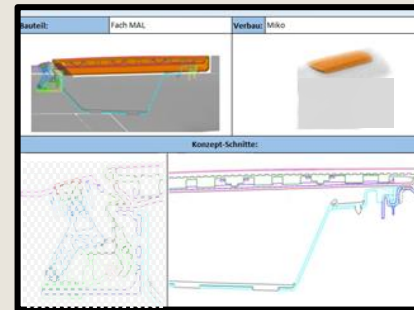
### Clientes:



# rdc works GmbH - Presentación

## Ejemplos

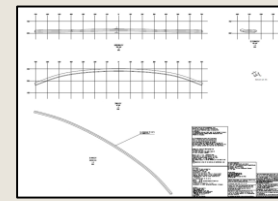
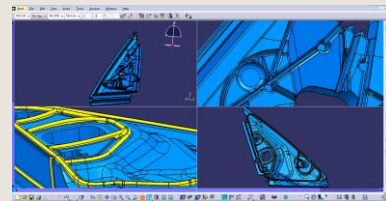
### Concepto • “transforming shapes into technical concepts”



Partiendo de superficies simples y borradores del departamento de diseño para el reposabrazos de la consola central, se nos pidió la definición de las distintas piezas que formarían el conjunto, pesos, componentes, fijación, sistemas de ajuste entre las piezas y montaje.

Al mismo tiempo se definieron alternativas de concepto y posibles ahorros, junto con las modificaciones necesarias en el diseño para asegurar la factibilidad técnica del concepto. Todo esto en forma de informes y modelos geométricos en CATIA V5

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



Para la empresa Odenwald Chemie (proveedor de BMW para espumas y aislantes) nos hicimos cargo de la gestión de modificaciones de piezas en pre-series y en serie.

La participación en reuniones en BMW para acordar los cambios necesarios y la implementación de estos cambios en CATIA corrió a nuestro cargo, realizando finalmente la liberación del nuevo diseño en los sistemas específicos de BMW una vez validado.

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

Para BMW, a través de la empresa de ingeniería KET, realizamos la función de SE Team Support (apoyo al jefe de proyecto) para la consola central del nuevo BMW serie 3

