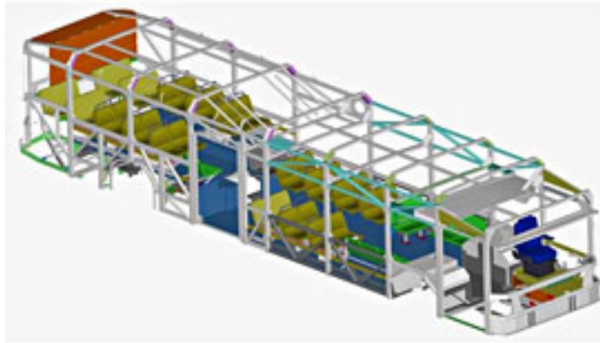


## CAD



### Viabilidad del estilo

- Verificación del cumplimiento de la legislación y de las normativas internas del fabricante

### Viabilidad técnica

Verificación del cumplimiento de los requisitos estructurales y de producción

- Viabilidad de la estampación
- Acceso a los puntos de soldadura
- Secuencia de montaje
- Secciones típicas
- Grosor del material
- Accesibilidad para pintura
- Drenaje de pintura

### Diseño de componentes 3D

#### *BIW-Space Frame*

- Diseño de la estructura para vehículos pequeños o especiales

- Diseño de la carrocería y el chasis para autobuses

*BIW-Monocoque*

- Carrocerías con componentes estampados

*Móviles*

- Capós
- Puertas con bisagras
- Puertas correderas
- Portones
- Tapa depósito combustible

*Acabados exteriores e interiores*

- Elementos del tablero de instrumentos
- Módulos de tablero
- Módulos frontales
- Sistemas parachoques delantero y trasero
- Paneles puerta lateral

*Embalaje, franquicias y enrasas*

*Diseño*

*Definición de volumen*

*Ergonomía*

*Cálculo de tolerancias*

- Elementos del maletero
- Asientos delanteros
- Asientos posteriores

#### Control de calidad del proceso

- Estudios de acceso con pinzas de soldadura
- Viabilidad de la estampación
- Investigaciones del proceso de inyección de plástico
- Estudios y optimización de tolerancias

#### Esquemas de secuencia de montaje 2D

- Formato A4 para una mayor facilidad de manejo, tanto para utilización por parte de diseño como por parte de ingeniería de proceso

#### Planos 2D de montaje / Planos de despiece

#### Instrucciones de montaje

- Hojas de proceso de montaje final