

## SEAT confía en ARTISTERIL para la implementación de un sistema de Transporte Robotizado para el proyecto del nuevo Audi Q3.

ARTISTERIL en colaboración con DS AUTOMOTION, realizará el transporte interior de contenedores para el proceso productivo del nuevo Audi Q3, implementando un sistema de transporte robotizado mediante una flota de vehículos guiados automáticamente tipo AGV.

El proyecto que deberá finalizar a mediados del 2.011, permitirá el transporte interior de contenedores con elementos de la carrocería del nuevo Audi Q3, desde las diferentes zonas de fabricación hasta la zona de ensamblaje.

Para ello, tras un análisis de los requerimientos del proyecto, Ingenieros de ARTISTERIL en estrecha colaboración con el Departamento de Ingeniería de Planta de SEAT y AUDI han optado por vehículos laser guiados tipo apilador eléctrico.

El proyecto, planteado por fases, contemplará una flota total de vehículos de 12 unidades, con más de 1.150 contenedores movidos al día, en tres turnos de trabajo.

### Datos de la instalación

- Tipo de tecnología de guiado: Laser guiado
- Capacidad de carga: 1.400 Kg
- Altura de elevación: 2.995 mm
- Velocidad máxima: 1 m/s
- Reducción automática de la velocidad en las curvas.
- Estabilidad garantizada mediante 4 ruedas.
- Seguridad mediante 2 escáneres láser para zona frontal y lateral.
- Distancia de seguridad ajustable en función de la velocidad del vehículo.
- Sistema de detección de carga en horquillas.
- Precisión de posicionamiento de la altura de elevación de las horquillas por Encoder.
- Baterías Ni-Cd con sistema de carga automática y cambio de baterías.
- Funcionamiento en modo manual o automático.
- Interface con sistema de control via WIFI.

