



# Automatización del suministro de asientos mediante AGV desde marquesina hasta punto de punto de consumo en línea

Somos expertos en planificar, optimizar y digitalizar los procesos logísticos y productivos.



# Contenido

- Situación inicial.....3
- Descripción del proyecto..... 5
- Objetivos del proyecto..... 7
- Beneficios del proyecto..... 8
- ¿Dónde se genera impacto?.....10

# Situación inicial

Seat es una empresa española fundada el 1950 y que desde el 1986 pertenece al grupo Volkswagen. **Es la primera industria inversora en I+D+i en España** y la única compañía nacional que diseña, desarrolla, fabrica y comercializa automóviles. Además, **en 2018 Seat lanzó su primera filial Seat Cupra.**

La compañía se encontraba planificando la fabricación del nuevo modelo de **SEAT León (SE380/382) y CUPRA Formentor** y con el objetivo a largo plazo de **automatizar el 80% de todos los suministros a línea**, se focalizó en automatizar el máximo posible de familia secuenciadas externamente. La familia de Asientos, por complejidad y ahorro fue la punta de lanza de este ambicioso objetivo.

El reto mayor consistía en **asegurar el flujo continuo de suministro de los asientos**, teniendo en cuenta la poca capacidad de los contenedores (6) y la distancia del recorrido entre el punto de recogida y el punto de entrega.

Durante la planificación se valoraron diferentes opciones que aseguraran **la entrega on time de las piezas**, quedando definitivamente una zona de espera cerca de la línea donde lanzar el AGV hasta línea según la señal generada por el operario de línea.

**Desde CYP** participamos en todo el proceso **de planificación del proyecto**. Desde la elección de las familias a automatizar, el soporte en la validación de los diferentes industriales, la planificación de las rutas de cada familia, **el dimensionamiento en AGV de cada ruta**, la coordinación con las áreas logísticas afectadas, la PMO del proyecto, etc. **Participamos en el diseño del contenedor adecuado para la instalación automática.** También participamos en la instalación y automatización del suministro.

Área de expertise  
Proyectos de Automatización

 **Cliente**  
SEAT PL4

**En CYP nos responsabilizamos de todas las fases del proceso:** desde la planificación y valoración de propuestas, siguiendo por el diseño y desarrollo, hasta la instalación y automatización del suministro.







**El equipo de SEATy CYP** implementaron con éxito todas las medidas propuestas.



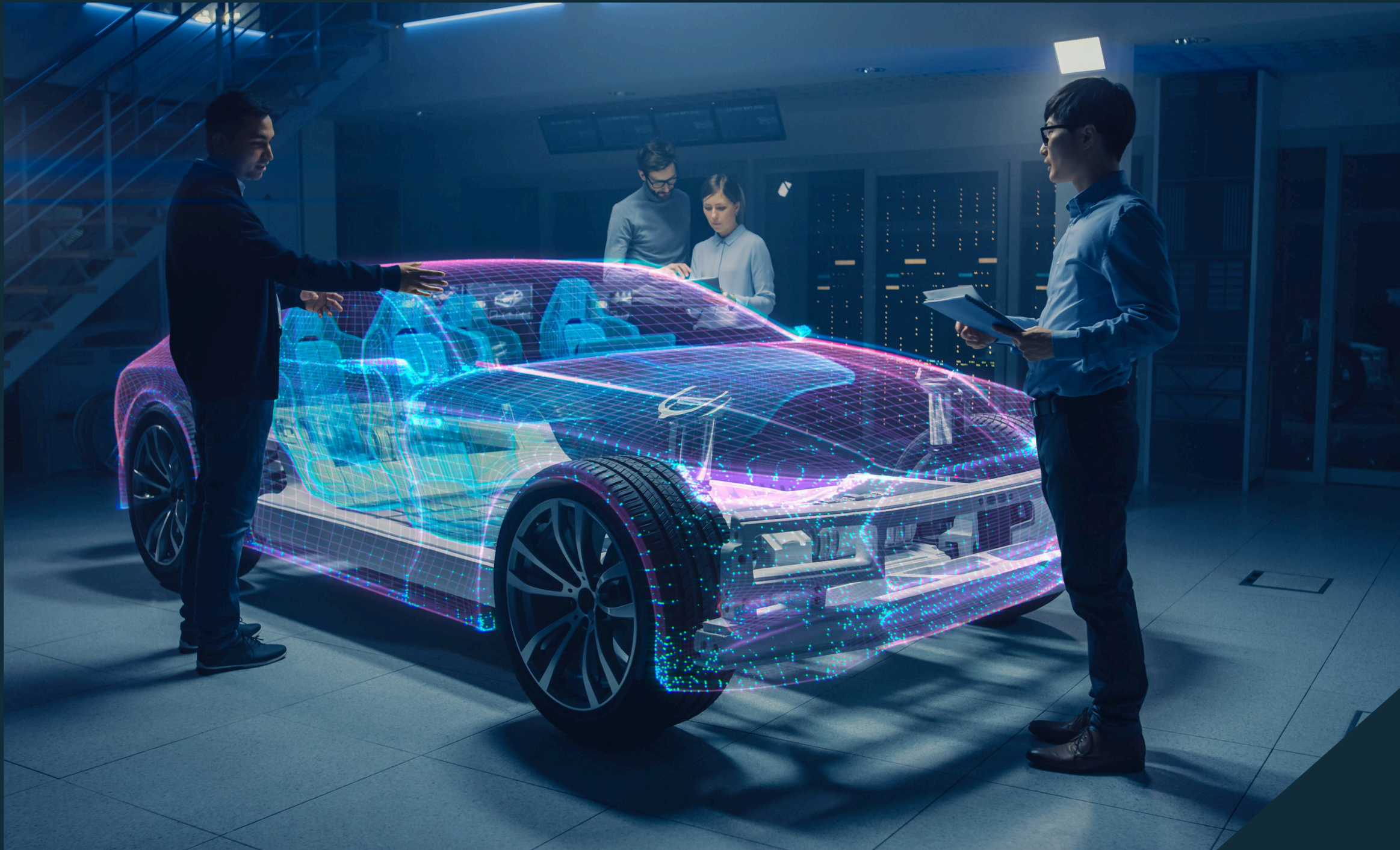
# Objetivos del proyecto

El objetivo de este proyecto de **automatizar el suministro de asientos**, se enmarcaba en un objetivo más ambicioso de implantar **un pack de unas 10 familias**.

CYP participó desde el inicio aportando conocimientos y know how a la hora de realizar y enfocar el pliego, así como el seguimiento y la planificación del mismo. Posteriormente, se acompañó **durante el proceso de pruebas piloto e implantación**.

Se hizo seguimiento y coordinación de tareas para poder ejecutar el proyecto **en tiempo y coste**. Coordinando también con producción la entrada en funcionamiento de estos AGV.





## Beneficios del proyecto



Suministro automático



Suministro a línea adecuado para manipulador



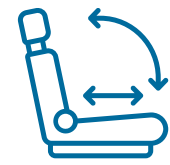
Gracias a este proyecto **se maximiza la rentabilidad y se reduce el impacto medioambiental.**



# ¿Dónde se genera impacto?



Línea de  
montaje



Ergonomía



Flujos logísticos



Costes  
logísticos



info@cypcore.com



**LinkedIn:** @CYP Core



**Oficinas centrales CYP**

Carretera de Piera, Local 7A y 7B  
Martorell – 08760 (Barcelona)

**CYP**