

retos hackathon

18/03/2025



**WE MANUFACTURE
THE FUTURE**



UNIVERSIDAD
DE BURGOS



MICHELIN

RETO I

Generación automática de contenido formativo multimedia a partir de documentación de operaciones

Desarrollar una aplicación en la que introduzcamos un pequeño documento Word o pdf con contenido formativo y, a partir de ese documento, cree contenidos multimedia para ayudar a comprender las informaciones y aprender la realización de las operaciones

Se valorará:

- La creatividad de los formatos
- La precisión de los contenidos
- La facilidad de comprensión
- Mapa mental
- Modo de evaluación
- La confidencialidad de las informaciones.



RETO I

- Ejemplo: Conceptos básicos de servomotores



RETO I

- Ejemplo: Conceptos básicos de variadores UNIDRIVE SP

UNIDRIVE SP



RETO II

Diseño de pinza robot para manipular separadores de tela

Diseñar una pinza para un robot que sea capaz de manipular separadores de tela que utilizamos para separar capas de goma en paletas

Se valorará:

- La creatividad de la solución
- El diseño
- La robustez de la manipulación
- Diagrama de funcionamiento



Photo by [Stockcake](#)

RETO II

- Imágenes de paleta y separadores



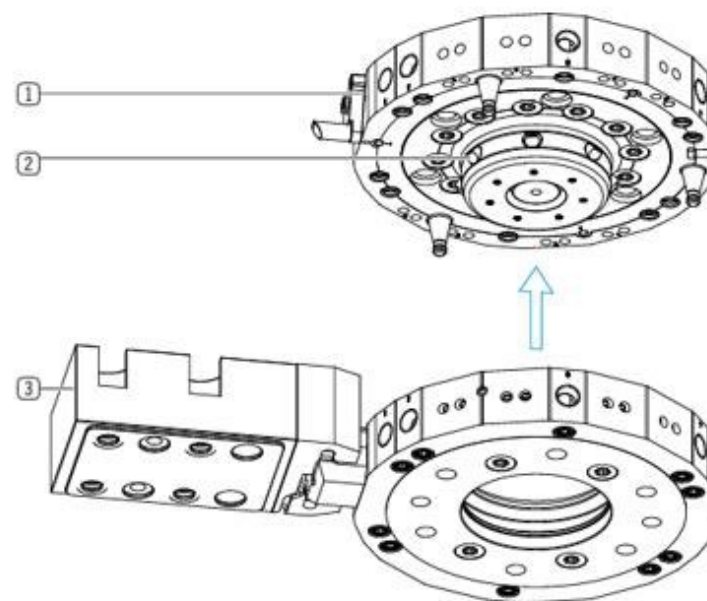
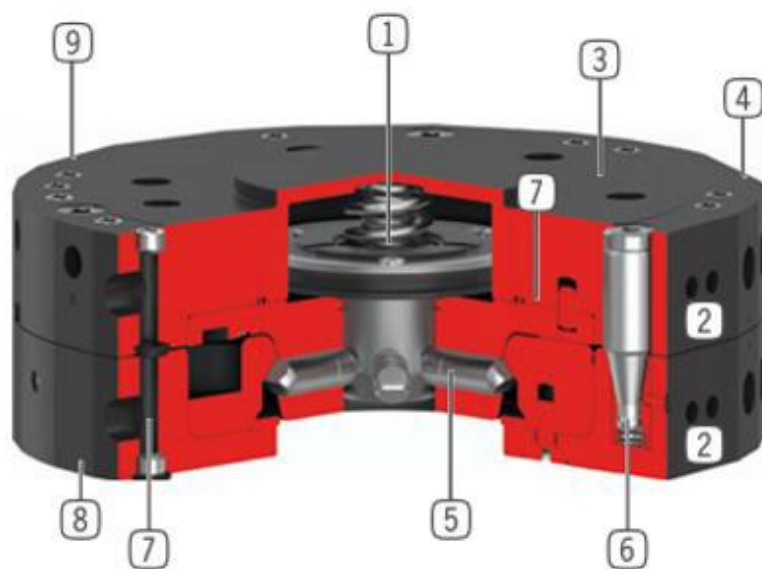
RETO II

- Imágenes de paleta y separadores



RETO II

- La pinza tiene que acoplarse a un cambiador de herramientas marca Zimmer, referencia WPR5100:





DUDAS Y PREGUNTAS



UNIVERSIDAD
DE BURGOS

