



Moway vs Moway

Projet de SI

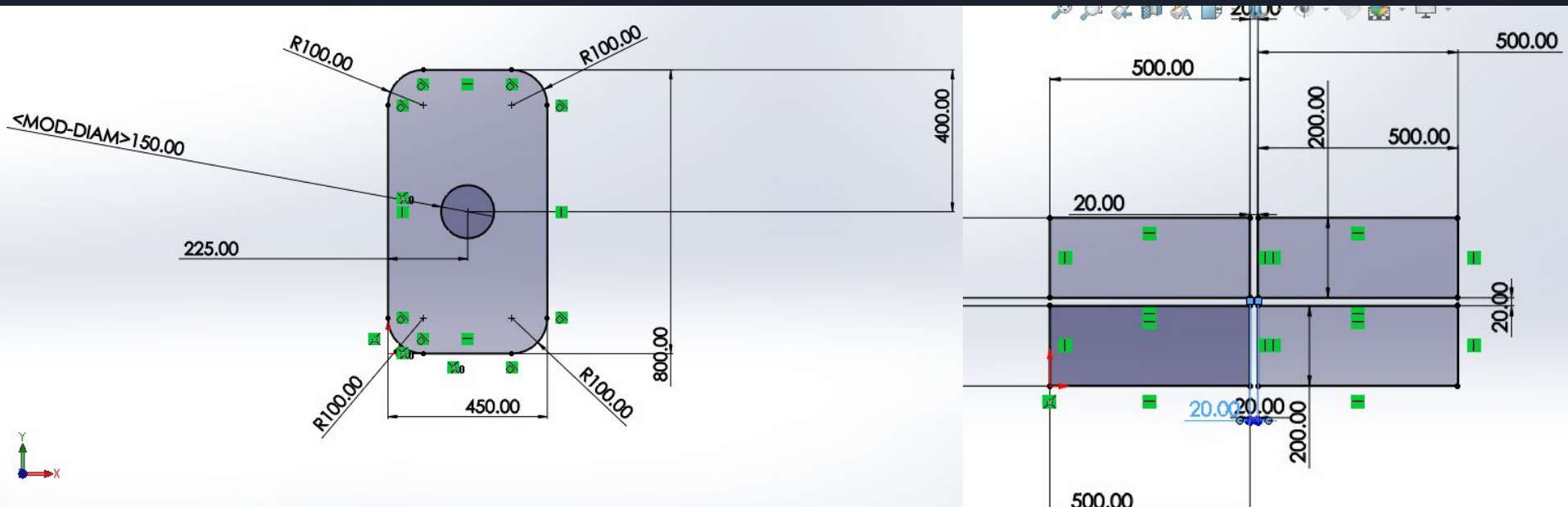
Matteo Puertos, Montserrat Ayala et Rafael Ruanova



Sommaire

- Introduction
- Problématique
- Solidworks
- Programmation du moway

Solidworks



Programmation du moway

World Editar Ver Proyecto Funciones Variables Simulación Language Ayuda

Sensores - Detección de Línea

En esta condicional puedes configurar los dos sensores de línea del mOway (y conectarlos con un operador and/or) para generar una condición de salida verdadera o falsa. [Ayuda?](#)

Parámetros de la condición

Sensor de Línea Izquierdo

Línea Blanca



AND OR

Sensor de Línea Derecho

Línea Blanca

Salida: Verdadero - Si el Sensor Izquierdo detecta una superficie blanca o el Sensor Derecho detecta una superficie blanca.
Falso - En cualquier otro caso.

Guardar

Cancelar

Flujo del programa
Sensores - Detección de Obstáculos

En esta condicional puedes configurar los cuatro sensores de obstáculos de mOway (y conectarlos con un operador and/or) para generar una condición de salida verdadera o falsa. [Ayuda?](#)

Parámetros de la condición

Sensor Central Izquierdo

[No detectar nada]

Sensor Lateral Izquierdo

Obstáculo detectado



AND OR

Sensor Central Derecho

[No detectar nada]

Sensor Lateral Derecho

[No detectar nada]

Salida: Verdadero - Si el Sensor Lateral Izquierdo detecta un objeto.
Falso - En cualquier otro caso.

Guardar

Cancelar

Movimiento - Rotación

En este Módulo de movimiento puedes indicar al mOway que haga una rotación sobre si mismo (rotación centro) o alrededor de una rueda (rotación rueda). [Ayuda?](#)

Comando

Velocidad de Rotación

Velocidad Constante 50 (30%-100%)

Modo de Rotación

Rotación sobre el centro del mOway

derecha (CV)

Rotación sobre una rueda del mOway

Rueda izq. retrocede



Control de Flujo

Se ejecuta indefinidamente (hasta el siguiente módulo de movimiento del diagrama).

hasta Tiempo Constante 0,1 segundos (0.1 to 25.5)

hasta Ángulo Constante 50,4 grados (3.6 to 360)

esperar hasta el límite de tiempo/grados antes de ejecutar la siguiente acción.

Guardar

Cancelar

