

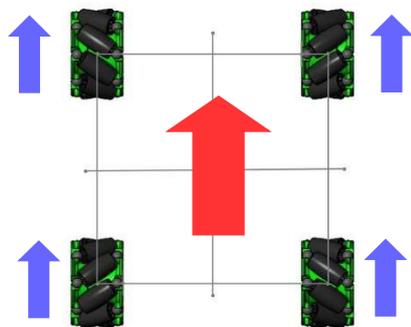
Conceptos básicos de las Omniwheels de fischertechnik

El número de revoluciones y el sentido de rotación de cada rueda se pueden controlar individualmente. En casos extremos, tal vehículo solo puede moverse transversalmente girando las ruedas de los ejes delantero y trasero en direcciones opuestas, sin moverse «hacia adelante» o tener que girar alrededor del eje central.

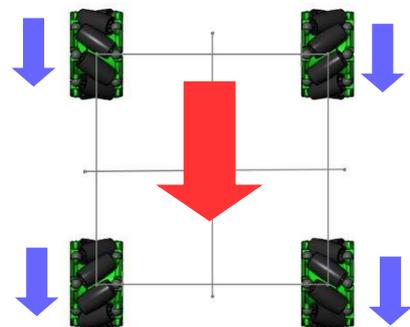
Las siguientes ilustraciones le muestran los diferentes accionamientos de las ruedas Mecanum.

Las flechas azules indican la dirección de desplazamiento de la rueda y las flechas rojas indican la dirección de movimiento de su vehículo.

Sentido de la marcha: Hacia delante

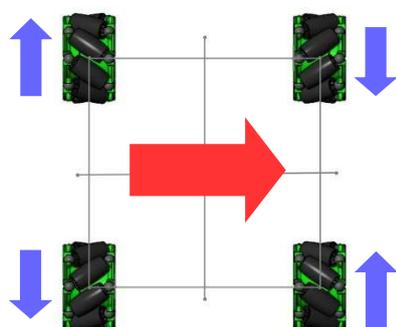


Hacia atrás

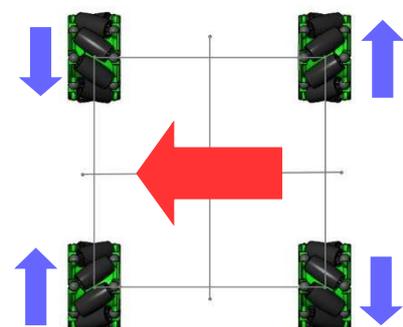


Sentido de la marcha:

Lateralmente a la derecha

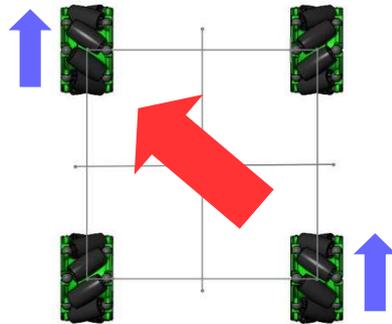


Lateralmente a la izquierda

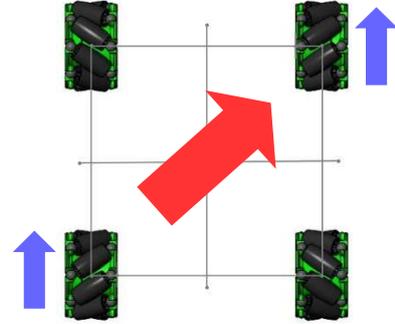


Sentido de la marcha:

Diagonalmente hacia la izquierda

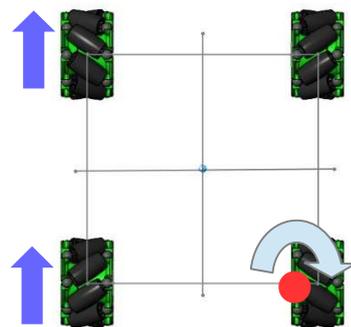


Diagonalmente hacia la derecha

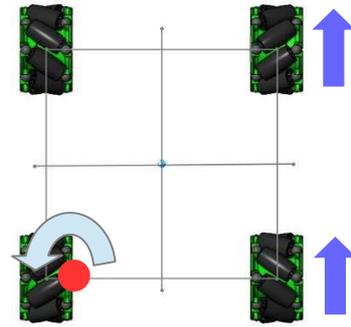


Curvas:

Hacia la derecha

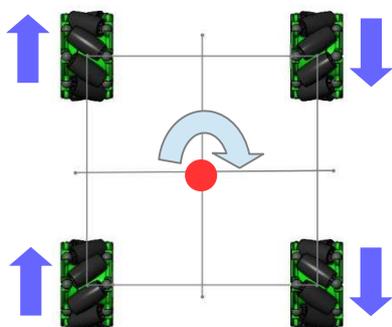


Hacia la izquierda



Giro:

Hacia la derecha



Giro alrededor del punto central de un eje

