



TENTE
BETTER MOBILITY. BETTER LIFE.

TENTE SAS

Roue mecanum omnidirectionnelle sur mesure pour robots mobiles AGV / AMR

[Voir la page produit](#)

Description

La roue Mecanum de TENTE est une roue omnidirectionnelle à l'usage des robots mobiles de transport de charge notamment. Elle confère une flexibilité et une maniabilité maximales répondant aux exigences du marché, dans les **applications de véhicule autoguidé (AGV)** et de robot mobile autonome (AMR) par exemple

La disposition et le profil très précis de chaque galet permet à la roue Mecanum de se déplacer dans toutes les directions, **en marche avant ou arrière**. Vous pouvez **orienter et déplacer avec précision des charges lourdes** et encombrantes, même dans des espaces réduits.

Les roues Mecanum sont **fabriquées sur-mesure** pour les applications exigeantes.

Caractéristiques

TENTE étudie vos besoins en matière de roue omnidirectionnelle et développe en fonction de ceux-ci la solution de mobilité la plus adaptée en utilisant si nécessaire différents matériaux et diamètres.

- Diamètres : différentes dimensions possibles.
- Roulements précis : en raison de la complexité de cette solution, nous utilisons des roulements de haute précision.
- Capacité de charge : différentes capacités de charge selon les diamètres.
- Polyuréthane hautes performances : nous produisons différentes qualités de polyuréthane tels que Novatech, Ultratech et Ultratech plus (hautes performances).
- Personnalisation : design individualisé. Exemple : gravure du logo du client.