

SOLUTIONS SUR-MESURE POUR LES APPLICATIONS EXIGEANTES

Les roues Mecanum sont fabriquées sur-mesure. Nous étudions vos besoins et développons 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.

Personnalisation
Design individualisé.
Exemple : gravure du logo du client.

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). Retrouvez plus d'information dans notre brochure : www.tente.com/solutions_polyurethane



VOTRE EXPERT MOBILITÉ

Bernard LAURENT
M +33 6 87 70 34 09
blaurent@tente.com



BETTER MOBILITY. BETTER LIFE.

SE DÉPLACER DANS TOUTES LES DIRECTIONS

ROUE MECANUM DE TENTE

L'industrie 4.0 est une révolution industrielle qui nous est familière. Le marché industriel recherche des solutions intelligentes et efficaces pour réduire les coûts de production et éviter les temps d'arrêt. Les exigences techniques imposées aux roues ne cessent d'augmenter. Notre roue Mecanum confère une flexibilité et une maniabilité maximales répondant aux exigences du marché, notamment dans les applications de véhicules autoguidés (AGV) et de robots mobiles autonomes (AMR).

La disposition et le profil très précis de chaque galet permet à la roue Mecanum de se déplacer de manière omnidirectionnelle en marche avant ou arrière. Ainsi, vous pouvez manœuvrer avec méticulosité des charges lourdes et encombrantes, même dans des espaces réduits.

Développement et assistance

Quels sont vos exigences ? Quelles sont vos contraintes ?
Nous vous aiderons à développer la bonne roue.

1. Analyse

Nous venons sur place pour comprendre vos besoins et contraintes.

2. Phase d'étude

Nous engageons une étude prenant en compte l'ensemble de vos attentes.

3. Présentation

Nous vous présentons le concept en détail et discutons des prochaines étapes.
Après accord sur chaque critère nous passons à la phase de prototypage.



4. Phase de tests

Vous procédez à des tests qualitatifs en application réelle.

5. Mise en œuvre

Après avoir obtenu votre validation nous pouvons débiter la fabrication de série.
Chaque phase de la production est contrôlée pour garantir la qualité finale.



Notre assistance

Au fil du temps l'usure des bandages peut mener à une dégradation des performances.
Nous pouvons alors procéder au remplacement des pièces usagées par des pièces neuves d'origine.