

גלגל Rotacaster Omni-directional

מאת: שלמה איציקובסקי



- יכולת תמרון וסיבוב של 360 מעלות כולל תנועה לרוחב ואלכסון,
- אפשרויות הרכבה פשוטה ויציבה,
- כיווניות מעקב ובקרה ישיר,
- יציבות מעולה בעומס,
- בנייה יציבה, עמיד בקורוזיה,
- הרכבה והתקנה פשוטה.

מכיוון שכל גלגל Omni-directional Rotacaster פועל באופן עצמאי, פריסות גלגלים מרובים יכול לספק יכולת תמרון נוסף ולהיות מותאמים אישית כדי לענות לעומס ומשקל ספציפי ודרישות תנועה מורכבות.

הייחודיות של מבנה הגלגלים

העיקרון פשוט, שימוש בגלגל ה-robust במצב קיבוע מאפשר תנועה של 360 מעלות ללא מאמץ מיוחד. זה מתאפשר הודות למבנה המיוחד של הגלגל המכיל גלילים בהיקפו המאפשרים תנועה הצידה ואף באלכסון כשכל החלקים עשויים מחומרים פולימריים ופוליאוריטן דבר המזכה את הגלגלים בעמידות גבוהה בשחיקה, עמידה בקורוזיה, בכימיקאליים ועוד ובשימוש במסבים איכותיים מתקבלת תנועה חלקה לכל כיוון. שימושים רבים אפשריים כמעט כיד הדמיון של המתכנן כמו מסועים לכמעט כל המוצרים כולל עמידות גבוהה לעומסי משקל גבוהים, שימוש בעגלות להובלת משאות, עגלות קניות, שימוש בעגלות המשמשות לתנועה על מדרגות, רצפות הדורשות תנועיות של חלקים כבדים, תנועת משאות במקומות צרים ועוד.



פרטים נוספים ניתן לראות באתר החברה - www.rotacaster.com.au