

Die 40-jährige Erfahrung im Material-Handling haben es OMIS ermöglicht, eine neue Produktpalette zu entwickeln, in der Robustheit, Stil, einfache Wartung und Wirtschaftlichkeit in einem Produkt zu finden sind.

OMIS Standardwinden decken ein breites Spektrum ab. Anwendungen, für hohe Traglasten und mit verschiedenen Einscherungen.

Das Getriebe ist ein Planetengetriebe und die Getriebeachse ist verbunden mit einer externen Antriebseinheit, mit einem selbstbremsenden Motor.

Alle Windenkomponenten sind von OMIS hergestellt und sie werden während der Produktion genau gesteuert.

Am Ende der Montage wird jede Winde entsprechend getestet, um seine Ausführung zu überprüfen



Jede Winde besteht aus einem zwei oder dreistufigen Hauptgetriebe, das durch einen dreiphasigen Invertermotor angetrieben wird. Die Abgangswelle ist mit einer genau bearbeiteten Einrillentrommel verbunden.

Das Bremsen wird durch eine elektrohydraulische Verschlussbremse sichergestellt, bei der die Bremsbeläge auf einer Bremsstrommel drücken, die mit der Eingangswelle des Getriebes verbunden ist. Der vertikale Hub wird durch einen Drehenschalter begrenzt, der an der Trommelachse liegt. Alle Winden sind mit einem Überlastbegrenzer ausgestattet gemäß der Maschinenrichtlinie

Die Querfahrt erfolgt über eine angeschlossene Antriebseinheit direkt zur Radwelle. Alle Motoren sind selbstbremsende Kurzschlussläufer mit Schutzart IP54 und Isolationsklasse F.

Die Wahl einer Winde basiert hauptsächlich auf der Traglast in Bezug auf die Nutzungsklasse nach FEM-Spezifikationen 1.001, hrsg. 1987. Es werden jeweils unterschiedliche Hubgeschwindigkeiten angeboten für die verschiedenen Tragfähigkeiten. Alle Winden beziehen sich auf Kurzschlussmotore. Schleifringmotoren können auf Anfrage eingebaut.

Neben Standardlösungen kann OMIS auch spezielle Windwerke anbieten, die auf individuelle Bedürfnisse zugeschnitten sind. Winden mit zweirilligen Trommeln für 4/2 Einscherung, Winden mit zwei Trommelnund rotierende Winden fallen innerhalb von OMIS normale Produktion.

