

# VMW-S 125-3-30

**MOVECAT**

## MOVECAT VMW-S 125-3-30 Entertainment Winch

gemäß BGV C1, DGU V 17, DIN 56950-1 und EN 61508 SIL 3



Movecat VMW-S 125-3-30 High-Speed-Winde für den universellen Entertainment-, Tournee- und Eventbetrieb. Die VMW-S 125-3-30 ist gemäß BGV C1 / DGU V 17, DIN 56950-1 und DGUV Grundsatz 315-390 geprüft und für den Einsatz über Personen und in Personenflugwerken zugelassen sowie EN 61508 SIL 3 konform. Sie transportiert bis zu 125 kg mit stufenlos regelbaren

Geschwindigkeiten von 0 bis 3 Metern pro Sekunde. Bei den Beschleunigungswerten erreicht die Winde bis zu 3 m/sec<sup>2</sup>. Die Hubhöhe beträgt bis zu 30 Meter.

### Basics

Die Windenserie VMW-S punktet mit einer äußerst kompakten Bauform und lässt den Betrieb in zahlreichen Aufstellungs- und Montagevarianten sowie 360 x 360 Grad Einsatz

in jeder Einbaulage zu. Sie hat eine innovative, schweißfreie Aluminium-Rundrohr-Rahmenkonstruktion im 520 mm Traversenraster, ist mit GP- und ST 52-Traversen montagekompatibel und verfügt über die volle Traglast auch beim Einsatz als Tragwerk. Wartungsfreie, beziehungsweise besonders wartungsarme Mechanik und Funktionselemente sorgen für einen reibungslosen Einsatz auch unter stressigen Tourneebedingungen. Alle wesentlichen Teile sind mit einem speziellen Korrosionsschutz oder aus korrosionsfreien Materialien für den Tourneebetrieb ausgeführt und es gibt umfangreiches Zubehör für den Roadbetrieb.

### Keyfacts

Zu den technischen Feinheiten der Entertainmentwinde zählen ein Einbaulage unabhängiges, dynamisches Lastmesssystem das von den sonst üblichen Antriebseinflüssen entkoppelt ist. Es wird in jeder Einbaulage präzise die effektive Traglast ermittelt

und ausgewertet. Eine integrierte Seilführung mit zentralem und mittig platzierten Seilabgang auf der Stirnseite ermöglicht eine optimale, zentrale Lasteinleitung beim Traversenbetrieb und einen optimierten Betrieb für Personenflugwerke mit zwei gegenüber stehenden Winden. Der Abstand zwischen zwei gegenüberliegenden Seilen beträgt nur 18 cm. Ein geräuschreduzierter Betrieb sowie Ausstattungsmerkmale wie zwei unabhängige „noiseless“ Bremsen, mit kontaktfreier Funktionsüberwachung und Notablassfunktion, hochauflösende unabhängige Absolut- und Inkrementalwertgeber, ein von außen justierbarer, vierstufiger Getriebeendschalter für getrennte Betriebs- und Notendauswertung, eine Motortemperaturüberwachung, ein dynamisches Lastmesssystem mit Funktionsprüfung runden das Praxispaket ab. Im Closed Loop Betrieb sind der Schwebetrieb (true-zero-speed) und eine Fahrtrichtungsumkehr ohne Einfall der Bremsen möglich. Das in der Movecat V-Serie bewährte Statusboard mit Anzeige der wesentlichen Funktionsparameter sowie Prüfungsfunktionen gemäß DIN 56950-1 für die gesonderte Prüfung der Bremsen und Endschalterfunktionen sind ebenfalls integriert. Die beiden Bremsen verfügen dazu noch über Handlühthebel zum kontrollierten Ablassen der angehängten Lasten/ Personen im Notbetrieb.

Die VMW-S 125-3-30 lässt sich in Verbindung mit V-Motion 75 E in das I-Motion-Netzwerk integrieren.

### Technische Daten:

- Traglast: 125 kg
- Hubgeschwindigkeit: 3 m/sec
- Beschleunigung: max 3 m/sec<sup>2</sup>
- Hubhöhe: 30 m
- Seil: 5 mm
- Motorleistung: 5,5 kW
- Einschaltdauer: 20 %
- Bremsen: 2 (mit kontaktfreier Überwachung und Notablassfunktion)
- Absolutwertgeber: 1 (29 Bit)
- Inkrementalwertgeber: 1
- Thermischer Überlastschutz: 1 (selbstrücksetzend)
- Getriebeendschalterspuren: 4 (unabhängig, mit Visualisierung)
- Lastmesssystem: DMS mit Prüffunktion
- Maße: 1500 x 517 x 517 mm (Länge x Breite x Höhe)
- Gewicht: 203 kg

# VMW-S 125-3-30

**MOVECAT**

## MOVECAT VMW-S 125-3-30 Entertainment Winch

gemäß BGV C1, DGU V 17, DIN 56950-1 und EN 61508 SIL 3

### Technische Ausstattung:

- schweißfreier Alu-Frame im gängigen 52er Traversensystemmaß mit voller Traglast auch beim Einsatz als Tragwerk (optional mit diversen Traversenverbinderlösungen direkt adaptierbar)
- mattschwarze Gesamtausführung in kratzfester Pulverbeschichtungsausführung
- Zentraler Seilabgang
- wartungsfreie Grundkonstruktion
- 360x360 Grad Einsatz möglich
- Closed Loop Betrieb (true-zero-speed)
- lageunabhängiges, dynamisches Lastmesssystem mit Prüffunktion
- wartungsfreie Silence-Doppelbremse mit kontaktfreier Überwachung und Notablassfunktion/Personenflugtauglich
- von außen einfach justierbare Betriebs- und Notendschalter
- geräuscharmes Flachgetriebe
- Movecat C8/24 Steckverbinder mit 1,5m PMC HV-Anschlusskabel
- BGV C1, DGU V 17, DIN 56950-1 und EN 61508 - SIL 3 konform
- Vor-, Bau- und Abnahmeprüfung gemäß DGUV Grundsatz 315-390 (optional)



### Optionen / Zubehör:

- Wirbeladapter
- Seile mit diversen Aufnahmen und Längen
- diversen Traversenverbinderlösungen als Steckadapter
- Transport-Trolley
- Transportcase
- Transporthaube
- V-Motion 75 E