

MOVECAT VMK-L Kettenzüge

für variable und feste Geschwindigkeiten gemäß BGV C1 DIN 56950



Die VMK-L Züge nach BGV C1 zeichnen sich durch eine innovative Ausstattung und eine besonders flexible Handhabung bei höchstem Sicherheitsanspruch aus. Im Besonderen sind das zwei unabhängige Gleich-

strombremsen, ein integriertes Echtzeit-Lastmessmodul, welches die Realtraglast und daraus die Über- und Unterlastwerte ermittelt sowie ein Thermosensor, der permanent die Motorbetriebs-temperatur über-

wacht. Und eine patentierte Überlasteinrichtung zum Schutz des Antriebs und der Kette. Ein durchgehender Kraft- und Formschluss ohne Unterbrechung zwischen Unterbrechung zwischen Kraft- und Last ist zu jeglichem Zeitpunkt gewährleistet. Weiterhin kommt ein hochauflösender zweikanaliger Inkrementalgeber zum Einsatz, der eine exakte Positionierung von besser als +/- 1 mm (mit V-Motion) und somit präzise Zielfahrten mit höchster Wiederholgenauigkeit ermöglicht.

In Verbindung mit den V-Motion Powerpacks können die VMK-L Züge mit variabler Geschwindigkeit für weg- und zeitsynchrone Fahrten oder auch direkt (Züge bis 10 m/ min) mit den MPC 4IC1 Controllern mit Festgeschwindigkeit gesteuert werden. Die Schnellläufer

in Verbindung mit einem V-Motion Powerpack ermöglichen Geschwindigkeiten von 0 bis 40 m/ min und dies als Closed-Loop-System mit vollem Drehmoment auch bei Fahrten über den Nullpunkt hinweg („Schwebestand“ und Umkehrung der Fahrtrichtung ohne Einfall der Bremsen).

Die VMK-L Züge mit ihren Ausstattungsmerkmalen empfehlen sich für alle hochwertigen Anwendungen, wie bei TV-Studios, Theatern und Eventeinsätzen, bei denen maximale Performance und Sicherheit bei optimaler Einsatzbandbreite gefordert wird.

TECHNISCHE DATEN	VMK-L 125-40	VMK-L 250-33	VMK-L 500-6	VMK-L 500-15	VMK-L 500-24	VMK-L 1250-10
Traglast (*1 auf zweisträngig umrüstbar)	125 kg	250 kg	500 kg *1	500 kg *1	500 kg *1	1250 kg *1
Hubgeschwindigkeit bei 50 Hz ca.	24 m/min	20 m/min	5 m/min	10 m/min	16 m/min	8 m/min
Hubgeschwindigkeit mit V-Motion	0 - 40 m/min	0 - 33 m/min	0 - 6 m/min	0 - 15 m/min	0 - 24 m/min	0 - 10 m/min
Motorleistung	1,3 kW	2,6 kW	0,9 kW	2,6 kW	3,0 kW	3,0 kW
Einschaltdauer	25%	25%	40%	40%	40%	40%
Lastkette nach DIN 5684-8	5x15 mm	7x22 mm	7x22 mm	7x22 mm	9x27 mm	11x31 mm
Gewicht bei 18 m Hub	53 kg	64 kg	64 kg	64 kg	110 kg	138 kg
Gewicht bei 24 m Hub	56 kg	64 kg	64 kg	64 kg	120 kg	166 kg
Maße (LxBxH) o. Kettenhaken (mm)	460x196x275	540 x343x372	540x343x372	540 x343x372	605x486x320	640x486x382

Technische Daten:

- Hubhöhe: 3 – 30 m
- Anzahl der Laststränge (optional): 1 (2)*1
- Stromversorgung: 400 V/3 Ph/50 Hz
- Schutzgrad: IP 54/Klasse F
- 2 unabhängige Bremsen
- Dynamisches Lastmesssystem
- Getriebeendechalter-Spuren: 4
- 2-Kanal Inkrementalgeber hochauflösend
- Thermischer Überlastschutz

- Einbaulage: Standard
- Aufhängung: Lastmessöse/Kettenhaken
- Kettenführung: Easyplate
- Kettenspeicher: Fest montiert

Optionen / Zubehör:

- Transport-/Tragegriffe
- Absolutwertgeber SSI 29 Bit inkl.
- V-Motion Variabel Motion Powerpack

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.