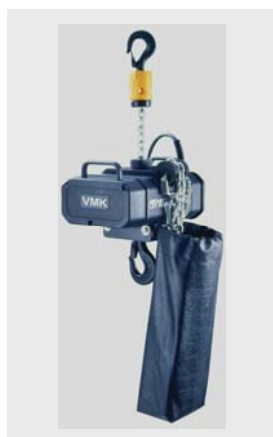


## VMK-L Kettenzüge

für variable und feste Geschwindigkeiten gemäß BGV C1 und DIN 56950



Die VMK-L Züge nach BGV C1 und DIN 56950 zeichnen sich durch eine innovative Ausstattung und eine besonders flexible Handhabung bei höchstem Sicherheitsanspruch aus. Im Besonderen sind das zwei unabhängige Gleichstrombremsen, ein integriertes Echtzeit-Lastmessmodul, welches die Realtraglast und daraus die Über- und Unterlastwerte ermittelt sowie ein Thermosensor, der permanent die Motorbetriebstemperatur überwacht. Und eine patentierte Überlasteinrichtung zum Schutz des Antriebs und der Kette. Ein durchgehender Kraft- und Formschluss ohne Unterbrechung zwischen Bremsen 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 zu 40 m/ min und dies als Closed-Loop-System mit vollem Drehmoment auch bei Fahrten über den Nullpunkt hinweg („Schwebезustand“ und Umkehrung der Fahrtrichtung ohne Einfall der Bremsen).

Die VMK-L Züge repräsentieren mit ihren Ausstattungsmerkmalen die Spitzenklasse am Weltmarkt und 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 250-10	VMK-L 250-30	VMK-L 500-6	VMK-L 500-12	VMK-L 1250-10
Traglast	125 kg	250 kg	250 kg	500 kg	500 kg	1250 kg
Hubgeschwindigkeit bei 50 Hz ca.	24 m/min	8 m/min	20 m/min	5 m/min	10 m/min	8 m/min
Hubgeschw. mit V-Motion	0 - 40 m/min	0 - 10 m/min	0 - 30 m/min	0 - 6 m/min	0 - 12 m/min	0 - 10 m/min
Hubhöhe	0 - 30 m	3 - 30 m	3 - 30 m	3 - 30 m	3 - 30 m	3 - 30 m
Anzahl der Laststränge (*optional)	1	1	1	1	1	1
Stromversorgung	400 V / 3 Ph / 50 Hz	400 V / 3 Ph / 50 Hz	400 V / 3 Ph / 50 Hz	400 V / 3 Ph / 50 Hz	400 V / 3 Ph / 50 Hz	400 V / 3 Ph / 50 Hz
Motorleistung	1,30 kW	0,75 kW	2,2 kW	0,75 kW	2,20 kW	3,00 kW
Schutzgrad	IP 54 / Klasse F	IP 54 / Klasse F	IP 54 / Klasse F	IP 54 / Klasse F	IP 54 / Klasse F	IP 54 / Klasse F
Einschaltdauer/Schaltungen je Std.	25 %	40 %	25 %	40 %	25 %	40 %
2 unabhängige Bremsen	X	X	X	X	X	X
Dynamisches Lastmesssystem	X	X	X	X	X	X
Getriebeendschalter-Spuren	4	4	4	4	4	4
2-Kanal Inkrementalgeber hochauflös.	X	X	X	X	X	X
Thermischer Überlastschutz	X	X	X	X	X	X
Einbaulage	Standard	Standard + Kletterzug*	Standard	Standard + Kletterzug*	Standard	Standard
Aufhängung	Einlochaufhängeöse	Einlochaufhängeöse	Einlochaufhängeöse	Einlochaufhängeöse	Einlochaufhängeöse	Einlochaufhängeöse
Basicplate	Easymove	Easymove	Easymove	Easymove	Easymove	Easymove
Kettenspeicher	Fest montiert	Fest montiert	Fest montiert	Fest montiert	Fest montiert	Fest montiert
Lastkette nach DIN 5684-8	5 x 15 mm	5 x 15 mm	7 x 22 mm	7 x 22 mm	7 x 22 mm	11 x 31 mm
Gewicht ohne Kette	38 kg	38 kg	40 kg	42 kg	46 kg	98 kg
Kettengewicht / m	0,54 kg	0,54 kg	1,10 kg	1,10 kg	1,10 kg	2,70 kg
Maße (L x B x H) o. Kettenhaken	460 x 196 x 275 mm	520 x 343 x 372 mm	540 x 343 x 372 mm	540 x 343 x 372 mm	540 x 480 x 360 mm	640 x 486 x 382 mm
<b>OPTIONEN:</b>						
Transport- / Tragegriffe	*	*	*	*	*	*
Absolutwertgeber SSI 29 Bit	*	*	*	*	*	*
Steuerung	V-MOTION 15 / 30	V-MOTION 15 / 30 oder MPC 4IC1 + MRC	V-MOTION 30/40	V-MOTION 15 / 30 oder MPC 4IC1 + MRC	V-MOTION 30/40 oder MPC 4IC1 + MRC	V-MOTION 30/40
	* möglich	- nicht möglich	X enthalten			