

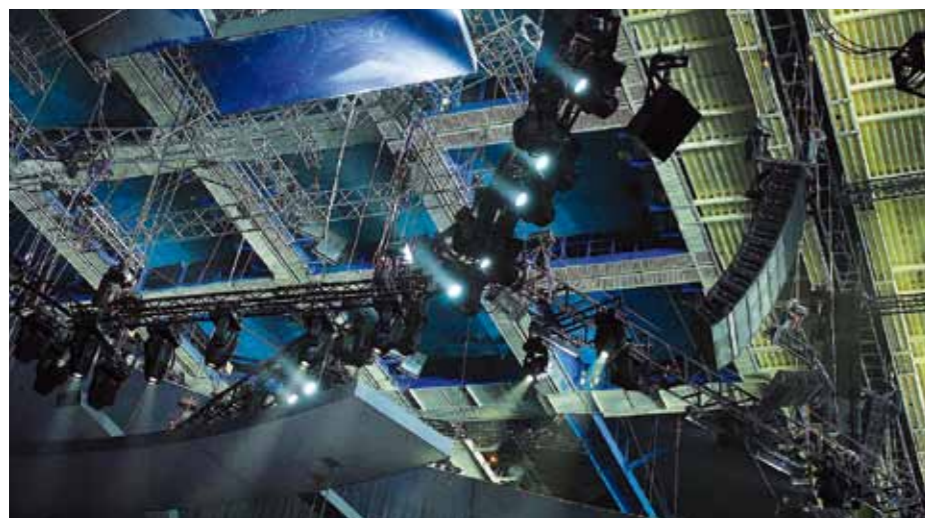
VARIO-LIFT

VARIO-LIFT



Referenzen/References Vario-Lift/Vario-Trolley

Kölanarena (Sony) – Videowürfel + PROCON + Casino Estoril + Festhalle Landau + Europäische Medienakademie Baden-Baden + Siemens-Berufsausbildung + Eisarena Nürnberg + Musical Nordost Moskau + Show Distribution + Theater des Westens + Stage & Studio + Daimler-Chrysler – Niederlassung Berlin + Unusual Rigging + Nikolaisaal Potsdam + Grand Theatre Hongkong + Hofmann Technik + Diskothek Moskau + Karlstads Universitet + De Vlaamse Opera + Musical Notre Dame Italien + Musical Notre + Dame Russia + Musical Nordost Moscow + Hannover-Arena + Gierrss Bühnenbeleuchtung + Konzerthalle Moskau + Seelite, Kopenhagen + Frontline + Theater Erfurt + Musical Impuls-Svet Moskau + Hofstra Theatre New York + Israel Opera – Tel Aviv + Engl. Theater Frankfurt + Dt. Staatsoper Berlin + ISS Dome - Düsseldorf + Spaladium Centar – Split + SAP Arena - Mannheim + Porsche Arena - Stuttgart + KV Arena - Karlovy Vary + Ccalaria – St. Wolfgang + Saad Specialist Hospital – Al Khobar + Le Théâtre National Populaire – Villeurbanne + Orquesta Panorama - Tour + Backa Teater – Göteborg + Kungsbacka Teater – Kungsbacka + THS Teaterhögskolan – Stockholm + Nagorny Ice Palace - Nizhniy Novgorod + Chekhov Moscow Art Theatre – Moskau + Mariinsky Theatre – St. Petersburg + Gazprom Conference Hall – Ukhta + Mega-Grinn Complex – Orel + Miss DIM Fashion Show – Moskau + MTV Russia Music Awards – Moskau + MUZ-TV Annual Music Awards – Moskau + Eurovision Song Content 2009 – Moskau + No Rules Laugh / Comedy Club Production + Ozono Productions - Argentinien + MASH – Frankreich + NA Stage - Litauen

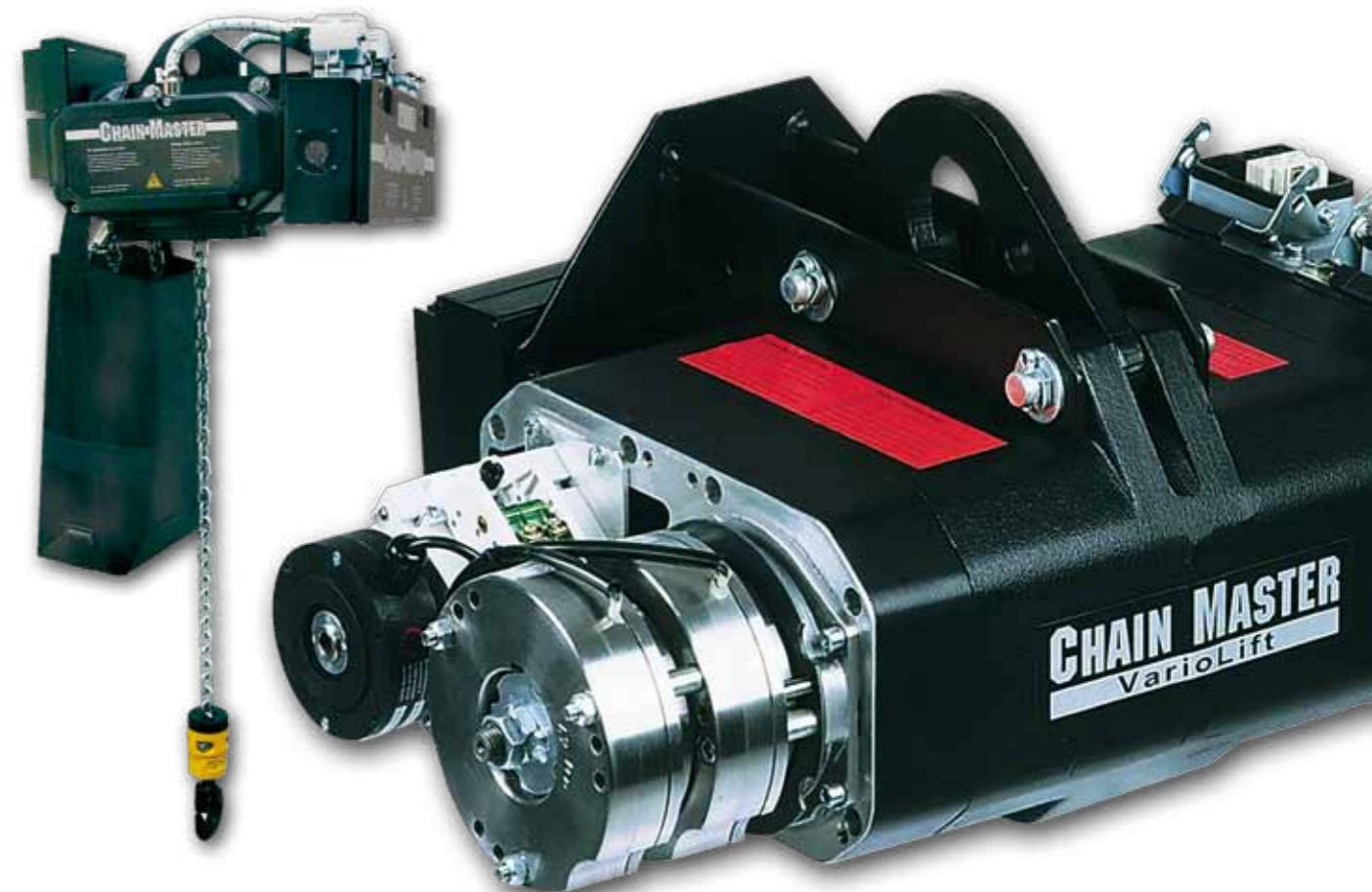


Erfolgreich rund um die Welt

Zu einer weltweiten Erfolgsstory entwickelte sich der VarioLift, den ChainMaster nach einer 18-monatigen Entwicklungs- und Testphase 1998 vorstellte. Wie kaum ein anderes Gerät in der Bühnentechnik hat der VarioLift seither Eingang in die Planungen renommierter Bühnenbauer und erfolgreicher Veranstaltungskreativer gefunden.

Der VarioLift bietet eine maximale Präzision und Reproduzierbarkeit bei der Positionierung von Kettenzügen. Der Lift basiert auf einem integrierten, vektorgeregelten Frequenzumrichter, der hochimpulsig von einem Inkrementalgeber versorgt wird, und arbeitet mit einer Positioniergenauigkeit von 0,2 Millimetern.

Die Produktpalette der VarioLifte umfasst heute Modelle für Traglasten von 125 kg bis 6000 kg entsprechend der Norm BGV-C1. Damit steht dieser leistungsfähige Kettenzug für alle Anwendungen von der szenischen Bewegung mit bis zu 42 m/min bis zum Schwerlastzug zur Verfügung.



Successful all over the world

The VarioLift, which was 18 months in the development and testing prior to its introduction in 1998, has turned out to be a world-wide success. It would be difficult to name another item of stage equipment that celebrated events and stage designers have taken to with quite the same enthusiasm and made an essen-

tial component of their creative work. The VarioLift offers maximum precision and reproducibility when positioning the hoist. At the heart of the system sits an integrated, vector-controlled frequency converter supplied by a high-impulse incremental encoder. The upshot is a degree of positional accuracy that seems

scarcely believable: 0.2 millimetres! The VarioLift product range includes models for loads ranging from 125 kg to 6300 kg conforming to the BGV-C1 standard. A model is available, then, for applications as diverse as scenery movement at 42 m/min to the lifting of heavy loads.

VARIO-LIFT



Die VarioLift Produktfamilie steht für verschiedene Steuerungslevel zu Verfügung. Vom ProTouch StageOperator für einfache Aufgaben, über die seit vielen Jahren bewährte INTERBUS-Steuerung für Einrichtbetrieb bis hin zum XYZ-Controller, dem State of the Art System nach der IEC-61508 / SIL3 werden alle Einsatzgebiete ab-

gedeckt. In Verbindung mit neuester Frequenzumrichter-Technologie wird eine Performance erreicht, die ihresgleichen schwer finden wird. Volles Drehmoment bei Stillstand über mehrere Minuten, zwei Absolutwertgeber für per Software einstellbare Not- und Betriebsendschalter sind nur zwei Beispiele für unsere Innovationen.



The VarioLift family of products offers various levels of control. Applications of every kind are realizable, ranging from simple tasks using the ProTouch StageOperator via the tried-and-tested INTERBUS control system for set-up operations through to the XYZ Controller, the IEC-61508 / SIL3-standard state of the art sys-

tem. Combined with the latest frequency converters, the performance of VarioLift chain hoists is practically unmatched. Full torque delivery at standstill for a duration of several minutes, two absolute encoders for software-controlled emergency and end limit switches are just two of our innovations.

Grundausrüstung

- Traglasten nach BGV-C1 125 kg - 2500 kg
- Stufenlose Geschwindigkeitsregelung
- Geschwindigkeiten bis 42 m/min
- Frei programmierbare Start/Stop-Rampen
- Lastkette nach DIN 5684
- geräuscharmer Betrieb
- 5-Taschen Kettenrad
- 2 unabhängige Bremsen
- Getriebeendschalter
- Exakte Kettenführung
- Textilkettenspeicher
- Absetzbare Steuerbox
- BGV-D8/ D8+ Modelle auf Anfrage

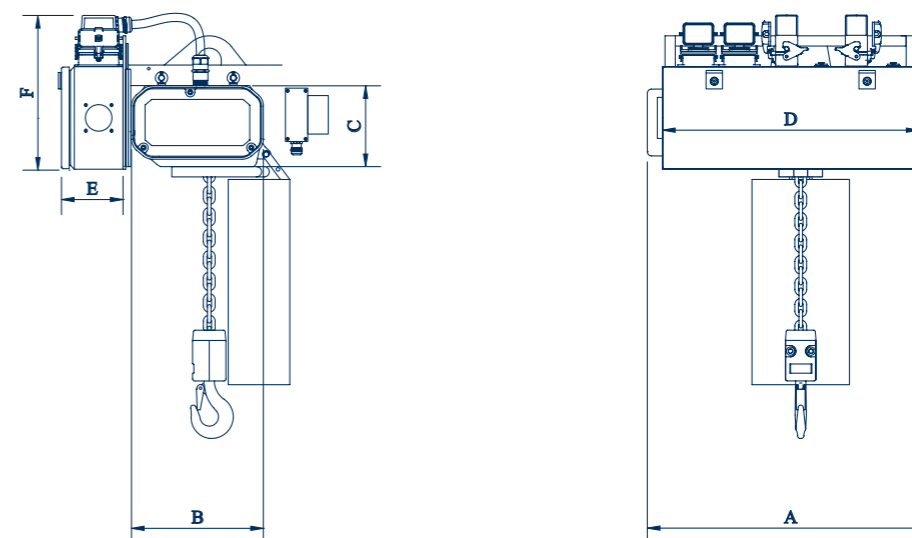


Main Features

- Capacity as per BGV-C1 125 kg - 2500 kg
- Variable Speed Control
- Speed up to 42 m/min
- Freely programmable start/stop ramps
- DIN 5684 Load Chain
- Low Noise running
- 5-Pocket Chain Wheel
- 2 DC Brakes
- Gear Limit Switch
- Precise Chain Guide
- Textil Chain Bag
- Removeable Control Box
- BGV-D8 / D8+ Models on request



VARIO-LIFT



Traglast/Capacity (Vario-Lift) in kg		Hauptmaße/Main Size in mm														Betriebsspannung Operation Voltage
1 Strang nach BGV-C1 1 Fall BGV-C1	1 Strang nach BGV-D8 1 Fall BGV-D8	Max. Geschwindigkeit Max. Speed (m/min)	2 Stränge 2 Falls	Geschwindigkeit bei 50 Hz (m/min) Speed at 50 Hz (m/min)	Lastkette in mm Load chain in mm	Gewicht o. Kette in kg Weight w. o. chain in kg	Einschaltdauer in % Duty Rate in %	Motorleistung in kW Motor Power in kW	A	B	C	D	E	F		
125	125	14	250	7	5 x 15	54	25	0.75	517	257	155	500	120	300		
125	125	29	250	14.5	5 x 15	54	25	1.1	517	257	155	500	120	300		
125	125	42	250	21	5 x 15	54	25	1.9	517	257	155	500	120	300		
200	200	35	400	17.5	7 x 22	54	25	3.8	559	257	155	500	120	300		
250	250	10	500	5	5 x 15	54	25	0.75	517	257	155	500	120	300		
250	250	24	500	12	7 x 22	58	25	2.2	559	257	155	500	120	300		
500	500	6	1000	3	7 x 22	58	25	0.75	530	257	155	500	120	300		
500	500	11	1000	5.5	7 x 22	58	25	2.2	559	257	155	500	120	300		
500	500	19	1000	9.5	9 x 27	62	25	3.0	568	342	197	500	120	300		
800	800	6	1600	3	9 x 27	62	25	2.2	568	342	197	500	120	300		
800	800	12	1600	6	9 x 27	62	25	3.0	568	342	197	500	120	300		
1250	1250	5	2500	2.5	11x31	80	25	2.2	598	342	209	500	120	300		
1250	1250	10	2500	5	11x31	80	25	3.0	598	342	209	500	120	300		

Alle Angaben sind circa-Angaben, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.
All data is approximate; we cannot accept any liability for errors and omissions, and we reserve the right to make changes.