

XLNT CyberHoist II™

Die neue Generation des ersten intelligenten Kettenzugs der Welt mit variabler Geschwindigkeit

CyberHoist II 528	500 kg	0-28 m/min.
CyberHoist II 1012	1000 kg	0-12 m/min.



Bereit für den Einsatz bei weltweiten Tourneen, Konzerten und Großveranstaltungen

- Für die anspruchsvollsten Herausforderungen in der Entertainmentindustrie
- Sofort einsatzbereit und dank eines Eingangsspannungsbereichs von (200-440V +/- 10%, 50/60 Hz) für den weltweiten Einsatz geeignet
- Teil der Plug&Play CyberMotion™ Familie
- SIL 3 konform und erfüllt alle international geltenden Sicherheitsstandards und Verfahrensregeln (EN61508/DIN56950/BS/FEM)
- Kompakte "All-in-one"-Konstruktion, inklusive Antriebssystem und Bewegungssteuerung
- Absolute Positionierung (0,1 mm) für einfache, sich wiederholende Fahrten bis hin zu komplexen Bewegungen in 2D und 3D
- Gesteigerter Arbeitszyklus (60%) für schnelles Heben schwerer Lasten
- Netzwerkgesteuerte Notaus- und Totmannschaltung ohne zusätzliche Verkabelung



Der erste Kettenzug mit wettbewerbsfähigem Preis und SIL 3 Konformität

CyberHoist II™ setzt speziell für den weltweiten Tournee-Einsatz einen neuen Maßstab. Er wurde von XLNT Advanced Technologies speziell entwickelt, um den einzigartigen und kompromisslosen Ansprüchen der Unterhaltungsindustrie gerecht zu werden.

Ihre Sicherheit steht bei uns an erster Stelle

CyberHoist II™ ist SIL 3 konform. Er erfüllt alle international geltenden Sicherheitsstandards und Verfahrensregeln (EN61508/DIN56950/BS/FEM/UL).

Der Hebezug für den harten Touralltag und das Bewegen von mittel- bis schwergewichtigen Objekten.

Komfort und Langlebigkeit sind zentrale Aspekte in unserer Konzeption. Bei CyberHoist II™ handelt es sich um einen kompakten Plug&Play Kettenzug mit Spannungsumschaltung, der für schwere Belastungen bei Tourneen und den weltweiten Einsatz geeignet ist. Die einfache Wartung und die extrem kurzen Auf- und Abbauzeiten machen den CyberHoist II™ zu einem zeit- und kosteneffizienten Partner.

Die ultimative Kreativerfahrung

Mit CyberHoist II™ können Sie mit mehreren Aktoren in Gruppenformation oder einzeln komplexe 2D und 3D Bewegungen erstellen. Die Kombination mehrerer Produkte der CyberMotion™ Familie gestatten besonders kreative und komfortable Gestaltungsmöglichkeiten. Durch die Kombination des CyberHoist II™ mit den MotionCue3D™ Bedienkonsolen, C-Hoist™, C-Winch™, C-Power™ und C-Track™ & C-Trolley™, erreichen Sie absolute Präzision und eine einzigartige, objektorientierte Bedienung durch den Einsatz mehrerer Hebezüge.



Der intelligente Hebezug für den weltweiten Tournee-Einsatz und Großveranstaltungen

Leistung & Intelligenz:

- Spezielle Konstruktion erfüllt die besonderen Anforderungen der Entertainmentindustrie
- Flux Vector Drive für weiche Bewegungen, fließende Geschwindigkeitsänderungen und "True-Zero Speed" ohne Einsatz von Bremsen
- Sofort einsetzbare Plug&Play-Autokonfiguration
- Spannungsumschaltung für den weltweiten Einsatz (200-440V +/- 10%, 50/60 Hz) mit integriertem Leistungsregler
- Gesteigerter Arbeitszyklus (bis zu 60%) für anspruchsvolle Einsätze und schwere Belastungen bei Veranstaltungen
- Super leiser Betrieb
- 0,1 Millimeter Genauigkeit bei absoluter Positionierung und sich wiederholenden Vorgängen
- Integrierter Hochleistungs-Multi-Port-Ethernet-Switch
- Leicht zugängliche und austauschbare Steuerkonsole
- Datenspeicherung der Hebezugparameter unabhängig von der Steuerkonsole - automatische Neukonfiguration nach dem Austausch

Perfektion & Sicherheit

- Kompakte Ausführung mit integriertem Motion Processing in strapazierfähigem Aluminiumgehäuse mit robustem Epoxidharzüberzug (80 µm)
- Halbleiter-Motorsteuerung und Bremsmanagement durch zweifache Gleichstrombremse für zusätzliche Sicherheit
- Effizientes Energiemanagement durch Nutzbremmung: die Bremsenergie wird ins Energienetzwerk zurückgeführt
- Zugang für optionale Ferneinrichtung und -wartung
- In normaler und kopfstehender Position nutzbar
- Integrierte Lastwiegezeile für Überlasterkennung und Schlaffkettenschutz
- Eingebauter Notendschalter
- Netzwerkgesteuerte Notaus- und Totmannschaltung ohne zusätzliche Verkabelung

CyberHoist II™ TYP	Kapazität		FEM Klasse	Hubge- schwindig- keit m/min	Hubge- schwindig- keit ft/s	Ketten- strang	Ketten- größe mm/Zoll	Wechsel- strom-Motor kW/PS	Arbeits- zyklus %	Hauptabmessungen			Gewicht kg/lb	Kette p/M kg/lb
	kg/lb									Länge x Breite x Höhe mm/Zoll				
CH 528	500	1012	2m	0-28	0-92	1	7x21/ 0.28x0.83	3/4	60	636 /25	367 /14.4	330 /13	96/201	1.1/2.2
CH 1012	1000	2024	2m	0-12	0-0.7	1	9x27/ 0.35x1.06	3/4	60*	665 /26.3*	443 /17.5*	379 /14.9*	124/260*	1.8 /4

*Änderung vorbehalten

XLNT CyberHoist II™

New generation of world's first intelligent, variable speed chain hoist

CyberHoist II 524 ½ t 0-28 m/min. 0-92 ft/min.
CyberHoist II 1012 1 t 0-12 m/min. 0-39 ft/min.



Road-proof for global touring, concerts and large-scale events

- Designed to meet the most demanding entertainment requirements
- Road-ready with auto ranging input voltage for global use (175-440V, 50/60 Hz)
- Part of the plug & play CyberMotion™ family
- SIL 3 certification and compliant with all applicable international safety standards and codes of practice (EN61508/DIN56950/BS/FEM)
- Compact all-in-one design including drive-unit and motion controller
- Absolute positioning (0.1 mm) for basic repetitive to complex 2D and 3D movements
- Elevated duty cycle (60%) for fast lifting of heavy loads
- Network controlled E-stop and Dead Man's Handle without additional cabling



First competitively priced SIL 3 certified chain hoist

CyberHoist II™ sets a new world standard as a chain hoist specifically developed for global touring. It was specially developed by XLNT Advanced Technologies to meet the unique, uncompromising needs of the entertainment industry.

Your safety is our priority

CyberHoist II™ is SIL 3 certification. It is compliant with all applicable international safety standards and codes of practice (EN61508/DIN56950/BS/FEM/UL).

The hoist for heavy-duty touring and moving medium to heavyweight objects

Convenience and durability are prominent aspects in our design. CyberHoist II™ is a compact, multi-voltage plug and play chain hoist suitable for heavy-duty touring and shows world-wide. Easy maintenance and extremely short set-up and tear-down times make CyberHoist II™ both time and cost efficient.

The ultimate creative experience

CyberHoist II™ allows you to create complex 2D and 3D movements with multiple actuators in single or group formations. Extra creative power and convenience are enabled by combining products within the CyberMotion™ family. Absolute precision and unique object-oriented manipulation using multiple actuators are offered by combining CyberHoist II™ with the MotionCue3D™ operating consoles, C-Hoist™, C-Winch™, C-Power™ and C-Track™ & C-Trolley™.



The intelligent hoist for global touring and large-scale events

Power & Intelligence:

- Dedicated design meeting specific entertainment industry needs
- Flux Vector Drive for smooth movements, fluid velocity changes and True Zero speed without using brakes
- Road-ready, plug and play auto configuration
- Multi-voltage for global use (175-440V, 50/60 Hz) with integrated power regulator
- Elevated duty factor up to 60% for intensive use and heavy-duty show performance
- Ultra quiet operation
- 0.1 millimeter accuracy in absolute positioning and repetitive actions
- Integrated multi-port high performance Ethernet switch
- Easy accessibility and interchangeable control panel
- Hoist parameter data storage independently from control panel – automatic reconfiguration after replacement

Sophistication & Safety

- Compact design with integrated motion processing in durable aluminum housing with solid epoxy coating (80 µm)
- Solid-state motor control and brake management using double DC brakes for extra safety
- Efficient energy management using regenerative braking: braking energy is returned to the power network
- Access for optional set-up and maintenance remote
- Usable in normal and inverted positions
- Integrated load cell for overload and slack chain detection
- Built in emergency limits
- Network controlled E-stop and Dead Man's Handle – no additional cables needed

CyberHoist II™ TYPE	Capacity kg/lbs		FEM class	Lifting speed m/min	Lifting speed ft/sec	Falls	Chain size mm/inch	AC Motor kW/hp	Duty factor %	Main dimensions length x width x height mm/inch			Weight kg/lbs	Chain p/m kg/lbs
	kg	lbs								mm	inch	mm		
CH 528	500	1012	2m	0-28	0-92	1	7x21/ 0.28x0.83	3/4	60	636/25	367/14.4	330/13	96/201	1.1/2.2
CH 1012	1000	2024	2m	0-12	0-39	1	9x27/ 0.35x1.06	3/4	60*	665/26.3*	443/17.5*	379/14.9*	124/260*	1.8 /4

*Subject to change