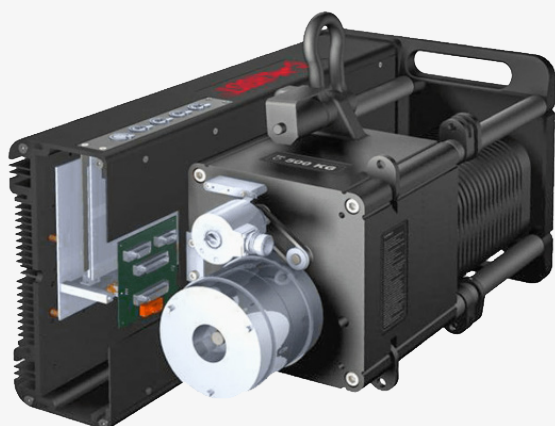


# XLNT CYBERHOIST II™

NOVÁ GENERACE PRVNÍHO INTELIGENTNÍHO ŘETĚZOVÉHO MOTORU S VARIABILNÍ RYCHLOSTÍ NA SVĚTĚ



## CYBERHOIST II 524

½ t | 0—28 m/min  
0—92 ft/min

### PROVĚŘENÝ V GLOBÁLNÍM TOURINGU A NA KONCERTECH SVĚTOVÝCH HVĚZD

NAVRŽEN TAK, ABY SPLŇOVAL NEJNÁROČNĚJŠÍ  
POŽADAVKY ZÁBAVNÍHO PRŮMYSLU

MOBILNÍ TOURINGOVÉ PŘEVODNÍK S AUTOMATICKÝM  
VSTUPNÍM NAPĚTÍM PRO VYUŽITÍ PO CELÉM SVĚTĚ  
(175-440 V, 50/60 HZ)

PRODUKT TYPU PLUG & PLAY Z ŘADY CYBERMOTION™

CERTIFIKACE SIL 3 A SOULAD SE VŠEMI PLATNÝMI  
MEZINÁRODNÍMI BEZPEČNOSTNÍMI NORMAMI  
A STANDARDY (EN61508/DIN56950/BS/FEM)

KOMPAKTNÍ KONSTRUKCE TYPU ALL-IN-ONE VČETNĚ  
POHONNÉ JEDNOTKY A OVLADAČE POHYBU

ABSOLUTNÍ PŘESNOST DOSAŽENÉ PROGRAMOVANÉ  
POZICE (0,1 MM) OD ZÁKLADNÍHO OPAKOVÁNÍ POHYBU  
AŽ PO KOMPLEXNÍ 2D A 3D POHYB

SÍŤOVĚ ŘÍZENÁ FUNKCE E-STOP A DEAD MAN'S HANDLE  
BEZ POTŘEBY DALŠÍCH KABELŮ

# XLNT CYBERHOIST II™

NOVÁ GENERACE PRVNÍHO INTELIGENTNÍHO ŘETĚZOVÉHO MOTORU S VARIABILNÍ RYCHLOSTÍ NA SVĚTĚ

## TECHNICKÉ PARAMETRY

### PRVNÍ CENOVĚ EFEKTIVNÍ ŘETĚZOVÝ MOTOR S CERTIFIKACÍ SIL 3

CyberHoist II™ je řetězový motor nové generace, speciálně navržený pro touring. Společnost XLNT Advanced Technologies jej speciálně navrhla tak, aby nekompromisně naplňoval jedinečné potřeby zábavního průmyslu.

#### VAŠE BEZPEČNOST JE PRO NÁS PRIORITY

CyberHoist II™ má certifikaci SIL 3. Je v souladu se všemi platnými mezinárodními bezpečnostními normami a standardy (EN61508/DIN56950/BS/FEM/UL).

#### ŘETĚZOVÝ MOTOR PRO NÁROČNÁ TURNÉ, KTERÁ VYŽADUJÍ POHYB STŘEDNĚ TĚŽKÝCH AŽ TĚŽKÝCH OBJEKTŮ

Významnými prvky designu jsou pohodlí a odolnost. CyberHoist II™ je kompaktní, vícenapěťový, řetězový motor typu plug & play, který je vhodný na náročná turné a koncerty po celém světě. Díky snadné údržbě a extrémně krátkému nastavení a demontáži je CyberHoist II™ časově i finančně efektivní.

#### NEOMEZENÁ KREATIVITA

CyberHoist II™ umožňuje vytvářet komplexní 2D a 3D pohyby pomocí více motorů v jednoduchých nebo skupinových formacích. Kombinování produktů z řady CyberMotion™ dává vzniknout mimořádnému kreativnímu prostoru a pohodlí. Absolutní přesnosti a jedinečné manipulace s objekty s více motory je možno dosáhnout kombinací CyberHoist II™ a ovládací konzole MotionCue3D™, C-Hoist™, C-Winch™, C-Power™, C-Track™ a C-Trolley™.

### INTELIGENTNÍ MOTOR PRO SVĚTOVÝ TOURING A NA VELKÉ I MENŠÍ AKCE

#### VÝKON A INTELIGENCE

- jedinečný design naplňující specifické potřeby zábavního průmyslu
- vektorové řízení pro plynulé pohyby, ladné změny rychlosti a nulová rychlost (true zero speed) bez použití brzd
- připravený k okamžité instalaci, automatická konfigurace plug & play
- multinapěťový pro použití po celém světě (175–440 V, 50/60 Hz) s integrovaným regulátorem napětí
- velmi tichý provoz
- přesnost 0,1 mm v absolutních pozicích a při opakovaných pohybech
- integrovaný ethernetový switch s více porty a vysokým výkonem
- snadná dostupnost a vyměnitelný ovládací panel

#### SOFISTIKOVANOST A BEZPEČNOST

- stabilní ovládání motoru a řízení brzd pomocí dvojitých brzd pro mimořádnou bezpečnost
- efektivní řízení energie pomocí rekuperačního brzdění: brzdná energie se vrací do elektrické sítě
- přístup k volitelnému dálkovému ovládání nastavení a údržby
- použitelný v normální i invertní poloze
- integrovaný snímač zatížení pro detekci přetížení a uvolnění řetězu
- zabudované nouzové limity
- síťově řízená funkce E-stop a Dead Man's Handle – bez nutnosti použití další kabeláže

Nosnost kg/lbs	Třída klasifikace FEM	Rychlost zdvihu m/min	Rychlost zdvihu ft/sec	Řetěz	Velikost řetězu mm/inch	AC Motor kW/hp	Rozměry délka × šířka × výška mm/inch			Hmotnost kg/lbs	Hmotnost řetězu na metr kg/lbs
							636 / 25	367/14,4	330 / 13		
500 / 1012	2 m	0–28	0–92	1	7×21/ 0,28×0,83	3/4	636 / 25	367/14,4	330 / 13	96 / 201	1,1 / 2,2

# XLNT MOTIONCUE3D™

ŘÍDÍCÍ PULT A OPERAČNÍ SYSTÉM CYBERMOTION™



## ODOLNÁ TECHNOLOGIE PRO ZÁBAVNÍ PRŮMYSL, KTERÁ UMOŽŇUJE SNADNOU MANIPULACI S OBJEKTY OD JEDNODUCHÝCH 2D AŽ PO KOMPLEXNÍ 3D POHYBY

NAPROGRAMUJE KOMPLETNÍ SHOW  
VE 3 RYCHLÝCH KROCÍCH S MOŽNOSTÍ VYUŽITÍ  
SOFTWARE CAD

AUTOMATICKÉ PŘEHODNOCENÍ POLOHY A PARAMETRŮ  
V NAPROGRAMOVANÉM OBJEKTU PO PŘIDÁNÍ NEBO  
PO POHYBU MOTORU NEBO FUNKCE

ÚPRAVA POHYBU OBJEKTŮ A EDITACE JEJICH POČTU  
V AKTIVNÍM SHOW FILE

KONTROLA PROVEDITELNOSTI PŘEDPROGRAMOVANÝCH  
POHYBŮ S ŘÍDÍCÍMI JEDNOTKAMI MOTORŮ

DOKONALÉ POHYBY: AŽ 8 DEFINOVATELNÝCH DÍLČÍCH  
SUBOBJEKTŮ NA OBJEKT, NA POKYN A VOLNĚ  
PŘÍRADITELNÝ BOD ROTACE

LATERAL FORCE CORRECTION (LFC)® ZAJIŠŤUJE  
OPTIMÁLNÍ KONTROLU TĚŽIŠTĚ A ROZLOŽENÍ ZÁTĚŽE,  
ZABRAŇUJE PŘETÍŽENÍ MOTORU NEBO UVOLNĚNÍ ŘETĚZU  
A ELIMINUJE NEŽÁDOUCÍ POHYB OBJEKTŮ

# XLNT MOTIONCUE3D™

ŘÍDÍCÍ PULT A OPERAČNÍ SYSTÉM CYBERMOTION™

## TECHNICKÉ PARAMETRY

### OVLÁDÁNÍ POHYBŮ JE DÍKY MOTIONCUE3D™ SKUTEČNĚ TVŮRČÍ PROCES

MotionCue3D™ je softwarová platforma nové generace s řídicími ovládacími konzolemi, speciálně navržena tak, aby nekompromisně naplňovala jedinečné potřeby profesionálů v zábavním průmyslu.

#### NEOMEZENÁ KREATIVITA

MotionCue3D™ je plně integrovaný programovací a řídicí systém pro všechna zařízení řady CyberMotion™. Tím, že MotionCue3D™ umožňuje propojení více motorů a pohyb jednoho nebo více objektů ve 3D prostředí, vypočítává a řídí pohyb každého z produktů řady CyberMotion™ tak, aby byly přechody mezi pohyby co nejplynulejší, nejrychlejší a nejpřesnější.

MotionCue3D™ umožňuje naprogramovat show během několika minut s možností využití softwaru CAD. Definujte až 8 dílčích subobjektů na objekt, na pokyn a k dokonalým pohybům volně přiřazujte body rotace. Přechody se automaticky počítají při přeskokování z jedné úlohy na druhou.

#### SOUČÁST JEDINEČNÉ ŘADY PRODUKTŮ

Mimořádného kreativního prostoru a pohodlí je dosaženo kombinací Motion-Cue3D™ a mechaniky plug & play řady CyberMotion™.

#### UŽIVATELSKÉ POHODLÍ, ODOLNOST A BEZPEČNOST

Významnými aspekty MotionCue3D™ designu jsou pohodlí a odolnost. Řídicí platforma MotionCue3D™ a ovládací konzole plug & play jsou kompaktní, intuitivní a vhodné na světový touring, velké i menší akce, do víceúčelových prostor a pro trvalé i krátkodobé instalace. Díky snadnému programování a extrémně krátkému nastavení a demontáži je produkt MotionCue3D™ časově i finančně efektivní. MotionCue3D™ má certifikaci SIL 3 (EN61508).

### KLÍČOVÉ VLASTNOSTI: SOFTWARE

#### FLEXIBILITA A KREATIVNÍ MANIPULACE S OBJEKTY

- naprogramuje kompletní show ve 3 rychlých krocích s možností využití softwaru CAD
- úprava pohybu objektů a editace jejich počtu v aktivním show file
- dokonalý pohyb: až 8 definovatelných dílčích subobjektů na objekt, na pokyn a volně přiřaditelný bod rotace
- ovládání více než 256 motorů nebo 128 objektů
- výpočet polohy objektu podle informací z motoru
- upravitelné křivky trajektorie na parametr a úlohu
- podpora SMPTE-MIDI-DMX-ARTNET atd. při zapojení
- manuální ovládání motorů v reálném čase během nastavování a demontáže
- off-line předprogramování
- neomezený počet úloh a stránek
- přímý přístup k polohám objektů
- pevný harddisk

#### SOFISTIKOVANOST A ABSOLUTNÍ BEZPEČNOST

- kontrola proveditelnosti předprogramovaných zobrazení s návrhem motoru
- Lateral Force Correction (LFC)® zajišťuje optimální kontrolu těžiště a rozložení zátěže, zabraňuje přetížení motoru nebo uvolnění řetězu a eliminuje nežádoucí pohyb objektů
- detekce kolizí objektů
- automatický výpočet přechodu při přepínání mezi úlohami
- automatické přehodnocení polohy a parametrů v naprogramovaném objektu po přidání nebo po pohybu motoru, umožňující změnu funkcí bez ohrožení bezpečnosti nebo navýšení práce programátora
- mimořádné pohodlí a bezpečnost díky kontrole proveditelnosti předprogramovaných pohybů
- volitelné paralelní použití více konzolí připojených k jednomu systému
- duální napájení
- operační systém OSX

### KLÍČOVÉ VLASTNOSTI: OPERAČNÍ SYSTÉMY

Dotykové LCD obrazovky	7 (4×4,3", 1×7", 1×12")	Tlačítka Stop a Go	8	HDMI výstupy	2
Páky pro okamžitý přechod na manuální ovládání rychlosti	8	Multifunkční joystick	1	USB	2
Vnitřní a/nebo externí ukládání dat	X	Klávesnice	1	Multinapěťový zdroj 100–240 V (50/60 Hz)	X
Programovatelná tlačítka	4	E-stop a Dead Man's Handle	1	Rozměry (mm/inch)	
Programovatelná kolečka	3	Počet motorů	256	h 800/31,5 š 880/34,6 v 120/4,7	
		Počet objektů	128	Hmotnost (kg/lb)	28/61,7