

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 KROČÍCH 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 OS X

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