



FREEHOIST

Intelligenter heben

Arbeiten leichter

App-Steuerung

DRAHTLOS



DIE NEUE ART DES HEBENS

FREEHOIST

Lösungen für zentrale Herausforderungen beim Bühnenrigging

Keine überladenen Bühnenaufbauten mehr

Eliminiere komplexe Verkabelung für eine sauberere, sicherere und besser organisierte Arbeitsumgebung.

Arbeitskosten senken

Überspringe herkömmliche Verkabelungsprozesse, um Installations- und Wartungskosten zu senken.

Richte die Zeit zum Aufbauen kürzer ein

Keine zeitaufwändigen Kabel nötig – Geräte schnell aktivieren und den gesamten Aufbauplan beschleunigen.

Flexible Hubarbeitsweise

Bediene dich einer intelligenten App für mehr Freiheit und Anpassungsfähigkeit bei verschiedenen Bühnenszenarien.



PRODUKT EINFÜHRUNG

FreeHoist entwickelt von Mode China im Jahr 2021, ist der weltweit erste wirklich kabellose Bühnenaufzug. Er benötigt keine Stromkabel und kein Steuerpult und bietet bis zu 168 Stunden Betrieb mit einer einzigen Ladung, wodurch er die Anforderungen an Rigging und Aufbau einer Vielzahl von Bühnenproduktionen und Events erfüllt.



Batteriebetrieben

Frei von Kabelbeschränkungen



Multi-Terminal-Steuerung

Es kann mit Handheld-Controllern, Mobiltelefonen oder Tablets und Laptops bedient werden.



Permanentmagnet-Synchronmotor (PMSM)

Synchronisiertes Heben mit mehreren Hebebühnen bei weniger als 1 cm Abweichung



FreeHoist D8+
EN17206 Certificate
AM 50705150 0001

UL&CSA Certification

FreeHoist D8+
EN17206 Certificate
AK 50705116 0001

STEUERFUNKTION



- Konfigurierbarer Handcontroller



Gruppenoperation 100m Steuerbereich



Stabiles Signal

- Das Steuerterminal kann bis zu 100 Hebebühnen gleichzeitig betreiben
- Wirksame Steuerreichweite bis zu einem Radius von 100 Metern
- 2,4GHz- und 5,8GHz-Dualband-Funkkommunikation für verbesserte Störfestigkeit
- Alle Hebebühnen stoppen automatisch innerhalb von 1,5 Sekunden, wenn eine Hebebühne anhält, um die Sicherheit vor Ort zu gewährleisten
- Benutzerdefinierte Gruppennamen
- Die Sequenz der Hebebühnen-Gruppierung bleibt beim Wechseln der Steuerterminals unverändert
- Benutzer können die Funk-Signalstärke über das Steuerterminal überwachen

PRODUKTMERKMALE



Doppelte Bremsen



Fernschalter



Endschalter

- Gehäuse aus Aluminium in Luftfahrtqualität für hohe Festigkeit und leichtes Design
- Einstellbare obere und untere Grenzen mit hochpräzisen Mikroschaltern, die die Stromversorgung automatisch an den Kettenenden unterbrechen.
- Patentierte 45°-Kettenführung gewährleistet einen reibungslosen Kettenlauf und reduziert Verklemmen.
- Ein doppeltes elektromagnetisches Bremssystem verringert die Möglichkeit eines Bremsversagens erheblich und verbessert die Betriebssicherheit und Stabilität.
- Präzisions- und geräuschreduzierende Zahnräder liefern konstantes Drehmoment bei geringer Wärmeentwicklung und niedrigem Geräuschpegel.
- Permanentmagnet-Synchronmotor mit schneller dynamischer Reaktion für häufiges Start-Stopp und präzise Positionierung, reduziert Verschleiß und Wartung und verlängert die Lebensdauer.



LEISTUNGS- LITHIUMBATTERIE



**Sicherer und
stabiler Betrieb**



**Lange
Lebensdauer**



BMS-Steuerung

- Die leistungsstarke Lithiumbatterie kann den FREEHOIST bei einer Last von 800kg über eine Hin- und Rückstrecke von 144m tragen.
- Die leistungsstarke Lithiumbatterie hat keine "Memory-Effekt" und kann in jedem Ladezustand aufgeladen werden.
- Bei wöchentlichen Lade- und Entladezyklen behält die Batterie nach 6 Jahren Nutzung immer noch 87% ihrer Kapazität.
- Der eingebaute BMS-Chip optimiert das Laden und Entladen durch Balancemanagement, reduziert die Batteriealterung und verlängert die Lebensdauer.
- Leistungsstarke Lithiumbatterien sind umweltfreundlicher, die Lithiumgewinnung, Nutzung und das Recycling verursachen keine bedeutende Umweltverschmutzung.
- Jede Lithiumzelle durchläuft 17 strenge Tests, die Ermüdung, Verschleiß, hohe Temperaturen, Lade-/Entladevorgänge und weitere Dimensionen abdecken, um eine stabile Leistung und Sicherheit zu gewährleisten und dem kabellosen Hebezeug langanhaltende und starke Energie zu bieten.



**Battery capacity
retention curve**

TUV Certification

UN38.3 Test Report



FREEHOIST

Eingebaute Lastüberwachungsfunktion



Sichtbarkeit laden

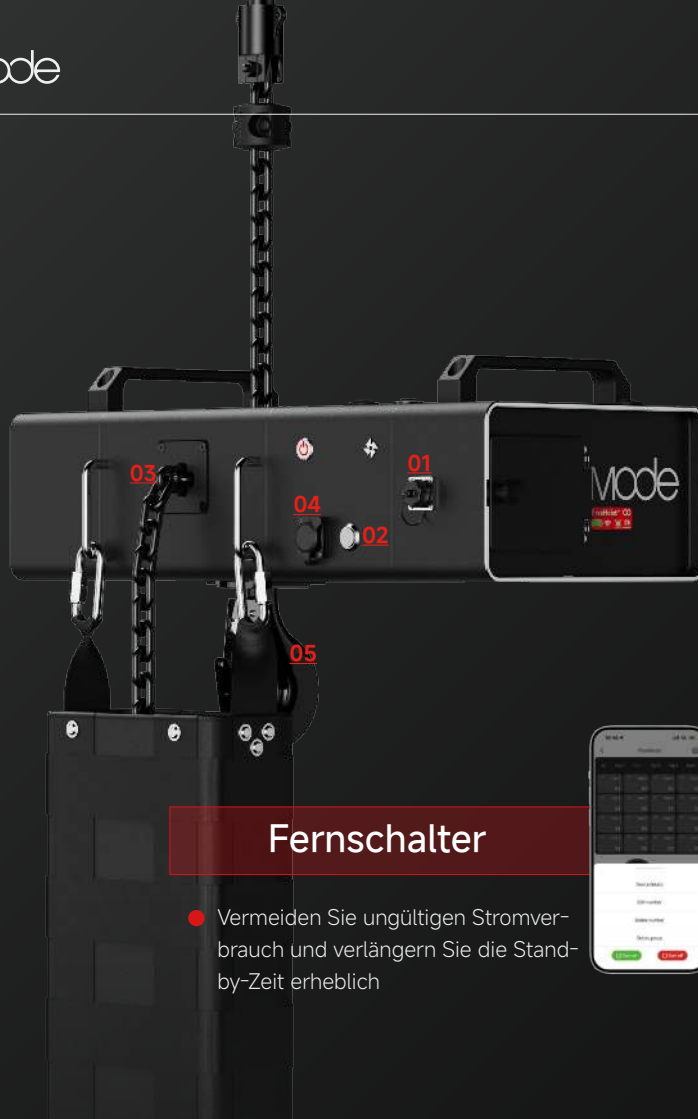


Ausgewogene
Positionierung



Überlastung swarnung

- Echtzeit-Lastüberwachung von aufgehängten Objekten.
- Echtzeit-Überlastwarnung zur Unfallverhütung.
- Wenn mehrere Hebezeuge gemeinsam eine Struktur heben kann die Last jedes Hebezeugs überwacht werden um eine gleichmäßige Kraftverteilung zu gewährleisten.



Fernschalter

- Vermeiden Sie ungültigen Stromverbrauch und verlängern Sie die Standby-Zeit erheblich

01 Ladeanschluss (Die Batterie kann auch entfernt und separat aufgeladen werden.)

02 Dieser Knopf schaltet den Betrieb von der Steuerung über Mobilgerät/Tablet auf das Pendant-Modus um.

03 Verstellbarer Ober- und Untergrenzschutz

04 Pendelverbindung (Pendelstecker enthalten).

05 Lastüberwachungs-Haken

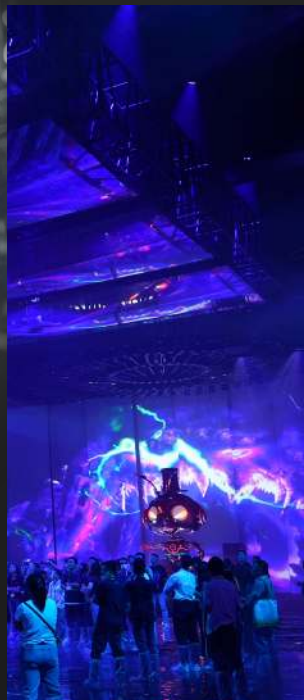
Was ist in der Freehoist-Standardkonfiguration enthalten?

Modellnummer	Freehoist
Kapazität	2200 lbs. (1000 KG)
Aufzug	65.6 ft. (20M)
Maximale Hubgeschwindigkeit	11.5 fpm (3.5 mpm)
Aufhängung	Haken-Schwenkverschluss-Typ (oben und unten)
Gewicht	70.55 lbs. (ohne Kette)
Steuerungsmethode: (Mit Taste am Kran umschaltbar)	Telefon / Tablet oder Anhänger (Downloaden Sie die ModeController-App (Android oder iOS) und steuern Sie einen einzelnen Kran oder die synchronisierte Hebung mehrerer Einheiten gleichzeitig)
Schutzklasse	IP65 Staub- und Wasserdicht
Einhaltung	TUV D8+ , EN14492-2, IGWV-SQP2, CE Rated, UL & CSA
Sicherheit	Doppelte Bremsen, obere/untere Endschalte, Eingebaute Echtzeit-Lastüberwachung (Druckzelle) 8:1 Sicherheitsfaktor, Batteriestatusanzeige, Fernbedienung für Netzschalter
Anhänger (Essiggurke)	Pendant (Pickle) (Auf / Ab / Not-Aus-Tasten, Magnetischer Startschlüssel, Anzeige für Betrieb und niedrigen Batteriestand)
Kettentasche	Stoff
Lithium-Ionen-Batterie	1 ea - 36volt, 5 Ah
Ladegerät	1 ea - Ladegerät (100-240 V, enthält Anschlüsse zum Laden der Batterie im Kran oder direkt an der Batterie)
Road-Case	1 ea - Vollständig zusammengebaut auf 4 Rollen
Logistik	Für die Lieferzeit wenden Sie sich bitte an unser Verkaufsteam.

Technische Parameter

Modell	FreeHoist Lite	FreeHoist+	FreeHoist+ Super
Abmessungen	550*140*257(mm)	550*140*257(mm)	550*140*257(mm)
Batteriespezifikationen	36V/180Wh	36V/180Wh	36V/180Wh
Zertifikat	CE	D8+/UL	D8+/UL
Nettogewicht	28.1KG	30KG	30KG
Bewertete Nutzlast	1000KG	1000KG	1000KG
Steigende Geschwindigkeit	3.5M/Min	3.5M/Min	3.5M/Min
Körperfarbe	Schwarz	Schwarz	Premium Grau
Standardketten-Spezifikation	(Schwarzes Oxid) 7.1x21MM (G80)	(Schwarzes Oxid) 7.1x21MM (G100)	(Schwarzes Oxid) 7.1x21MM (G100) RUD
Elektronischer Lastbegrenzer	-	•	•
Eingebauter Lastsensor	-	•	•
Fernschalter	•	•	•
Kabelgebundene Steuerungsschnittstelle	•	•	•
Lärm	53dB	53dB	53dB
Bremse	Einzelbremse	Doppelte Bremse	Doppelte Bremse
Schutzgrad	IP65	IP65	IP65
Standby-Zeit bei voller Ladung	10 Tage	25 Tage	30 Tage
WLAN	Standardkonfiguration	Standardkonfiguration	Standardkonfiguration
Drahtloses Spektrum	2.4GHz & 5.8GHz	2.4GHz & 5.8GHz	2.4GHz & 5.8GHz
Arbeitsnote	M5	M5	M5
Erscheinungsbild Material	Luft- und Raumfahrt-Aluminiumlegierung	Luft- und Raumfahrt-Aluminiumlegierung	Luft- und Raumfahrt-Aluminiumlegierung

FREEHOIST Anwendung sfall



Rückkehr der Reise nach Westen
Live-Show



2025 Kuaishou Super Sommergala



VIVO-Startveranstaltung im
Nationalen Wassersportzentrum



Shanghai Import- und Exportmesse



Nationales Messe- und Kongresszentrum (Tianjin)



IFEMA Messe, Spanien



Koreanische Jugend-Para-Spiele



Russisches Theater



Kroatische Sportarena



Guangzhou Internationale Auto Show – Audi Stand



Picknick Fest Musikfestival



Prominent besetztes Konzert