

Tragfähigkeit: von [500 kg] bis [4.000 kg]
Hubhöhe: von [1.250 mm] bis [5.000 mm] sowie Sonderausführungen

COLUMBUS-McKINNON Mehrfachscherenhubtische werden eingesetzt, wenn ein großer Nutzhub bei relativ kleiner Plattformfläche erreicht werden muss, z.B. bei beengten Platzverhältnissen. Die Bauform mit mehreren vertikal angeordneten Scherenpaketen erlaubt – bei gleicher Plattformfläche – einen größeren Nutzhub als bei einer Einzelschere.

Aufgrund ihrer Vielseitigkeit können COLUMBUS McKINNON Mehrfachscherenhubtische Lasten auf eine ergonomische Arbeitshöhe heben, zum Niveaueausgleich in Gebäuden dienen, oder als Arbeitsplattform in Arbeits- bzw. Fertigungsprozesse eingebunden werden.

Durch die hochwertige Oberflächenbehandlung ist ein Betrieb im Freien möglich. Die Funktionalität der Hubtische kann mit Hilfe von zahlreichen Optionen wie z.B. Sondersteuerungen, Sicherheitsverriegelungen oder Geländern speziell für den gewünschten Anwendungsfall angepasst werden.

Die Baureihen >PD< und >PDD< basieren auf mehr als 20 Jahren Produkterfahrung und kontinuierlicher Weiterentwicklung.



Produkt-Hauptdaten:

- Plattformlängen von 1.250 bis 5.000mm in diversen Standardausführungen
- Hubkategorie 2 oder gemäß Kundenanforderung
- Ausführung gemäß EN1570-1:2011+A1 :2014, EN ISO 12100 :2010, EN ISO 13854 :2019, EN 60204-1:2018 in der aktuellen Fassung, CE-konform
- ausgelegt für 10 Hubzyklen pro Stunde im Einschichtbetrieb oder gemäß Kundenanforderung
- niedrige Eigendynamik der Hydraulik (Einfedern ca. 1% der Hubhöhe)
- solide & steife Konstruktion aus Hohlprofilen oder Vollblechen
- Konzeption, Projektierung und Produktion durch COLUMBUS McKINNON
- zahlreiche Optionen möglich

Serienausstattung:

- Oberfläche der Plattform aus Glattblech (Option: Tränenblech)
- allseitig umlaufende Sicherheitskontaktleiste aus Aluminiumprofil
- ausklappbare Wartungsstützen
- Endschalter für die obere Endposition, verstellbar
- Hydraulikzylinder mit integriertem Rohrbruchventil
- Überlast-Ventil (Einstellung ca. 110% der Nenntragfähigkeit in unterer Stellung)
- wartungsarme, qualitativ hochwertige Gleitlager
- Druckkompensation für konstante, von der Last unabhängige Senkgeschwindigkeit
- Einschaltdauer Hydrokompakteinheit: S3- 10%
- Stahlkonstruktion Sa2 sandgestrahlt, pulver- bzw. 2K-PUR deckbeschichtet, min. 90 µm
- Farbgebung: Grundrahmen und Scherenkonstruktion in RAL9007 (Graualuminium), Plattform in RAL5015 (Himmelblau), Plattformaufbauten in RAL1003 (Signalgelb)

Elektrische Ausstattung und Steuerung:

- externer Schaltschrank an 5m langer Zuleitung, Bedienelemente im Deckel integriert; Hauptschalter abschließbar
- Sicherheitslevel Plc (performance-level c); Anschlussspannung 3x400V/ 50 Hz; RESET-Schaltung serienmäßig
- Steuerspannung 24 VDC; Schutzklasse IP54

Sonderausführungen:

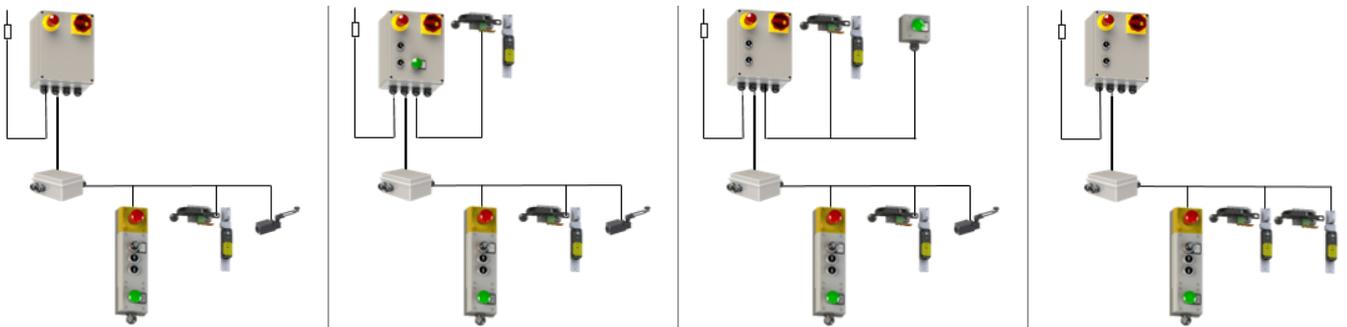
Wir fertigen auch Sonderausführungen. Fragen Sie unsere Fachberater nach Ihrer Wunschkonfiguration.

Sondersteuerungen von COLUMBUS McKINNON

Kundenspezifische Anwendungen stellen oftmals besondere Anforderungen an die Steuerung. COLUMBUS McKINNON hat eine Vielzahl von Steuerungen speziell für Mehrfachscherenhubtische entwickelt, welche den geltenden Vorschriften und Vorgaben der DIN EN1570-1 Rechnung tragen.

So sind Sturzhöhen >500mm mit Geländern abzusichern und ab Sturzhöhen >1300mm die Zugänge mit Sicherheitsverriegelungen abzusichern. Unsere modular aufgebaute Steuerung >MIDI< kann mit, für den jeweiligen Anwendungsfall dedizierten, Anschlüssen ausgeführt werden:

- bis zu 2 unabhängige Steuerstellen
- bis zu zwei Sicherheitsverriegelungen
- unterer Endschalter
- zusätzlicher Not-Halt
- Zuordnung der Prioritäten durch Schlüsselschalter
- Zeitfunktion für Türöffner (ca. 4 Sekunden)
- auf Anfrage auch in Sicherheitslevel Pld (performance-level d) für Hubhöhen > 1600 mm.



Beispiele von Projekten mit Hubtischen aus der [PD]-Series:

