

Nota tecnica per colonne di sollevamento in alluminio, regolabili elettricamente 85300

Nota:

Sono disponibili colonne di sollevamento ad azionamento elettrico con quattro diverse corse fino a 500 mm, che possono essere collegate ad una velocità fino a 8 mm/s. Le colonne di sollevamento sono dotate di una tecnologia completamente integrata che non richiede manutenzione.

Utilizzo:

Le colonne di sollevamento possono essere utilizzate ovunque si debbano allestire postazioni di lavoro ergonomiche, dove si debbano spostare macchine o nel campo della tecnologia dei media, dove i dispositivi di registrazione devono essere posizionati con precisione. Il principio Plug & Work assicura un utilizzo e una messa in funzione semplici.

Caratteristiche:

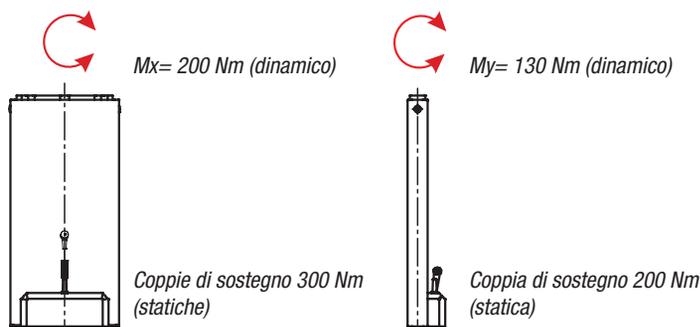
Le colonne di sollevamento sono dotate di una piastra di base che è adatta sia per carichi di trazione che di compressione. Le colonne di sollevamento sono dotate di tappi nelle aree in cui potrebbe accumularsi dello sporco o dove c'è il rischio di schiacciamento.

Indicazioni generali:

Tipo	Colonne di sollevamento
Struttura costruttiva	Colonne di sollevamento strette
Guida	Guide di scorrimento POM
Posizione di montaggio	A scelta
Forza di compressione max.	3000 N
Forza di trazione max.	3000 N
Funzione autobloccante	Sì
Velocità max.	8 mm/s
Corsa max.	500 mm
Altezza di installazione	Corsa + 203 mm
Tensione	24 V DC
Corrente assorbita	4 A
Grado di protezione	IP 30
Temperatura ambiente	da +5°C a +40°C
Scostamento in funzionamento sincrono	0-2 mm
Ciclo di funzionamento (modo operativo S 3)	Sotto carico nominale 10% (2 min. di funzionamento, 18 min. di riposo)

Nota: Tutti i dati si riferiscono alle dimensioni standard. Tutti i dati sulle forze di compressione e di trazione si riferiscono alle singole colonne di sollevamento; per le applicazioni combinate, si deve prevedere un fattore di sicurezza fino a 0,6. Inoltre, la forza di trazione massima di 500 N non deve essere superata nelle applicazioni mediche e la forza di compressione massima di 2500 N non deve essere superata nella versione con una velocità di sollevamento di 8 mm/s.

Dati di carico delle colonne di sollevamento:



Unità di controllo 85300-10

Nota:

Con l'unità di controllo si possono controllare e spostare fino a due colonne di sollevamento (85300). L'unità di controllo può essere azionata solo con l'interruttore manuale 85300-15-1. Il cavo di collegamento 85300-10-91X1000 può essere utilizzato per collegare due unità di controllo. In questo modo si possono spostare fino a 4 colonne di sollevamento in modo sincrono con un solo interruttore manuale.

Quando si posano i cavi elettrici, si deve fare attenzione che non siano incastrati, che non siano soggetti a sollecitazioni meccaniche e che non costituiscano un rischio di inciampo per le persone.

Caratteristiche:

- Calcolo dinamico del ciclo di funzionamento.
- Monitoraggio di serie del ciclo di funzionamento, della sovracorrente e della temperatura come protezione dal sovraccarico.
- L'interruttore manuale con display LCD (85300-15-1) può essere utilizzato per memorizzare le posizioni e passare da un utente all'altro.
- Controllo sincrono di due azionamenti, espandibile fino a 16 azionamenti.
- Alimentatore a commutazione potente ed efficiente dal punto di vista energetico.
- Visualizzazione dello stato tramite display a LED.
- Utilizzo universale grazie all'ampio range di ingresso.
- SPP – Smart Product Protection (rilevamento di collisioni integrato)

Indicazioni generali:

Tipo	Unità di controllo
Compatibile	Colonne di sollevamento (85300)
Tensione d'ingresso	100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz
Tensione d'uscita	28 V DC
Corrente erogabile	max. 10 A
Potenza	285 W
Potenza in standby	≤ 0,5 W
Temperatura ambiente in fase di esercizio	da +5°C a +40°C
Umidità (durante lo stoccaggio)	dal 30% al 75%
Classe di isolamento (con terminale di messa a terra)	I
Grado di protezione	IP 20
Peso	880 g
Ciclo di funzionamento (modo operativo S 3)	Sotto carico nominale 20% (4 min. di funzionamento, 16 min. di riposo)

Interruttore manuale 85300-15

Nota:

È disponibile un controllo manuale con sei tasti funzione con display LCD. L'interruttore manuale può essere usato per azionare l'unità di controllo e per la regolazione in altezza delle colonne di sollevamento.

Utilizzo:

Controllo manuale con sei tasti funzione e display LCD:

Con i tasti funzione è possibile regolare manualmente l'altezza delle colonne di sollevamento oppure portarle in una posizione predefinita. È possibile salvare diverse posizioni e utenti.

1. Display LCD
2. Tasto funzione 1
3. Tasto funzione 2
4. Tasto SU
5. Tasto GIÙ
6. Tasto M -> Menu
7. Tasto F -> Menu rapido



Selezione utente:

È possibile cambiare tra due utenti diversi.

- Per accedere al menu rapido premere il tasto „F“.
- La selezione dell'utente si effettua tramite il tasto funzione 2.
- Selezionare l'utente con i tasti SU e GIÙ.
- Premere il tasto funzione 1 per confermare la selezione.
- Premere il tasto funzione 2 per annullare l'operazione.

Salvare le posizioni:

Per salvare una posizione definita dall'utente procedere come illustrato di seguito.

- Per accedere al menu rapido premere il tasto „F“.
- Premere il tasto funzione 1 per accedere alla selezione della posizione da salvare.
- Premere il tasto funzione 1 o 2 per salvare la posizione in I o II.
- Le posizioni memorizzate possono essere raggiunte premendo a lungo il tasto funzione.

Menu principale del controllo manuale:

Utilizzare il tasto „M“ per accedere al menu principale del controllo manuale. Nel menu principale è possibile scegliere tra tre voci.

- Interruttore manuale
- Unità di controllo
- Informazioni

Le impostazioni possono essere fatte usando i tasti funzione e i tasti SU e GIÙ. I tasti funzione servono per confermare e i tasti SU e GIÙ per navigare.

Controllo manuale:

Le impostazioni sul display possono essere effettuate nel sottomenu „Controllo manuale“.

- Funzioni premium
- Contrasto
- Luminosità
- Timeout schermo
- Lingua

Comando:

Le modifiche all'unità di controllo possono essere effettuate solo inserendo la password „13121“.

Info:

Alla voce di menu „Info“ si può accedere alle informazioni sugli apparecchi e sul produttore.

Messa in funzione delle colonne di sollevamento

Step 1:

- Controllo della fornitura.

I seguenti articoli devono essere presenti al momento della prima messa in funzione.

- Colonne di sollevamento in alluminio, regolabili elettricamente (85300)
- Unità di controllo per le colonne di sollevamento (85300-10-90)
- Cavo di alimentazione (85300-10-92X1800)
- Comando manuale per le colonne di sollevamento (85300-15-1)

Optional.

- Cavo di collegamento (85300-10-91X1000)
- Piastra di montaggio (85300-930040)

Step 2:

- Collegare il controllo manuale e le colonne di sollevamento con l'unità di controllo.

Step 3:

- Inserire il cavo di alimentazione nell'unità di controllo e accendere.

Step 4:

- Selezionare la lingua sul comando manuale e confermare.

Step 5:

- Avviare la corsa di inizializzazione confermando con il tasto funzione 1.

Step 6:

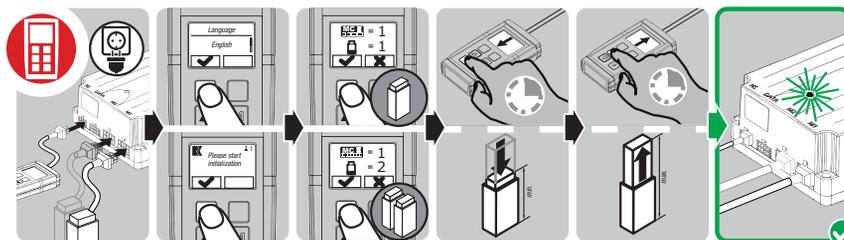
- Controllo dei componenti del sistema collegati (numero di unità di controllo, numero di colonne di sollevamento).

Step 7:

- Seguire le istruzioni del menu per l'inizializzazione.

Una corsa di inizializzazione deve essere eseguita nei seguenti casi:

- Messa in funzione iniziale.
- Il numero di unità di controllo è stato cambiato.
- L'unità di controllo è stata riportata alle impostazioni di fabbrica.
- Richiesta da parte dell'unità di controllo a seguito di un codice di errore.



Collegare più unità di controllo:

Il cavo di collegamento 85300-10-91X1000 può essere usato per collegare due unità di controllo e azionare fino a 4 colonne di sollevamento in modo sincrono.

Step 1:

- Controllo della fornitura.

I seguenti articoli devono essere presenti al momento della prima messa in funzione.

- Colonne di sollevamento in alluminio, regolabili elettricamente (85300)
- Unità di controllo per le colonne di sollevamento (85300-10-90)
- Cavo di alimentazione (85300-10-92X1800)
- Comando manuale per le colonne di sollevamento (85300-15-1)
- Cavo di collegamento (85300-10-91X1000)

Optional.

- Piastra di montaggio (85300-930040)

Step 2:

- Collegare il controllo manuale e le colonne di sollevamento con l'unità di controllo.
- Collegare le unità di controllo con il cavo di collegamento (85300-10-91X1000).

Step 3:

- Inserire i due cavi di alimentazione nelle unità di controllo e collegarli.

Step 4:

- Selezionare la lingua sul comando manuale e confermare.

Step 5:

- Avviare la corsa di inizializzazione confermando con il tasto funzione 1.

Step 6:

- Controllo dei componenti del sistema collegati (numero di unità di controllo, numero di colonne di sollevamento).

Step 7:

- Seguire le istruzioni del menu per l'inizializzazione.

Ripristinare le impostazioni di fabbrica:

Con questa funzione è possibile ripristinare tutte le impostazioni di fabbrica.

- Aprire la voce di menu „Controllo“.
- Selezionare il punto „Ripristina impostazioni di fabbrica“. -> Le impostazioni di fabbrica vengono caricate.
- A questo punto appare la richiesta di eseguire una corsa di inizializzazione.