



ROEMHELD

M 6.931

Comando sincronizzato per unità elettriche di sollevamento



Descrizione

Lo spostamento in altezza avviene per mezzo di un motore elettrico con riduttore e trasmissione a vite. Il sollevamento e l'abbassamento vengono comandati ad impulsi mediante pulsanti, abbandonando i quali si interrompe immediatamente il movimento.

Le unità elettriche di sollevamento vengono dotate di sistema supplementare incorporato di misura della corsa e corrispondono per il resto alla tabella M 6.910 del catalogo. Grazie alla regolazione, la differenza delle corse ammonta al massimo a ± 1 mm.

Nella loro versione standard, le unità di sollevamento vengono dotate di pulsanti manuali SU e GIU'. Questi pulsanti manuali vengono collegati mediante spina al comando sincronizzato. Quale alternativa può essere collegato un comando a pedale.

Circuito Memory

E' inoltre possibile far arrestare automaticamente una o più unità di sollevamento in determinati punti.

Circuito standard-memory per unità di sollevamento

Con esso è possibile fissare tre diversi punti di arresto. Ciò viene ottenuto per mezzo di una tastiera a 6 tasti aventi le funzioni seguenti: SU, GIU', memoria, punto d'arresto 1, punto d'arresto 2, punto d'arresto 3.

Con i pulsanti SU e GIU' si comanda il movimento fino al punto d'arresto desiderato. Premendo contemporaneamente il tasto memoria ed il tasto di un punto d'arresto si memorizza la posizione corrispondente.

Quindi premendo il tasto d'arresto corrispondente si ottiene lo spostamento automatico nella posizione desiderata.

Avvertenze per la sicurezza

Se la colonna di sollevamento è direttamente imbullonata sul pavimento e se il baricentro del carico da sollevare si trova al di fuori della zona delimitata dai bulloni, questi subiscono notevoli sforzi a trazione. A seconda delle condizioni del pavimento essi possono essere strappati via con conseguente ribaltamento dell'unità di sollevamento. Il baricentro del carico deve trovarsi entro il limite dei bulloni di ancoramento.

Impiego

I comandi sincronizzati vengono sempre impiegati nei casi in cui per lo spostamento in altezza di dispositivi tecnici vengono impiegate due o più unità elettriche di sollevamento. Ciò allo scopo, per esempio, di ottenere la posizione ottimale per il lavoro di posti di montaggio ovvero per lo spostamento contemporaneo di dispositivi di lavoro oppure per la regolazione in altezza di sistemi di adduzione o di scarico.

Avvertenze per l'impiego

Se più unità di sollevamento sono rigidamente collegate fra loro si deve assicurare un loro perfetto orientamento reciproco. A questo scopo sono disponibili, quali accessori, piattelli snodati regolabili. Se il carico è modesto si impiegherà un collegamento senza vincoli rigidi. A causa di attriti supplementari, la forza di sollevamento utilizzabile si può ridurre anche del 20%.

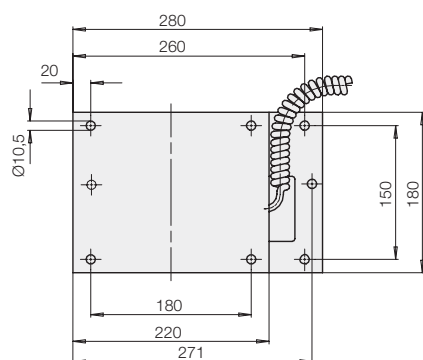
Esempio d'impiego



Posto di montaggio regolabile in altezza su 3 unità elettriche di sollevamento.



Technical drawing of a mechanical assembly. The drawing shows a vertical component with a central shaft and a horizontal plate at the top. Dimensions are indicated: a width of 133, a height of 10, a width of 150, and a height of 120. The drawing is labeled with 'a (lunghezza retracts)' and 'b (lunghezza estesa)'.



Versioni speciali a richiesta.

durata corsa	7...5 mm/s
--------------	------------

Colonna 8917-425

Vite TE M10 x 130 DIN 933
e rosetta 10,5 DIN 125
del cliente

Perno filettato M12 x 70 DIN 913
Rosetta 13 DIN 125
Dado esagonale M12 DIN 936
Piattello a snodo HWN 2259.012

Tassello pesante Fischer
SL M10 No. 50554
del cliente

Allineamento colonne con
livella di precisione

Filo pavimento

Calcestruzzo

H min = 40

80

Ø16

0.4/m

165 90 15 0 0 20 110 260 271