

BILANCIATORE A FUNE PER SCATOLE IN CARTONE MODELLO BFC75

Il bilanciatore a fune MANIBO è una apparecchiatura di sollevamento appositamente studiata per la movimentazione di carichi con velocità e precisione, richiedendo nello stesso tempo uno sforzo minimo all'operatore.

Consiste in un braccio articolato leggero all'interno del quale è situato il dispositivo pneumatico di bilanciamento del peso del carico. Dispositivo costituito essenzialmente da un cilindro pneumatico a semplice effetto, dotato di sistema a fune di moltiplicazione della corsa, che trasforma e amplifica il movimento orizzontale del cilindro in movimento verticale della fune. Entrambe le rotazioni del braccio articolato sono di 360° continue, permettendo così di coprire perfettamente un'area di lavoro circolare avente misura del raggio coincidente con la lunghezza complessiva del braccio.

CHI SIAMO

MANIBO ricopre una posizione consolidata nel campo della manipolazione industriale ed è ormai un partner di riferimento per numerose Aziende di primaria importanza, non solo in Italia, ma in tutto il mondo. MANIBO pone particolare cura nella soluzione di problemi di movimentazione in Aziende del settore alimentare, farmaceutico e per ambienti ATEX. Garantisce risposte tempestive e consegne rapide.

PERCHE NOI

- ✓ I nostri professionisti vantano esperienza, professionalità e precisione.
- ✓ Particolare attenzione nella fase di collaudo con test severi per usi anche in ambienti ATEX.
- ✓ Accurata fase progettuale per adattare il vostro manipolatore alla vostra macchina ed al vostro ambiente.

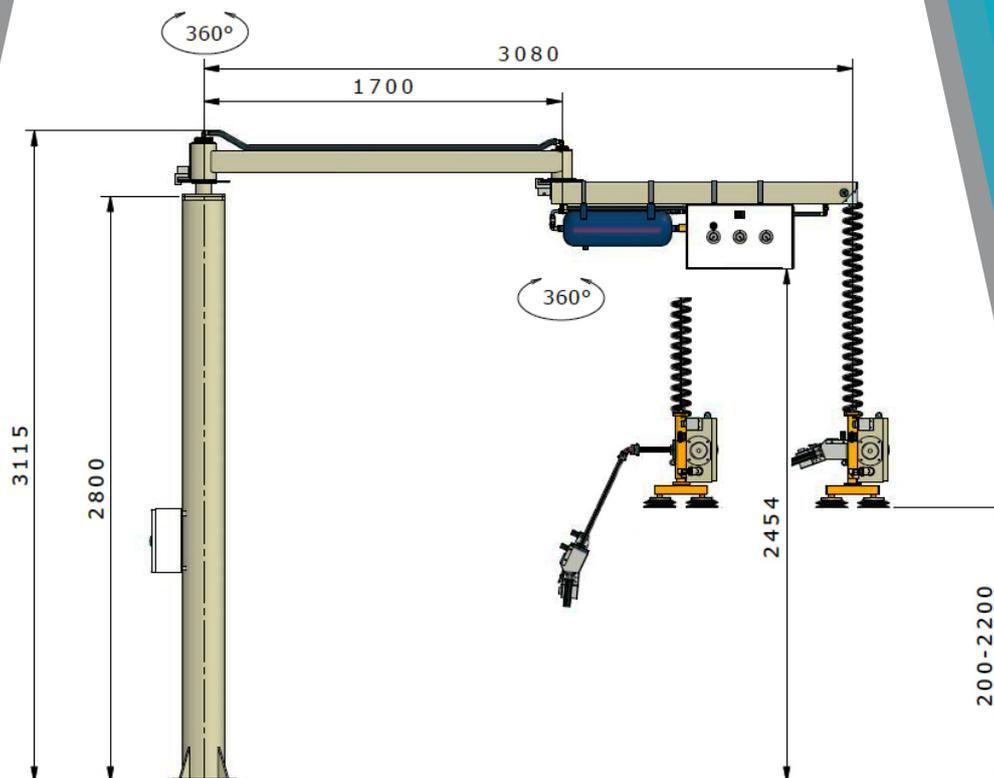
Dispositivi di sicurezza

- » Discesa e deposito del carico in caso di caduta di pressione della linea di aria compressa oppure in caso di rottura del condotto di alimentazione del cilindro di sollevamento
- » Doppio comando di rilascio del pezzo sollevato a causa di manovre errate od accidentali
- » Ad inibizione del sollevamento del pezzo da manipolare, in mancanza del raggiungimento del giusto valore di vuoto necessario alla presa in stato di sicurezza.
- » Indicatore dello stato di corretto appoggio del carico.

Ventose di presa

Il bilanciatore viene fornito con un attrezzo di presa costruito in funzione delle caratteristiche del carico da afferrare. Il vuoto è generato mediante aria compressa (Sistema Venturi). E' presente un serbatoio per garantire la presa anche in caso di interruzione dell'alimentazione.

CONTATTACI PER UN PREVENTIVO



Caratteristiche tecniche:

- Portata lorda 75 kg
- Raggio d'azione 3000 mm
- Corsa verticale 2000 mm
- Altezza massima di sollevamento a richiesta
- Altezza minima di sollevamento a richiesta
- Rotazione braccio articolato attorno alla colonna 360° continuo
- Rotazione articolazione braccio 360°
- Piastra di base 300x300 mm
- Diametro colonna 200 mm
- Consumo istantaneo massimo 500 NI/min
- Numero e dimensioni ventose in funzione della scatola da sollevare
- Alimentazione esclusivamente pneumatica a 7 bar

Possiamo fornire 2 differenti tipi di comando di bilanciamento del carico:

Comando manuale a regolazione continua della velocità

Indicato nei casi in cui il carico sia semplicemente da prelevare e successivamente depositare su di un appoggio orizzontale, senza che siano necessarie quindi operazioni di accoppiamento. Da adottare assolutamente in caso di sequenza di movimentazione di carichi di peso diverso, non richiedendo alcuna pre impostazione. L'operatore, agendo su due leve proporzionali, comanda la salita e la discesa del carico, in modo molto preciso, con anche la possibilità di aggiustare la posizione in altezza a spinta senza dovere azionare alcun comando. Assolutamente preferibile a qualsiasi altro comando pneumatico nell'esecuzione dei movimenti di traslazione del braccio articolato per la sua capacità di trasmettere accelerazione tramite la trazione laterale della fune.

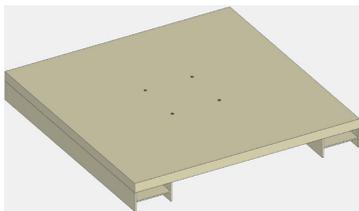


Comando di azzeramento del peso del carico mediante regolatore.

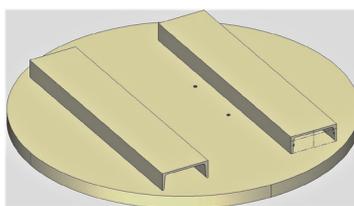


Permette all'operatore di muovere un carico in "assenza di gravità". La taratura del peso da bilanciare avviene mediante un regolatore di pressione con bloccaggio a baionetta posto sull'impugnatura di manovra. L'operazione di taratura la si compie solamente alla prima operazione oppure ogni qualvolta cambia il peso da movimentare. Premendo il pulsante nero "con carico" si attiva la forza di bilanciamento preimpostata che permette di alzare ed abbassare il carico a spinta senza sforzo alcuno. Premendo il pulsante rosso "senza carico" si attiva il bilanciamento del peso del solo attrezzo o del gancio di presa. Il regolatore di bilanciamento del peso della sola attrezzatura di presa si trova sporgente dalla centralina pneumatica posta al di sotto del secondo braccio del bilanciatore.

Accessori



BASAMENTO INFORCABILE AUTOPORTANTE
Dimensioni 1200 X 1200 X 160 mm.
Adatto ad essere trasportato sia con transpallet che con carrello elevatore



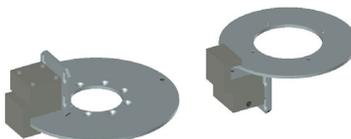
BASAMENTO INFORCABILE AUTOPORTANTE ROTONDO
Adatto ad essere trasportato con carrello elevatore. Diametro 1330 mm.



VENTOSA OSCILANTE
Per la movimentazione di carichi da posizione verticale a posizione orizzontale.



VENTOSE FISSE
Adatto per la presa di scatole di grandi dimensioni.



FRENI SU ARTICOLAZIONI
Contro movimenti di deriva del braccio articolato.



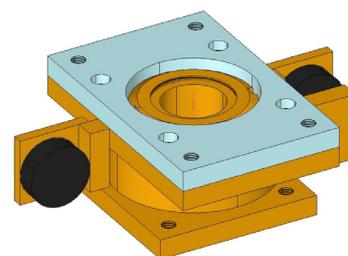
CAMBIO RAPIDO
Permette l'utilizzo di diversi attrezzi, con un singolo cambio.



VENTOSE IN LINEA CON LEVA DI BASCULAMENTO
Per la movimentazione sia in verticale che in orizzontale



MANIGLIA PROLUNGATA FLESSIBILE
Per raggiungere in modo corretto posizioni estreme in altezza.



GIUNTO ATREZZI
Permette la rotazione del carico rispetto all'impugnatura.