

▼ Cilindro di sollevamento a stadi in alluminio a doppio effetto da 250 t



- Consente il sollevamento di carichi elevati su grandi altezze
- Sollevamento sincronizzato a stadi controllato da PLC
- Cilindri Enerpac a doppio effetto tipo RAR, RR, CLRG
- Cilindri a doppio effetto con pistone forato Enerpac tipo RRH
- Capacità di sollevamento da 10 a 1000 tonnellate per punto di sollevamento.

▼ *Movimenti idraulici controllati da un'unità PLC: i sistemi di sollevamento a stadi Enerpac sollevano ed abbassano il ponte mobile della più grande attrezzatura al mondo per la costruzione di blocchi in calcestruzzo, con un'accuratezza di 1 mm, grazie a 30 unità idrauliche di sollevamento gestite da un sistema idraulico con elettronica integrata.*



Soluzioni per distanze più lunghe



Sistemi di sollevamento a stadi

I sistemi di sollevamento a stadi consentono di superare gli abituali limiti dell'altezza di sollevamento imposti dalla lunghezza della corsa del pistone. È possibile sollevare, sostenere e abbassare oggetti di grandi dimensioni per la loro manutenzione laddove gli altri metodi di sollevamento sono impraticabili.

Applicazioni tipiche del sollevamento a stadi

- Sollevamento e abbassamento di cisterne
- Sollevamento di edifici e strutture
- Sollevamento sincronizzato
- Sollevamenti di navi

Visitate www.enerpac.com per ulteriori informazioni sulle applicazioni.



Sistemi sincronizzati

Quando è richiesto il sollevamento di carichi non equilibrati, i Sistemi Sincronizzati Enerpac controllati da unità

PLC possono essere la soluzione ottimale offrendo capacità variabili per punti di sollevamento multipli con una gamma da 4 a 64 punti.

Pagina: 54

▼ *Ciascuna unità di sollevamento consiste di due cilindri a doppio effetto da 70 t e due cilindri di bloccaggio da 20 t.*

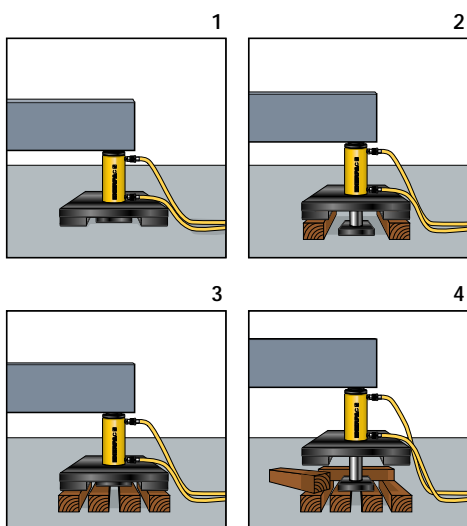


Sistemi di sollevamento a stadi, a doppio effetto

▼ Questo scambiatore della lunghezza di 55 metri è stato sollevato ed abbassato idraulicamente prima del trasporto per nave. I sistemi di sollevamento a stadi Enerpac controllati da unità PLC rappresentano la soluzione ideale quando non è possibile l'impiego di gru.



▼ Sistema per spostamento orizzontale a stadi: i cilindri a corsa lunga della serie RR sono collegati in un sistema di scorrimento e di guida per la trazione delle arcate dello Stadio Olimpico di Atene, fino alla posizione finale.



Sequenza di sollevamento

- 1: Il cilindro per sollevamento a stadi viene posizionato su una solida superficie d'appoggio al di sotto del carico (pistone completamente rientrato).
- 2: Il pistone si estende, solleva il carico e crea lo spazio necessario per inserire i blocchi di spessoramento laterali sotto la piastra.
- 3: Il pistone si ritrae creando lo spazio necessario per inserire i blocchi centrali che supportano la piastra del pistone per l'estensione successiva.
- 4: Il pistone si estende, solleva il carico e crea lo spazio necessario per inserire due nuovi blocchi laterali, disposti trasversalmente, ai precedenti.

Serie
**BLS
SL**



Portata per punto di sollevamento:

10 - 1000 ton

Corsa per stadio:

50-1219 mm

Pressione max. di esercizio:

700 bar



Contattate Enerpac!

Consultate il distributore locale o il più vicino ufficio Enerpac per ottenere consigli e assistenza tecnica nella definizione del vostro sistema di sollevamento ideale. Potete anche richiedere assistenza ad Enerpac via e-mail a enerpac@enerpac.it



Per evitare sovraccarichi, i cilindri vanno utilizzati senza superare l'80 % della portata massima.



Azionamento a distanza

Per la movimentazione di carichi a distanza impiegare le pompe elettriche Enerpac serie ZE.

Pagina: **90**



Centraline a flussi separati

Sistemi oleodinamici con più cilindri, possono essere azionati e totalmente sincronizzati con centraline Enerpac a mandate separate.

Pagina: **96**



Tubi flessibili

L'Enerpac offre una gamma completa di tubi flessibili di alta qualità per oleodinamica. Per assicurare l'integrità del

Vostro sistema richiedete solo tubi originali Enerpac. Pagina: **124**