

▼ EVOB 816W



- Pompe in grado di controllare da 4 a 8 punti di sollevamento
- Interfaccia utente intuitiva per una configurazione e un controllo semplici
- Da utilizzare con cilindri a semplice o a doppio effetto
- Allarmi di avvertenza e arresto integrati per la massima sicurezza
- Disponibile in due versioni con portate di olio diverse.

▼ *Manutenzione di ponti: Un ponte da 200 t è stato sollevato usando 8 cilindri per sostituire i cuscinetti.*



La soluzione economica per applicazioni essenziali di sollevamento



Il sistema EVOB base

Facendo leva sulle pompe e i componenti leader di mercato Z-Class Enerpac dei sistemi EVO, il sistema EVOB base offre una soluzione economica per le applicazioni essenziali che richiedono solo il controllo della corsa per un massimo di 8 punti di sollevamento.

Il sistema EVO base dispone di tre modalità di funzionamento. L'operatore può selezionare uno dei seguenti menu:

1. Manuale
2. Automatico
3. Rilascio pressione



Tipiche applicazioni di sollevamento sincronizzato

- Sollevamento e riposizionamento di ponti
 - Varo di ponti
 - Manutenzione di ponti
 - Varo incrementale e costruzione di tunnel
 - Sollevamento e abbassamento di attrezzatura pesante
 - Sollevamento, abbassamento, messa a livello e pesatura di strutture pesanti ed edifici
 - Collaudi strutturali
 - Sollevamento e pesatura di piattaforme petrolifere
 - Ancoraggio di turbine eoliche anche offshore
 - Trasferimento del carico/appoggio da strutture in acciaio temporanee
 - Posizionamento di piattaforme in mare.

▼ *Riparazione delle fondamenta: Sistema di sollevamento sincronizzato usato per sollevare un edificio da 1000 t.*



Sistemi di sollevamento sincronizzato base



Come funziona il sollevamento sincronizzato?

Per ottenere la massima precisione nello spostamento di oggetti pesanti bisogna controllare e sincronizzare tra loro i movimenti dei diversi punti di sollevamento.

L'unità di controllo PLC utilizza gli input di diversi sensori per controllare il sollevamento, l'abbassamento o il posizionamento di qualunque struttura, a prescindere da quanto imponente, pesante o complessa essa sia o dalla distribuzione del peso.

Variando la portata d'olio ai vari cilindri, il sistema controlla esattamente la posizione. Eliminando l'intervento manuale, il sollevamento sincronizzato contribuisce a mantenere l'integrità strutturale e aumenta la produttività e la sicurezza del sistema stesso.

I sistemi di sollevamento sincronizzato con controllo PLC evidenziano un minore rischio di piegamenti, torsioni o inclinazioni dovuti ad una distribuzione diseguale del peso o da spostamenti di carico tra i punti di sollevamento.



Sensori di corsa del cavo

- Da ordinare separatamente; ne occorre uno per ciascun punto di sollevamento
- Fornisce ai comandi input relativi alla corsa
- Include magneti per il montaggio.

Sensori di corsa Modello	Intervallo di misurazione (mm)
EVO-WSS-500	500
EVO-WSS-1000	1000



Cavi del sensore di corsa

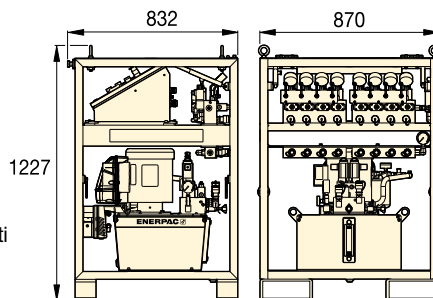
- Da ordinare separatamente; ne occorre uno per ciascun sensore di corsa
- Possono essere collegati tra loro per estendere la lunghezza.

Cavo del sensore Modello	Lunghezza del cavo (metri)
EVO-SC-25	25
-	-

Tensione (opzioni): Per selezionare la tensione, sostituire il suffisso W con quello richiesto.

- B** = 115 V, 1 ph, 50-60 Hz
- E** = 208-240 V, 1 ph, 50-60 Hz
- G** = 208-240 V, 3 ph, 50-60 Hz
- W** = 380-415 V, 3 ph, 50-60 Hz
- J** = 460-480 V, 3 ph, 50-60 Hz
- R** = 575 V, 3 ph, 60 Hz.

Esempio: **EVOB408E**. Pompa EVOB base per 4 punti di sollevamento, 0,82 l/min a 700 bar e motore da 1,12 kW 208-240 V, 1 ph, 50-60 Hz.



Serie EVOB (base)

Punti di sollevamento	Portata olio a 50 Hz ¹⁾ (l/min)		Modello ²⁾ 380 V - 3ph, 50-60 Hz	Quantità di olio utilizzabile (litri)	Dimensioni del motore (kW)	(kg)
	(< 80 bar)	(> 80 bar)				
4	8,88	0,82	EVOB408E	40	1,12	278
4	11,61	1,64	EVOB416W	40	2,24	284
8	8,88	0,82	EVOB808E	40	1,12	278
8	11,61	1,64	EVOB816W	40	2,24	284

¹⁾ La portata dell'olio sarà pari a circa 6/5 dei valori a 60 Hz.

²⁾ Per altre opzioni relative alla tensione consultate le informazioni riportate nella tabella di selezione in alto.

Serie EVOB



Capacità per punti di sollevamento:

4 - 8

Capacità del serbatoio:

40 litri

Portata alla pressione nominale:

0,82 - 1,64 l/min

Potenza del motore:

1,12 - 2,24 kW

Pressione massima di esercizio:

700 bar



Cilindri di sollevamento

Per la linea completa dei cilindri Energypac, consultare le sezioni Cilindri e Prodotti per il sollevamento presenti nel nostro catalogo.

Pagina: **5**



Sistemi di sollevamento sincronizzato multifunzionali

Per utilizzare più di 8 punti di sollevamento e per collegare fino a 4 sistemi insieme o il sistema di pesatura, consultate la serie EVO-Standard.

Pagina: **244**

▼ *Costruzione di tunnel: sistema sincrono a punti multipli di spinta oleodinamica delle casseforme sotto la ferrovia.*

