

▼ EV0840380



- Pompe di sollevamento modulari per controllare 4, 8 o 12 punti di sollevamento
- Possibilità di connessione a cilindri a semplice o doppio effetto con capacità di sollevamento identiche o differenziate
- Sistema dotato di controllo PLC con centralina idraulica da 700 bar e serbatoio da 250 litri
- Capacità di rete per collegare max. 4x EVO-pompe di sollevamento a un unità di controllo centrale separato tramite trasmissione wireless
- Interfaccia utente intuitiva che garantisce facilità di settaggio, comando e navigazione
- Possibilità di memorizzazione e registrazione dei dati
- Un variatore di frequenza (VFDM) e PLC per precisione di sincronizzazione e controllo della portata d'olio.

▼ Il sollevamento e il varo di un sistema di produzione di petrolio sospeso da 43.000 tonnellate in Malesia per il giacimento offshore Gumusut-Kakap ha fissato standard di sicurezza molto elevati, grazie all'impiego di una sofisticata tecnologia idraulica sincronizzata della serie EVO per sollevare, bilanciare, pesare e varare facilmente un'imponente struttura per la produzione di risorse.



Sistemi di sollevamento sincronizzato multifunzionali



Controller di rete CLNC12

Controlla e comanda facilmente un sistema di sollevamento sincronizzato multipunto.

Tutte le unità di controllo di rete sono dotate di uno schermo tattile industriale e di un'interfaccia intuitiva. Lo stesso controller può essere utilizzato per azionare sistemi di sollevamento SFP o multifunzione della serie EVO.



Cavo per sensore di corsa

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

Modello	Lungh. (m)	Modello	Lungh. (m)
EVO-SC-6	6	EVO-SC-25	25



Sensori di corsa a filo EVO-WSS

Trasmettono al sistema di controllo il segnale di corsa. Includono i magneti per il montaggio. Da ordinare separatamente; occorre un sensore per ciascun punto di sollevamento. Disponibili con intervallo di misura da 500 mm e 1000 mm. Altre lunghezze disponibili su richiesta.

Modello	Intervallo (mm)	Modello	Intervallo (mm)
EVO-WSS-500	500	EVO-WSS-1000	1000



Cavi di comunicazione

I cavi di comunicazione della serie EVO-COMM trasferiscono le informazioni sul sollevamento sincronizzato dal pannello di controllo a ciascuna delle pompe idrauliche collegate.

Modello	Lungh. (m)	Modello	Lungh. (m)
EVO-COMM-25	25	EVO-COMM-75	75
EVO-COMM-50	50	EVO-COMM-100	100

Sistemi di sollevamento sincronizzato



Vantaggi del sistema serie EVO

Controllo preciso di punti di sollevamento plurimi

- La pianificazione e la gestione dell'operazione di sollevamento mediante un sistema di controllo centrale migliora la sicurezza e la produttività operativa.
- Sollevamento sincronizzato programmabile.
- Arresto automatico al fine-corsa preimpostato del cilindro o al limite di carico.

Movimentazione sicura ed efficiente dei carichi

- Sicurezza ottimale garantita da messaggi di allarme e meccanismi di arresto.

Elevata precisione

- Trazione a frequenza variabile e PLC per precisione di sincronizzazione e controllo portata d'olio, corsa cilindro e velocità.
- Precisione tra i punti di sollevamento fino a 1,0 mm a seconda della portata del cilindro impiegato

Facilità d'impiego

- Interfaccia intuitiva con schermate grafiche, icone, simboli e codici colore.
- L'intera operazione può essere gestita da un solo addetto.

Monitoraggio e registrazione dei dati

- Visualizzazione dei dati relativi all'operazione.
- Registrazione dei dati a intervalli selezionati dall'utente.
- Memorizzazione dei dati e visualizzazione per il reporting.

Capacità di rete

- Comunicazione tra centraline idrauliche basata sul protocollo Ethernet IP per un "plug and play" immediato.

EVOLCK-12, Kit di connessione cella di carico

- Installare celle di carico elettroniche quando le applicazioni richiedono un'elevata precisione di misurazione del carico
- Il kit consente il collegamento fino a 12 celle di carico elettroniche
- Collegamento plug and play al sistema di sollevamento EVO standard
- Precisione di pesata fino all'1% del carico totale

Sistema standard globale

- La presenza di Enerpac in tutto il mondo è garanzia di assistenza in loco.

Serie EVO



Capacità per punti di sollevamento:

4 - 8 - 12 (fino a 48)

Capacità del serbatoio:

250 litri

Portata alla pressione nominale:

0,75 - 4,80 l/min

Potenza del motore:

3,50 - 7,50 kW

Pressione massima di esercizio:

700 bar



EVOLCK-12, Kit di connessione cella di carico

Consente il collegamento fino a 12 celle di carico elettroniche al sistema EVO standard.

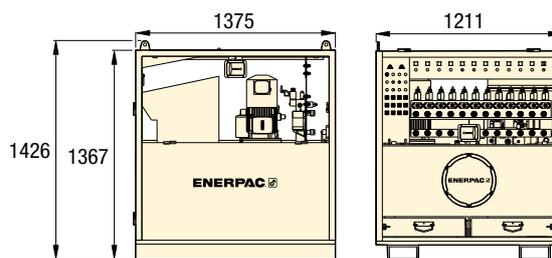


Cilindri ad alto tonnellaggio

I cilindri ad alto tonnellaggio Enerpac sono particolarmente adatti per le applicazioni di sollevamento (su più punti).

Le opzioni includono a semplice o doppio effetto con e senza ghiera di bloccaggio meccaniche per il mantenimento del carico.

Pagina: **44**



Serie EVO (standard)

Punti di sollevamento	Portata olio variabile a 50 Hz ¹⁾ (l/min)		Modello ²⁾ 380-415 V, 3 ph, 50-60 Hz	Quantità di olio tilizzabile (litri)	Potenza del motore (kW)	Velocità del motore ³⁾	🏗️ (kg)
	(< 125 bar)	(> 125 bar)					
4	4,0 - 13,3	0,75 - 2,51	EVO421380	250	3,5	VFDM	910
4	4,7 - 15,6	1,44 - 4,80	EVO440380	250	7,5	VFDM	1005
8	4,0 - 13,3	0,75 - 2,51	EVO821380	250	3,5	VFDM	910
8	4,7 - 15,6	1,44 - 4,80	EVO840380	250	7,5	VFDM	910
12	4,0 - 13,3	0,75 - 2,51	EVO1221380	250	3,5	VFDM	920
12	4,7 - 15,6	1,44 - 4,80	EVO1240380	250	7,5	VFDM	1025

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

²⁾ Per il modello da 460-480 V CA, trifase, 50-60 Hz, sostituire il codice modello 380 con 460. Esempio **EVO421460**.

³⁾ VFDM = trazione a frequenza variabile 15-50 Hz.

▼ Livellamento di precisione del box di piloni del cassone: 3 sistemi EVO collegati a 32 martinetti hanno eseguito l'abbassamento del box di piloni da 1100 t.

