

▼ EVOP140150W hydraulisk synkrone løftpumper



- Løftesystem styrer flere løftepunkter
- Hver pumpe i EVOP-serien (pumpe-per-punkt) styrer ett løftepunkt og gir den beste kombinasjonen av høy pumpeytelse og eksepsjonell presisjon
 - Ideelt for høytonnasje-sylindere, 300 til 1000 tonnns kapasitet
 - Økte løftehastigheter for sylindere med lange bevegelser og repetitive operasjoner slik som klatrejekker
 - Opp til 8x løftehastigheten sammenlignet med lignende metoder
- Synkroniseringen styres via en drivenhet med variabel frekvens (VFD) på motoren, muliggjør jevnere operasjon og streng presisjon ved høye løftehastigheter
- Standard kontrollgrensesnitt gir lett planlegging og betjening/valg av flere løftealternativer
- Presisjon på opptil 1,0 mm (0,040 tomme) mellom ledende og etterfølgende sylindere
- Innebygde advarsler og stoppalarmen for optimal sikkerhet.



▼ En 1200-tonns elektrisk gruvegravemaskin separeres ved bruk av tilpasset 500-tonns RR-serie-sylindere og et pumpe-per-punkt synkront løftesystem.

Øker fartsgrensen på synkroniserte løfteoperasjoner



CLNC12 nettverkskontroller

Enkelt å overvåke og styre et synkronisert løft med flere punkter.

Alle nettverkskontrollbokser har en berøringsskjerm av industristandard og et brukervennlig grensesnitt. Den samme kontrolleren kan brukes til å betjene SFP eller den multifunksjonelle EVO-seriens løftesystemer.



EVO-SC-25, kabel for bevegelsessensor, 25 meter

Kan kobles sammen for ekstra lengde. Bestilles separat, det kreves én for hver enkelt bevegelsessensor.



EVO-WSS, slagsensor

Gir tilbakemelding om bevegelse til styreenheten. Med magneter for montering. Bestilles separat, det kreves én for hvert løftepunkt.

Tilgjengelig i måleområde fra 100 til 1250 mm.

Modell-nummer	Område (mm)	Modell-nummer	Område (mm)
EVO-WSS-100	100	EVO-WSS-750	750
EVO-WSS-125	125	EVO-WSS-1000	1000
EVO-WSS-375	375	EVO-WSS-1250	1250
EVO-WSS-500	500	–	–



Kommunikasjonskabler

EVO-COMM-seriens kommunikasjonskabler overfører informasjon om den synkroniserte løfteoperasjonen fra nettverkskontrollpanelet til hver av de tilkoblede hydrauliske pumpene.

Modell-nummer	Lengde (m)	Modell-nummer	Lengde (m)
EVO-COMM-25	25	EVO-COMM-75	75
EVO-COMM-50	50	EVO-COMM-100	100

Synkront løftesystem, pumpe-per-punkt



EVOP-seriens pumper

Enerpacs (pumpe-per-punkt) synkront løftesystem i EVOP-serien sørger for bransjeledende hastighet og presisjon for løfteoperasjoner på 700 bar.

Sikkerhet: Bevegelsessynkronisering sikrer et jevnt løft, uavhengig av lastfordelingen.

Løftehastighet: Forbedre løftehastigheten opptil 8 ganger over tradisjonelle flerpunkt-løftesystemer. Spar tid på løft med lange bevegelser og repetitive operasjoner

Presisjon: Motorkontroll med variabel hastighet muliggjør presisjon ned til 1,0 mm (0,040") mellom sylindere og jevn operasjon uten start og stopp forbundet med åpning og lukking av hydrauliske ventiler.

EVOP-serien



Løftepunkter per pumpe:

1 x sylinder/pumpe

Tankvolum:

40 – 150 liter

Oljestrøm ved nominelt trykk:

2,1 – 8,0 l/min

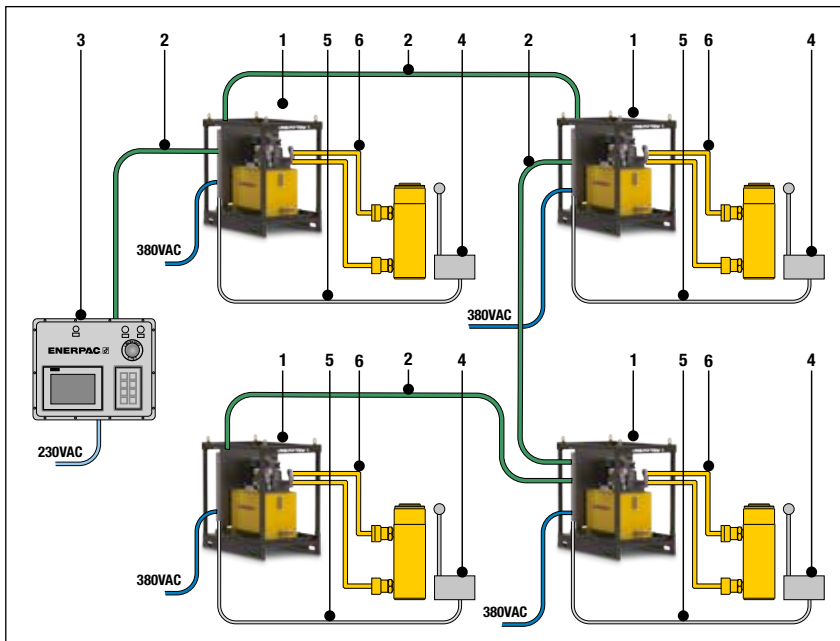
Motorstørrelse:

3,0 – 7,5 – 15 kW

Maksimalt arbeidstrykk:

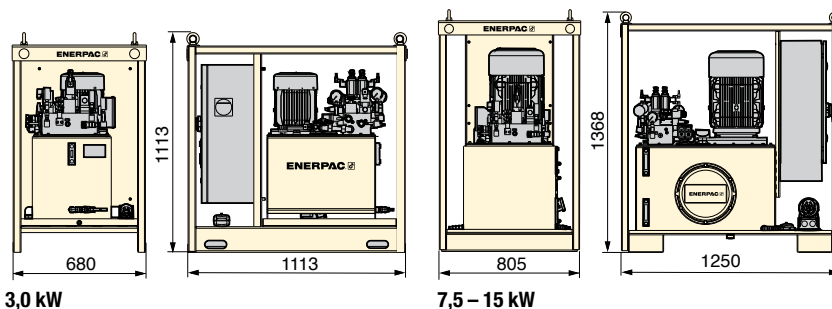
700 bar

Sammenknyttede EVOP-pumper i opplegg med flerpunkts synkron løfting



Sammenknyttede EVOP-pumper i opplegg med flerpunkts synkron løfting (med dobbeltvirkende sylindere)

Nr.	Modellnr. og beskrivelse	Antall
1	EVOP-serien Pumpe med magnetventiler	1x/sylinder
2	EVO-COMM-XXX Kommunikasjonskabel	1x/pumpe
3	CLNC12 Netverkskontrollerboks	1x/system
4	EVO-WSS-XXX Bevegelsessensor	1x/sylinder
5	EVO-SC-25 Bevegelsessensorkabel	1x/sylinder
6	HC-700-serie Hydrauliske slanger	2x/sylinder



3,0 kW

7,5 – 15 kW

EVOP-serien (pumpe-per-punkt)

Løfting Punkter per pumpe	Tankvolum (liter)	Oljestrøm ¹⁾ (l/min)		Modellnummer ²⁾ 380 - 415 V, 3-faset, 50 – 60 Hz	Motor- størrelse (kW)	
		(< 120 bar)	(> 120 bar)			
1x (sylinder)	40	11,1	2,1	EVOP12140W	3,0	310
1x	150	13,0	4,0	EVOP140150W	7,5	490
1x	150	17,0	8,0	EVOP180150W	15	506

¹⁾ Høy oljestrøm ved starttrinnet er kun tilgjengelig i manuell kontrollmodus.

²⁾ For 440 - 480 V – 3-fase – 60 Hz endre endelse «W» til «J». Eksempel: EVOP140150J.

www.enerpac.com



Høytonnasjesylindere

Enerpac høytonnasjesylindere egner seg spesielt for (flerpunkts) løfteanvendelser. Dobbeltvirkende sylindere anbefales for å utnytte hastigheten og tidsbesparelsen med EVOP-seriens pumper.



BLS-serien Trinnløftesystemer

Trinnløftesystemer, en enkel løsning til inkrementelle løft, overviner vanlige løftehøydebegrensninger som oppstår på grunn av stempelets slaglengde. Store gjenstander, slik som oljetanker, kan løftes, holdes og senkes for vedlikehold uten å fremskaffe en kran.