

4-64-точечные подъемные системы высшего класса

ENERPAC 
POWERFUL SOLUTIONS. GLOBAL FORCE.

▼ 4-точечная синхронная подъемная система высшего класса серии EPS



- Контролирует до 64 точек подъема
- Возможно создание сети, в которую объединяются несколько систем
- Перемещения контролируются по трем параметрам: величине хода, нагрузке и отклонению
- Имеются функции гидравлического подвешивания и определения центра тяжести
- Динамическая нагрузка или компенсация хода
- Сигнализация по нагрузке и величине хода для наилучшего обеспечения безопасности
- Заранее программируемые перемещения
- Точность измерения между цилиндрами в системе - менее $\pm 0,25$ мм.
- Имеется возможность хранения данных, ведения записей и графического отображения
- Используется со стандартными цилиндрами одно- и двустороннего действия
- Встроенный насос на 700 бар и система управления.



Идеально подходит для ситуаций, в которых при подъеме необходимо контролировать все заданные параметры



Подъем несбалансированной нагрузки

Зайдите на сайт www.enerpac.ru и узнайте больше о настройке гидравлики и систем.



Свяжитесь с компанией Enerpac!

Свяжитесь с ближайшим отделением компании Enerpac и получите совет и техническую помощь в разработке идеальной подъемной системы для ваших нужд. Можно также задать вопрос по адресу электронной почты: integratedsolutions@enerpac.com.



Синхронная подъемная система высшего класса серии EPS

Существует множество вариантов использования таких систем.

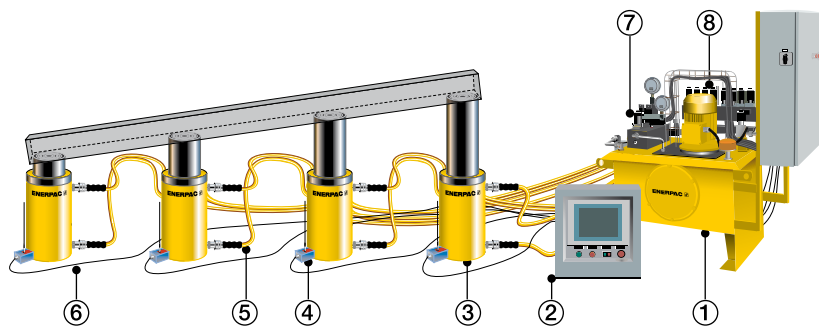
Синхронный подъем и опускание, толкание, вытягивание и позиционирование с помощью компьютерной технологии и гидравлики высокого давления приобрело популярность во многих отраслях промышленности во всем мире.

Возможности таких систем по подъему или опусканию грузов не знают пределов. За счет добавления цилиндров или увеличения их размеров можно создать системы, способные поднимать до 50.000 тонн и более с высочайшей точностью и безопасностью.

◀ Гидравлические системы для подъема, взвешивания и управления. В ходе подъема 16-точечная система синхронного подъема работает со строгими ограничениями по нагрузке и величине хода, гарантируя тем самым, что требуемое распределение нагрузки по корпусу судна будет соблюдено. Различные сегменты корпуса судна весом до 1300 тонн удерживаются системой синхронного подъема высшего класса в соответствии с проектными расчетами.

4-64-точечные синхронные подъемные системы высшего класса

- ▼ В наклонном положении каждый цилиндр можно запрограммировать таким образом, что они одновременно будут совершать разные перемещения.



- ① Гидравлический насос
- ② Микропроцессорное управление с сенсорным экраном
- ③ Гидравлические цилиндры
- ④ Датчики хода
- ⑤ Гидравлические шланги
- ⑥ Кабели датчиков
- ⑦ Электромагнитные клапаны управления
- ⑧ Преобразователь давления

EPS серия



Количество точек подъема:

от 4 до 64

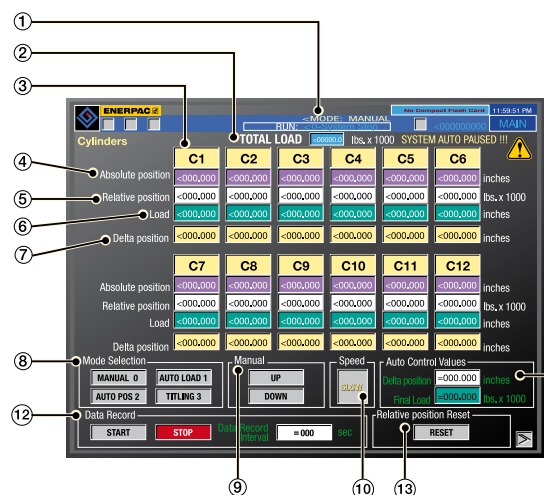
Точность по всему ходу:

± 0,25 мм

Максимальное рабочее давление:

700 бар

- ▼ Сенсорный дисплей контроллера системы синхронного подъема серии EPS.



- ① Режим работы
- ② Значение нагрузки
- ③ Цилиндр вкл/выкл
- ④ Абсолютное положение датчика
- ⑤ Относительное положение датчика
- ⑥ Величины нагрузки в отдельных точках
- ⑦ Контрольные значения наклона
- ⑧ Выбор режима работы
- ⑨ Ручное управления
- ⑩ Регулировка скорости
- ⑪ Контрольные значения автоматического управления
- ⑫ Средства регистрации
- ⑬ Сброс величины относительного положения



▲ Пульт микропроцессорного управления системы синхронного подъема высшего класса EPS.

- ▼ Одна из первых и самых крупных работ по поднятию тяжестей - техническое обслуживание 3500-тонного шахтного экскаватора - успешно выполненное с помощью синхронной гидравлической системы Enerpac: точное расположение и выравнивание опор на рельсовой раме, по которой вращается экскаватор.



- ▼ Мост Виадук Мийо, Франция: Система подъема и надвигки моста. Груз уравновешен группами цилиндров серии CLL со стопорной гайкой. Гидравлические системы для подъема, наращивания мостовых секций и балансировки синхронизировались при помощи микропроцессорного управления.

