

▼ Демонстрация автономной системы синхронного подъема SyncHoist под модельной нагрузкой



- **Высокоточное перемещение грузов с использованием одного подъемного крана**
- **Значительное повышение безопасности работников, скорости выполнения работ и точности управления**
- **Встроенная в каждый подъемный узел гидравлическая система с микропроцессорным управлением исключает необходимость использования внешнего силового агрегата и гидравлических шлангов**
- **Беспроводное управление для повышения безопасности**
- **Быстрый монтаж, подготовка к работе и управление - одно электрическое подключение на каждую подъемную точку**
- **Снижение затрат по сравнению с обычными системами позиционирования грузов**

▼ *Всей работой по подъему может управлять с беспроводного пульта управления один оператор, находящийся на безопасном расстоянии.*



▼ *Стандартная система SHAS с беспроводным управлением содержит четыре подъемных устройства и крепится под крюком или на вспомогательной раме.*



Точное позиционирование и подъем груза повышают грузоподъемность крана



Автономная система синхронного подъема SyncHoist

Автономная система синхронного подъема грузов Enerpac - это уникальное решение для позиционирования "под крюком" подъемного крана тяжелых грузов, требующих размещения с высокой точностью. Система SyncHoist позволяет уменьшить количество подъемных кранов, необходимых для перемещения груза.

Функции

- **Высокоточное позиционирование грузов по горизонтали и вертикали**
- **Предварительное программирование позиционирования, наклона и выравнивания.**

Область применения

- **Позиционирование роторов, статоров и лопастей ветроустановок**
- **Установка секций крыш, бетонных элементов и стальных конструкций**
- **Монтаж турбин, трансформаторов и топливных стержней**
- **Точный монтаж оборудования, замена стержневых мельниц, замена подшипников**
- **Точная установка трубопроводов и предохранительных клапанов**
- **Позиционирование и выравнивание секций корпусов морских судов перед сборкой.**

▼ *Применение системы SyncHoist для подъема и позиционирования бетонных пролетов прибрежной эстакады в Брисбене*



SynHoist - высокоточное позиционирование грузов



Что такое система SynHoist?

Система SynHoist серии SHAS компании Enerpac - это навесное оборудование с гидравлическим

управлением для подъемных кранов, предназначенное для высокоточного позиционирования грузов.

SHAS - это автономная система с управляемой микропроцессором интегрированной гидравлической системой, приводящей в движение мощные гидравлические цилиндры двойного действия, встроенные в подъемные точки над подвешенным грузом.

Система SynHoist позволяет предварительно запрограммировать позиционирование, наклон и выравнивание груза.

- Система полностью соответствует европейским директивам и требованиям безопасности при выполнении работ по подъему грузов

Система SynHoist повышает безопасность и скорость выполнения работ и улучшает управление перемещением груза

Позиционирование тяжелых грузов в горизонтальном и вертикальном направлениях часто производится с использованием нескольких подъемных кранов. Синхронизация перемещений между кранами - трудная и рискованная задача. Неточности при подъеме груза могут привести к повреждению груза и опорных конструкций, а также создать опасность для работников. Система SynHoist позволяет перемещать груз в вертикальном и горизонтальном направлениях с помощью гидравлического оборудования.

Автономная работа

- Беспроводной пульт дистанционного управления
- Всего одно электрическое подключение на каждую подъемную точку
- Интегрированная гидравлическая система с микропроцессорным управлением
- Не требует гидравлических шлангов и кабелей
- Не требует отключения гидравлических шлангов и перемещения насоса в процессе подъема

Модульная конструкция

- Стандартная конфигурация с четырьмя подъемными устройствами
- Малые затраты времени на установку, подготовку и работу

Микропроцессорное управление

- Предварительное программирование перемещений
- Запись данных
- Контроль нагрузки
- Контроль рабочего хода
- Сигнализация о перегрузке
- Индикация усилия и рабочего хода для каждой подъемной точки в реальном времени
- Контролируемая регулировка усилий на каждой подъемной точке на протяжении всей операции

Беспроводное управление

- Управление с безопасного расстояния
- Портативный пульт без кабелей
- Пульт управления Siemens с 7-дюймовым сенсорным экраном
- Система аварийного останова PROFISAFE, сертифицированная TÜV

Серия SHAS



Нагрузка на подъемную точку:

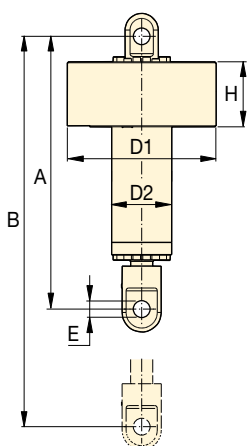
110 - 225 ТОНН

Максимальный ход:

1000 - 1500 мм

Точность на протяжении всего рабочего хода:

± 1,0 мм



Система SynHoist, установленная на вспомогательной раме, для выравнивания и позиционирования металлоконструкций при монтаже нефтегазовой установки. ►



Грузоподъемность тонны (кН)	Полная нагрузка тонны (кН)	Рабочий ход цилиндра (мм)	Артикул модели ¹⁾ 400-500 В переменного тока ²⁾ 3 фазы - 50-60 Гц	Система управления	Мощность двигателя (кВт)	Габариты (мм)						(кг) ³⁾
						A	B	D1	D2	E	H	
4 x 110 (4 x 1078)	440 (4312)	1000	SHAS 411040 WE	Беспроводная	4 x 4,0	*	*	1063	315	85	540	*
		1500	SHAS 411060 WE			2355	3855	1063	315	85	540	1450
4 x 225 (4 x 2204)	900 (8820)	1000	SHAS 422540 WE	Беспроводная	4 x 8,0	*	*	*	*	*	*	*
		1500	SHAS 422560 WE			*	*	*	*	*	*	*

¹⁾ Стандартная конфигурация с 4 подъемными точками. Для заказа системы с меньшим или большим числом подъемных точек обратитесь в компанию Enerpac. * компанию Enerpac

²⁾ WE = с европейской электропроводкой. Для выбора варианта для американского рынка измените суффикс на WU. Например: SHAS 411060WU. ³⁾ Вес на один цилиндр.