



Самый компактный способ

направлять, измерять

и конструировать

IMScompact – ПЕРВАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОЛНОСТЬЮ ИНТЕГРИРОВАННАЯ В ЛИНЕЙНУЮ СИСТЕМУ НАЧИНАЯ С ТИПОРАЗМЕРА 15

Еще меньше: в новой системе IMScompact измерительный датчик полностью интегрирован в каретку - даже в линейных системах 15-го размера. Это не только экономит место, но и значительно снижает затраты: за счет уменьшения числа компонентов, из-за отсутствия монтажных элементов и низкой стоимости системы в целом. Легко реализуется измерительная длина до 18 метров. В сочетании с линейными двигателями создаются совершенно новые возможности для автоматизации.

Делает небольшие машины меньше, легче и быстрее

Инженеры Rexroth разработали новую интегрированную измерительную систему IMScompact специально для экономичных решений в автоматизации. Благодаря бесконтактному принципу измерения датчик не изнашивается. Масло и смазка не оказывают никакого влияния на датчик. Магнитная измерительная система невосприимчива к вибрациям и ударам и не подвержена никаким ограничениям даже в зонах с высоким уровнем электромагнитных помех. IMScompact также легко и быстро устанавливается и вводится в эксплуатацию. Более того, ей можно дооснастить уже существующие системы линейных перемещений.

В целом, это идеальное, практичное дополнение к портфолио Rexroth для многочисленных применений автоматизации, где не требуется высокая точность. Это просто способ сделать ваши компактные машины еще меньше, легче и быстрее.

Достоинства

- ▶ Ультро компактность - энкодер встроенный в каретку, без вспомогательных элементов; начиная уже с 15го типоразмера линейной системы
- ▶ Гибкость - легко реализовать, в том числе, и большие длины измерений, легкая адаптация системы; идеально подходит для широкого круга задач автоматизации
- ▶ Экономичность - минимум компонентов, минимум места для встраивания; наименьшая стоимость
- ▶ Простота - быстрый ввод в эксплуатацию и монтаж при помощи стандартных компонентов
- ▶ Прочность - устойчивый к ударам и вибрациям
- ▶ Без обслуживания - бесконтактный принцип измерения, нет изнашиваемых элементов

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- ▶ Типоразмеры 15, 20, 25
- ▶ Длина измерений до 18 м
- ▶ Повторяемость: ± 1 мкм
- ▶ Скорость измерений: 5 м/с
- ▶ Максимальное ускорение: 500 м/с²
- ▶ Очень хорошая защита от электромагнитных помех

