

S5-90 Eco

Робот серии S переосмысливает режим программирования, формируя общее безопасное пространство для взаимодействия человека и робота. Благодаря беспрепятственной интеграции с ИИ, он обеспечивает гибкие производственные решения для предприятий, воплощая непревзойденный интеллект, эффективность, безопасность и надежность.

5 кг

Полезная нагрузка

919 мм

Длина рабочего радиуса

22 кг ±0,03мм

Масса

Повторяемость

НАДЕЖНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Аварийная остановка, включена STO, SBC, соответствует стандартам EN ISO 10218-1, EN ISO 13849-1 Pld.Cat.3.
- Чувствительность к столкновениям.
- Тормоза во всех осях.

ПРОДВИНУТОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЕМ

- Скорость соответствует традиционным промышленным роботам.
- Точность повышена до уровня промышленного робота благодаря точной калибровке и компенсации.
- Идентификация и компенсация высокоточных кинематических моделей обеспечивают как точную траекторию, так и плавность движения.

ГИБКАЯ ЭРГОНОМИЧНОСТЬ

- Встроенный датчик крутящего момента с поддержкой набора управления силой wizard.
- Простое управление с повышенной точностью для программирования точка-точка и траектории.
- Освоение робота за 60 минут посредством графического интерфейса и интуитивного ручного управления.
- Интегрированная система зрения, способная работать в неструктурированной и динамичной автоматизации.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ

- Комплексная система управления качеством производства.
- Строгий контроль и инспекция качества на всех этапах производства.
- Кинематическая калибровка перед отгрузкой для обеспечения абсолютной точности.
- Более 100 испытаний дизайна, более 20 проверок перед поставкой, 120 часов непрерывной безотказной работы перед отгрузкой.



