КМЗ
колпинский металлообрабатывающий завод

office@kmz-laser.ru
+7 (812) 244-40-06
www.kmz-machines.ru

Системы перемещения для промышленных роботов

Линейные оси · Позиционеры · Портальные системы



О КОМПАНИИ

1 Системы перемещения и роботизация

ООО «КМЗ» с 2019 года производит элементы для перемещения промышленных автоматизированных установок, а с 2023 года выпускает системы расширения зоны досягаемости промышленных роботов — линейные оси, портальные системы и одноосевые вращатели с серворедукторами.

Разработки применяются в проектах автоматизации производств в авиастроении, нефтедобыче и транспортном машиностроении.

2 Применение и признание

На основе систем перемещения КМЗ созданы роботизированные комплексы для сварки, наплавки, габаритной фрезеровки и загрузки заготовок в ЧПУ-станки.

Три проекта на базе роботов KUKA отмечены в 2025–2026 гг. номинациями премии официального представительства KUKA в РФ.

Компания готова разрабатывать и производить системы перемещения, а также решать задачи автоматизации и роботизации производственных процессов, привлекая при необходимости ведущие компании отрасли.

ОБОРУДОВАНИЕ

3 Линейные модули перемещения

для роботизированных комплексов

Линейная ось расширяет рабочую зону промышленного робота, перемещая его вдоль обрабатываемого изделия. Применяется в комплексах сварки, наплавки и резки, а также для обслуживания одним роботом нескольких единиц оборудования.

- Длина хода и грузоподъёмность — по техническому заданию
- Привод на базе серворедуктора
- Высокая точность позиционирования



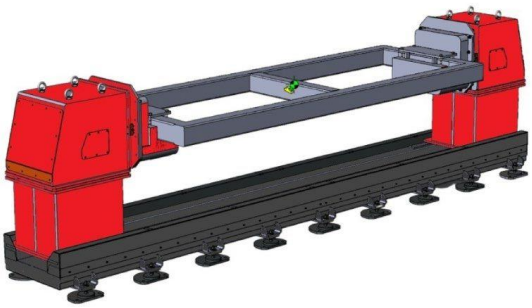
ОБОРУДОВАНИЕ

4 Позиционеры

для роботизированных комплексов

Высокоточные позиционеры (вращатели-кантователи) поворачивают и наклоняют изделие, обеспечивая роботу доступ к сварным швам с оптимальных углов. Это повышает качество швов и скорость обработки.

- Одна или две управляемые оси
- Серворедукторный привод
- Синхронизация движения с роботом
- Под габаритные и тяжёлые заготовки



ОБОРУДОВАНИЕ

5

Портальные высокоточные модули

для роботизированных комплексов

Роботизированная портальная система обрабатывает крупногабаритные изделия, обеспечивая доступ по всей длине и ширине рабочего поля. Высокая жёсткость рамы и точность позиционирования.

- Обработка крупногабаритных изделий сверху
- Высокая жёсткость и точность
- Сварка, фрезеровка, загрузка в станки



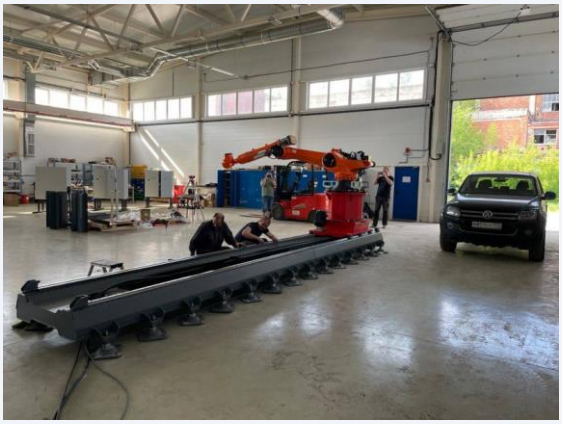
ПРОЕКТЫ КМЗ

6 Реализованные проекты

Фото с площадок заказчиков: комплексы сварки и наплавки на системах перемещения КМЗ









7 Реализованные проекты

Линейные оси и портальные системы производства КМЗ













8 Контакты

ООО «Колпинский металлообрабатывающий завод»

Телефон для связи: +7 (812) 244-40-06

Почта: office@kmz-laser.ru

196650, Санкт-Петербург, г. Колпино,
ул. Финляндская, д. 31

Подробнее о компании и услугах — на нашем сайте:

www.kmz-machines.ru

Каталог оборудования для роботизации

Надеемся на успешное сотрудничество!