

Загрузка механообрабатывающих станков

Коллаборативный робот S-PRO series

	S10-140	S20-180	S35-210
Количество осей	6		
Угол поворота оси	Ось 1/2/4/5/6: $\pm 360^\circ$ Ось 3: $\pm 160^\circ$		
Полезная нагрузка	10 кг	20 кг	35 кг
Достигаемость	1400 мм	1777.5 мм	2100 мм
Повторяемость	± 0.03 мм	± 0.1 мм	± 0.1 мм
Вес	37 кг	58 кг	132 кг
Макс. скорость	2.5 м/с	3.2 м/с	3.2 м/с

Степень пылевалогозащиты IP54



S10-140

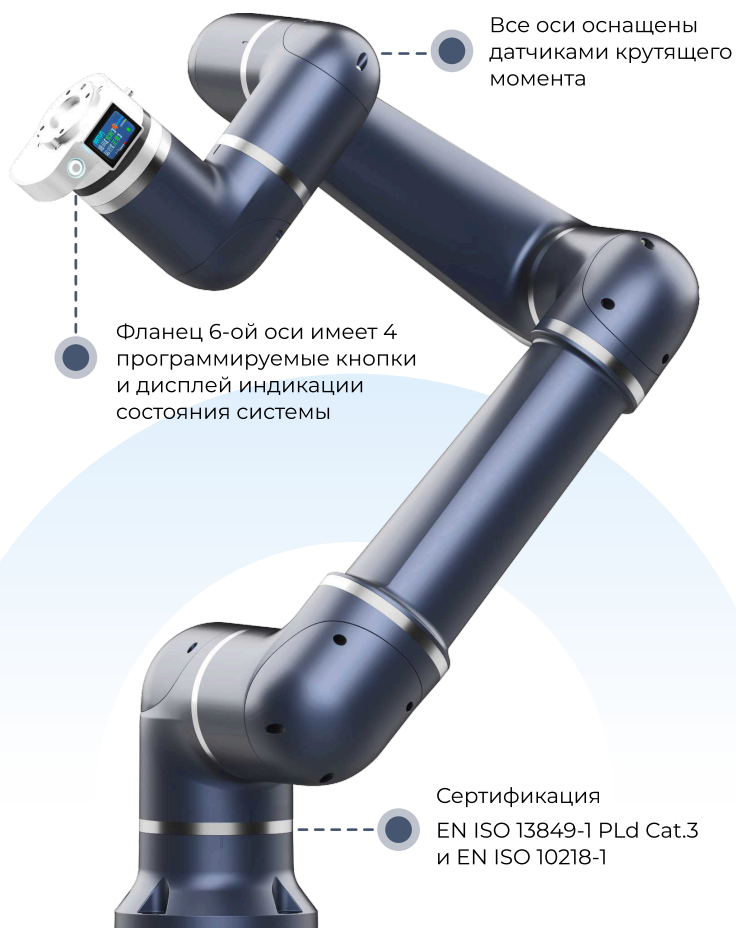
S20-180

S35-210

Умнее, безопаснее, надежнее

Технический состав решения:

- Настраиваемые модули лотков/матриц под заготовки
- Интеграция с пневматическими, магнитными или электромеханическими захватами
- Коллаборативный робот Estun CoDroid (S10–S35)
- Блок взаимодействия с ЧПУ станком цикл старт/стоп
- Панель управления с графическим интерфейсом
- Возможность ручного переобучения и быстрого переналадки



en.estun.com

Автоматизированное обслуживание механообрабатывающих станков



Регулируемая настройка безопасности от 10 Н



Легкие перемещения в режиме Free drive
с настраиваемым усилием от 1.5 Н

Непрерывность процесса

Работа в режиме 24/7
без простоев

Безопасность

Интеграция в рабочие
зоны с людьми

Гибкость применения

Легкое внедрение в существующие
производственные процессы



Стационарное исполнение комплекса

- Установленные в ячейку лотки обеспечивают позиционирование заготовок для точного забора
- Пять встроенных лотков обеспечивают большой буфер заготовок
- Благодаря двустороннему ходу лотков при их пополнении нет необходимости в остановке комплекса

Мобильное исполнение комплекса

- Мобильный манипулятор можно использовать для нескольких станков одновременно, повышая эффективность работы и снижая трудозатраты
- Актуально для задач с длинным циклом обработки
- Облачная интеграция и полный спектр подключений повышают эффективность управления

