

KUKA

KUKA

KUKA

Ready2_educate



KUKA reade2_educate

KUKA ready2_educate – стандарт учебной ячейке на основе робота KR 3 R540, предназначенного для обучения промышленной робототехнике в школах, ССУЗах и ВУЗах.

- Возможно самостоятельное обучение
- Безопасная ячейка (европейский стандарт)
- Минимум подготовительных процессов
- Легко и быстро настроить
- Различные учебные модули



KUKA

KUKA ready2_educate_Product Portfolio

Ready2_educate_basic



Ready2_educate_pro

Ready2_educate_advanced

KUKA ready2_educate _Концепт Ячейки

- Масштабируемое решение с возможностью модернизации с минимальными входными инвестициями с возможностью пошагового увеличения сложности
- Специальное защитное ограждение с быстрым доступом к рабочей зоне.
- 2 рабочие зоны, специальная перфорированная поверхность позволяет устанавливать различную оснастку
- Безопасность в соответствии с национальными стандартами, маркировка CE
- Легко транспортируема



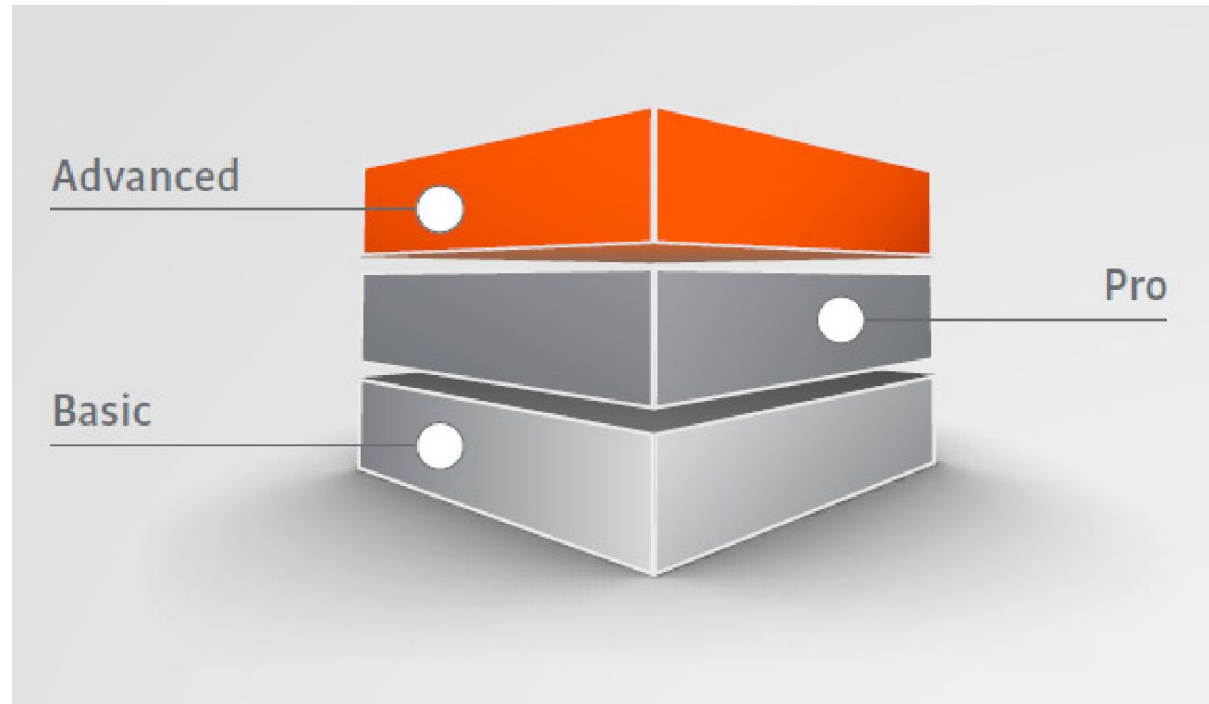
KUKA ready2_education_Уровни подготовки

Ready to automate

- Ready2_educate_pro
- Стойка с PLC

Ready to run

- Ячейка
- Захват и кубики



Ready to teach

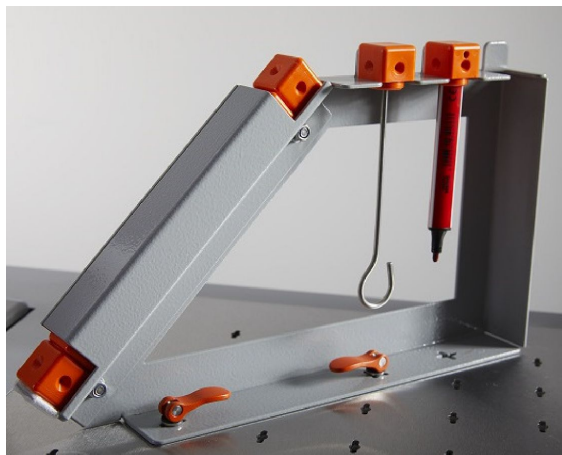
- Ready2_educate_basic
- Образовательный пакет

KUKA ready2_educate_pro

- Robot
 - KR 3, KRC 4 compact, SmartPAD
 - KUKA Systems Software
- Ячейка
 - Защитный бокс с доступом к рабочей зоне
 - Панель оператора вкл. 1xEthernet, 1x USB, 2 входа сигналов, 2 вывода для сигнальных ламп
 - Система безопасности
- Учебные материалы
- Опционально
 - KUKA SimPro, KUKA OfficeLite, KUKA RemoteSupportView, SmartPAD Protector,...



KUKA ready2_educate_ «Оснастка»



Бункер



Захват и Кубики

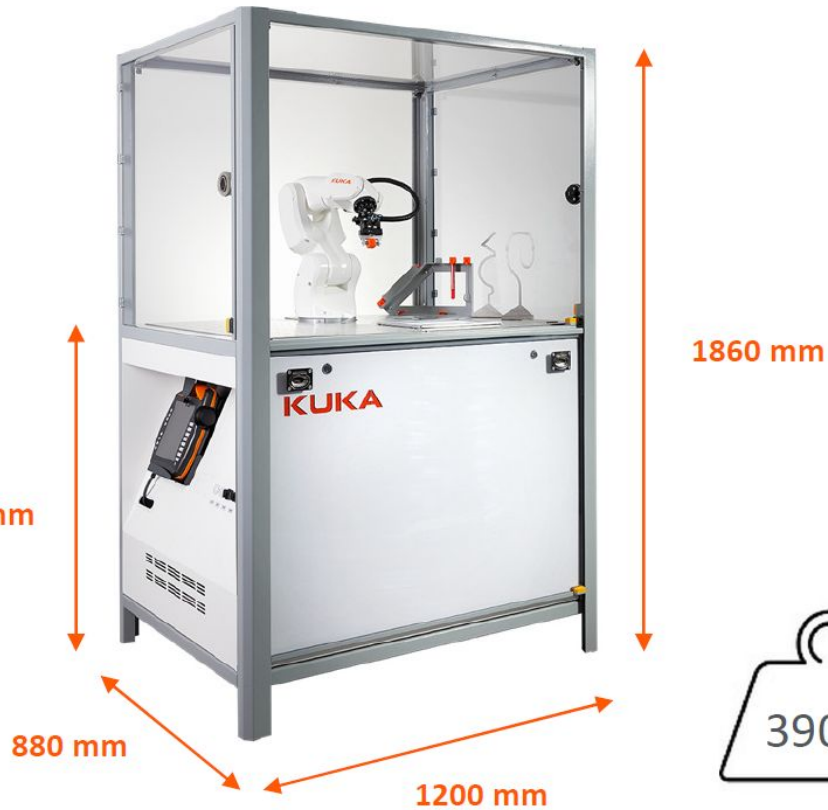


«Ручка с бумагой»

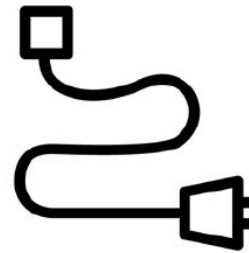


«Горячая лепка»

KUKA ready2_educate_TTX



Power Supply*:



Rated supply voltage	200 V AC ... 240 V
Permissible tolerance of rated voltage	± 10%
Mains frequency	50 Hz ± 1 Hz / 60 Hz ± 1 Hz
Rated connected load	2 kVA
Thermal power dissipation	max. 400 W
Mains-side fusing	2x 16 A slow-blowing (1 (2)x phase; 1x neutral conductor (optional))

Air Supply*:



Compressed air	Oil-free; dry; filtered (max. particle size 0.01 mm) Operating pressure: min. 6 bar, max. 8 bar
----------------	--

* to be provided by customer

Учебные заведения и лаборатории при предприятиях

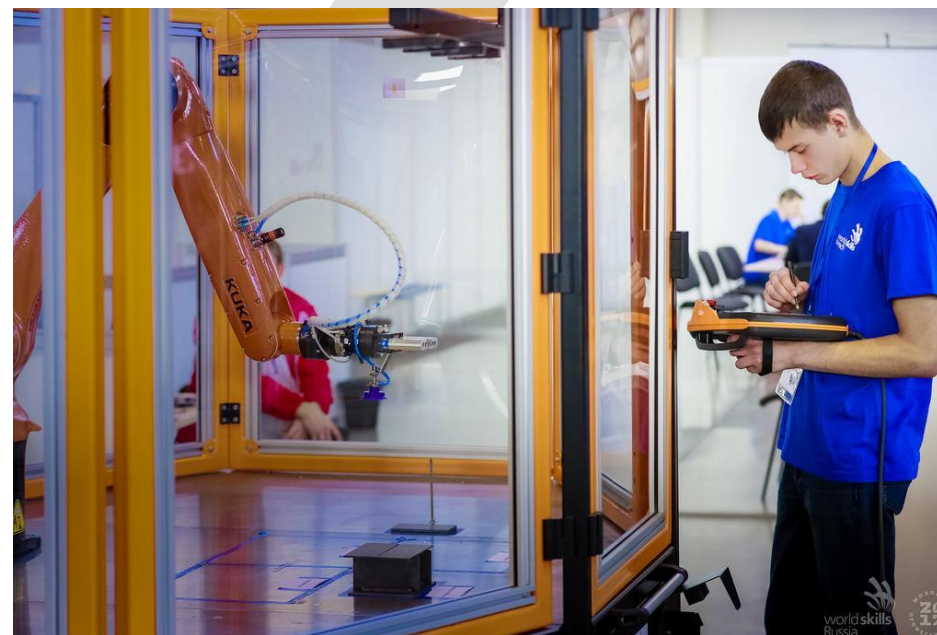
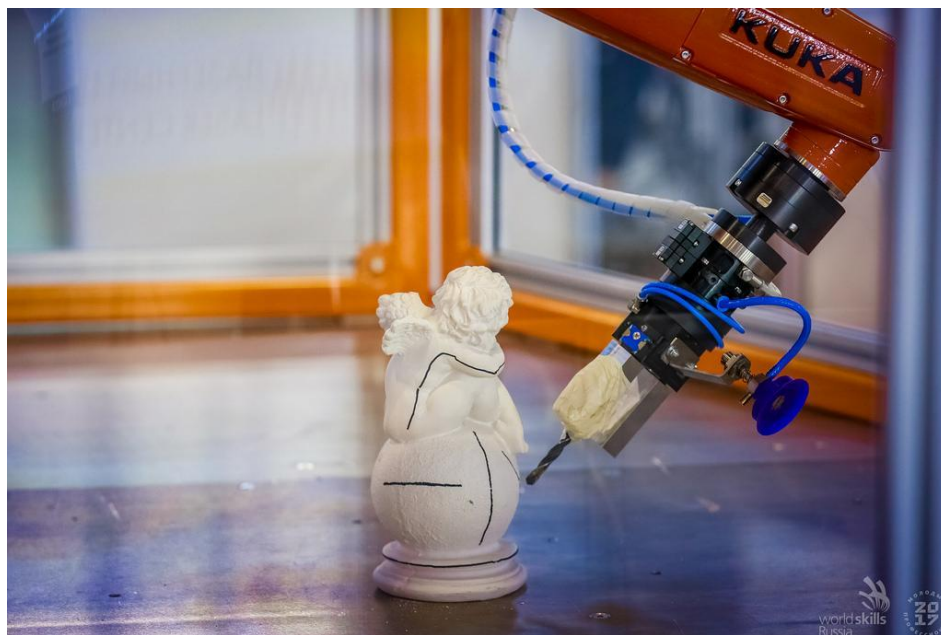
Учебный центр предприятия как фактор повышения профессиональной компетентности рабочих.

- Чудпо «учебный центр «Уралмашзавод»
- Учебный центр «Мрск Урала»
- Учебный центр ФГУП «НПП «Гамма»
- Учебные центры Данфосс
- Учебно-производственный центр
Вагоностроительного завода



Движение WSR и молодые профессионалы

Worldskills — международное некоммерческое движение, целью которого является повышение престижа рабочих профессий и развитие навыков мастерства. От традиционных ремесел до многопрофильных профессий в области промышленности и сфере услуг в 75 странах-участницах движения, WorldSkills оказывает прямое влияние на рост профессионального образования во всем мире.



Основные покупатели

СИБУР



Ростех



РОСАТОМ



Р-ФАРМ
Инновационные
технологии
здоровья

**СПОНСОР
ЧЕМПИОНАТА**



ОАО «РЖД»



Референции



Более 70 учебных заведений в РФ готовят специалистов и участвуют в НИОКР при поддержке KUKA.







Государственный научный центр РФ
Центральный научно-исследовательский
и опытно-конструкторский институт
робототехники и технической кибернетики



