

# Коллаборативные роботы, коботы



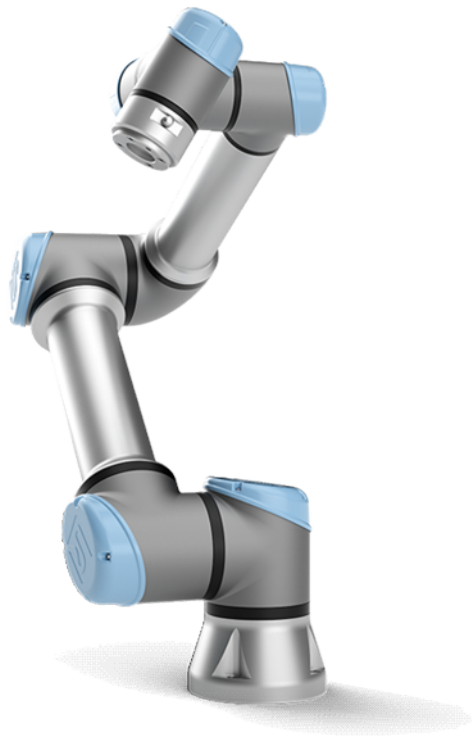
**ЭЛЕКТРОЗИП**

дистрибьютор промышленной  
автоматизации

[www.elektrozip.ru](http://www.elektrozip.ru)  
[kzn@elektrozip.ru](mailto:kzn@elektrozip.ru)

тел:(843) 229-81-26/36

# Коллаборативные роботы, коботы



Коллаборативный робот, спроектирован для совместной работы с людьми в рабочем окружении. В отличие от традиционных промышленных роботов, которые обычно работают в отдельных от людей зонах, коллаборативные роботы разработаны для безопасного взаимодействия с людьми в общих рабочих пространствах. Благодаря роботам этого типа, возможна реализация концепции "гибких производственных систем" (FMS), где процессы производства могут быть легко адаптированы и перенастроены для различных задач и производственных потребностей.



**ЭЛЕКТРОЗИП**

дистрибьютор промышленной  
автоматизации

[www.elektrozip.ru](http://www.elektrozip.ru)  
[kzn@elektrozip.ru](mailto:kzn@elektrozip.ru)

тел:(843) 229-81-26/36

# Коллаборативные роботы, коботы преимущества использования



- Безопасность - обладают системами безопасности для взаимодействия с людьми.
- Гибкость и мобильность - обычно легкие и компактные,
- Эффективность - выполняют рутинные, тяжелые или опасные задачи, освобождая людей от монотонных операций и улучшая общую производительность.
- Переналадка - легко перенастраиваются для выполнения различных задач, производственных операций
- Увеличение качества и повышение точности - обеспечивают точность в выполнении задач, способствующие улучшению качества и снижению брака.



**ЭЛЕКТРОЗИП**

дистрибьютор промышленной  
автоматизации

[www.elektrozip.ru](http://www.elektrozip.ru)  
[kzn@elektrozip.ru](mailto:kzn@elektrozip.ru)

тел:(843) 229-81-26/36

# Коллаборативные роботы, коботы области применения



- Палеттирование – укладка готовой продукции на паллеты
- Перекладывание или загрузка – перемещение заготовок с одной автоматической линии на другую, загрузка заготовок (сырья) на линию.
- Автоматическая загрузка заготовок в станки с ЧПУ
- Подача материала в прессы.
- Нанесение клея/герметика, маркировки.
- Сварка
- Полировка, шлифовка и удаление заусенцев



**ЭЛЕКТРОЗИП**

дистрибьютор промышленной  
автоматизации

[www.elektrozip.ru](http://www.elektrozip.ru)  
[kzn@elektrozip.ru](mailto:kzn@elektrozip.ru)

тел:(843) 229-81-26/36

# Коллаборативные роботы, коботы Электрозип внедрение под ключ



- Проводим анализ производственных процессов на возможность применения коботов
- Согласовываем места возможной замены монотонного человеческого труда на робота
- Готовим презентацию для конкретных применений
- Подписываем договор о внедрении робота
- При необходимости изготавливаем «последний» метр конвейер, оснащаем робота необходимым навесным оборудованием
- Производим отладку и настройку на месте
- Проводим обучение сотрудников предприятия базовым знаниям по работе с коботами



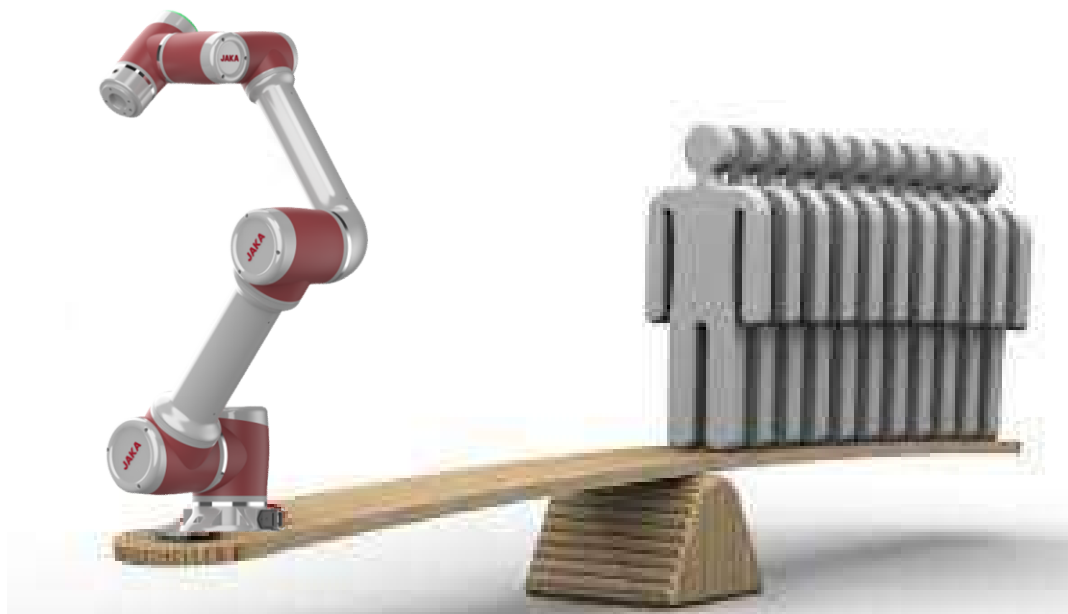
**ЭЛЕКТРОЗИП**

дистрибьютор промышленной  
автоматизации

[www.elektrozip.ru](http://www.elektrozip.ru)  
[kzn@elektrozip.ru](mailto:kzn@elektrozip.ru)

тел:(843) 229-81-26/36

# Коллаборативные роботы, коботы



**ЭЛЕКТРОЗИП**  
дистрибьютор промышленной  
автоматизации

[www.elektrozip.ru](http://www.elektrozip.ru)  
[kzn@elektrozip.ru](mailto:kzn@elektrozip.ru)

тел:(843) 229-81-26/36