

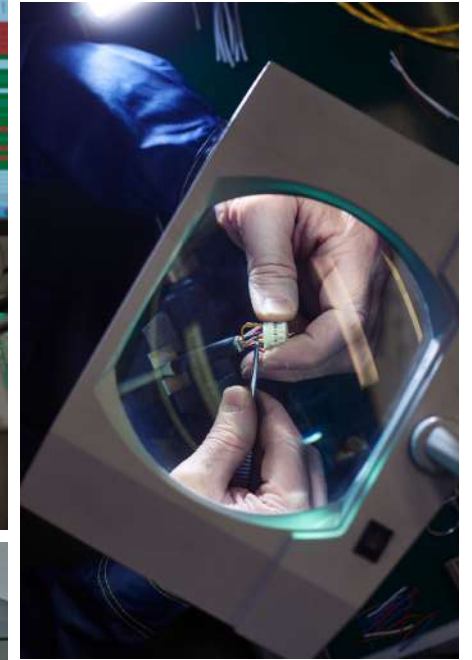
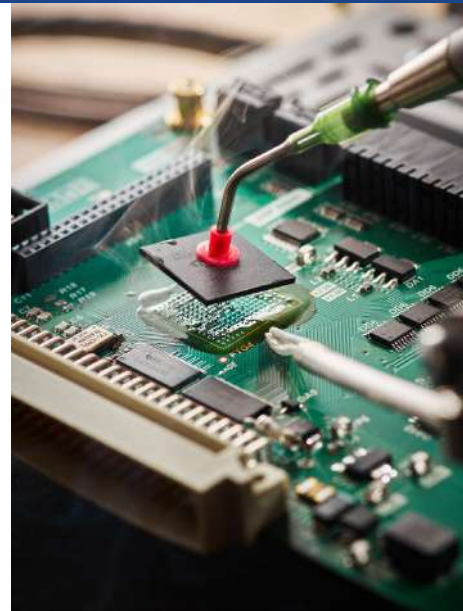


НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
УПРАВЛЯЮЩИХ ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫХ
КОМПЛЕКСОВ



Современное производство



Продукция компании

Комплектная поставка

В отличие от большинства систем ЧПУ, системы управления серии MNC являются комплектными и включают поставку от производителя таких элементов, как блок управления, пульт оператора, электроприводы, электродвигатели с установленными датчиками и электромагнитными тормозами, а также комплект соединительных кабелей. Это позволяет заказчику комплексно решать поставленную задачу по установке нового электрооборудования с максимальной эффективностью и минимальными материальными и временными затратами, при этом получая полноценную расширенную гарантию на всё электрооборудование от российского производителя.

Цифровые электроприводы серии MTDrive

Силовые преобразователи MTDrive представляют собой современные высоконадежные сервоусилители с прямым ШИМ-управлением, разработанные специально для осей подачи и главного движения металлообрабатывающих станков с ЧПУ.



Сервомоторы



Российский цифровой УПАК серии MNC

Цифровой УПАК (Управляющий Программно-Аппаратный Комплекс) серии MNC, разработанный нашей компанией, предназначен для управления металлообрабатывающим оборудованием любых типов.



Технологические возможности

Полная поддержка ISO программирования

- Системы координат: абсолютная/относительная, масштабирование, зеркалирование, поворот
- Коррекция длины и радиуса инструмента с эквидистантным контуром
- Линейная, круговая, винтовая интерполяции, сопряжение кадров

Технология 5-координатной обработки

- программирование ориентации инструмента через вектор направления: $G01 X_ Y_ Z_ VX=_ VY=_ VZ=_$
- программирование ориентации инструмента через углы Эйлера: $G01 X_ Y_ Z_ EP=_ EN=_ ER=_$
- программирование ориентации инструмента через углы RPY: $G01 X_ Y_ Z_ AR=_ AP=_ AY=_$
- аналоги функций RTCP, TRAORI, CYCLE800

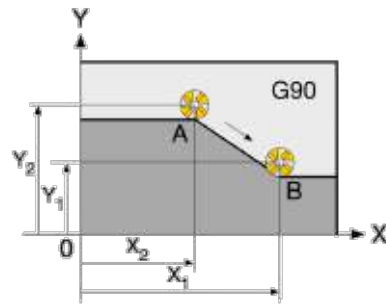
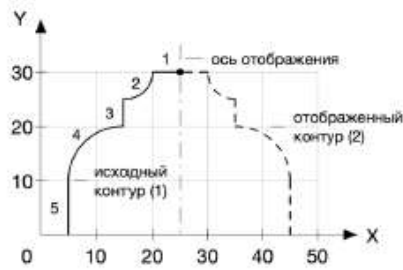
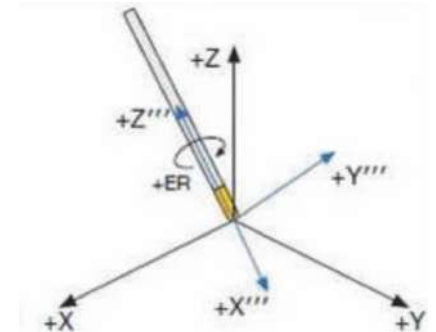
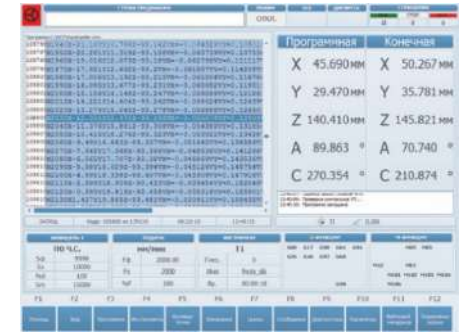
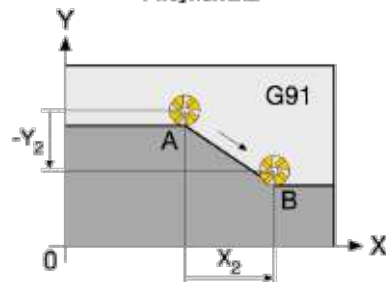
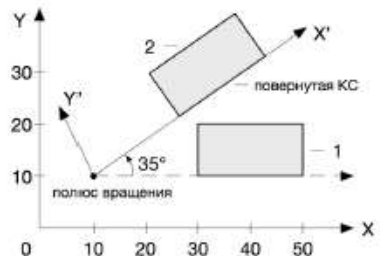


Рисунок 2.2



Программное обеспечение управляющего программно-аппаратного комплекса «MNC» включено в Единый Реестр Российских программ Минцифры России

Примеры проектов



Примеры проектов



Примеры проектов



Взаимодействие с ВУЗами

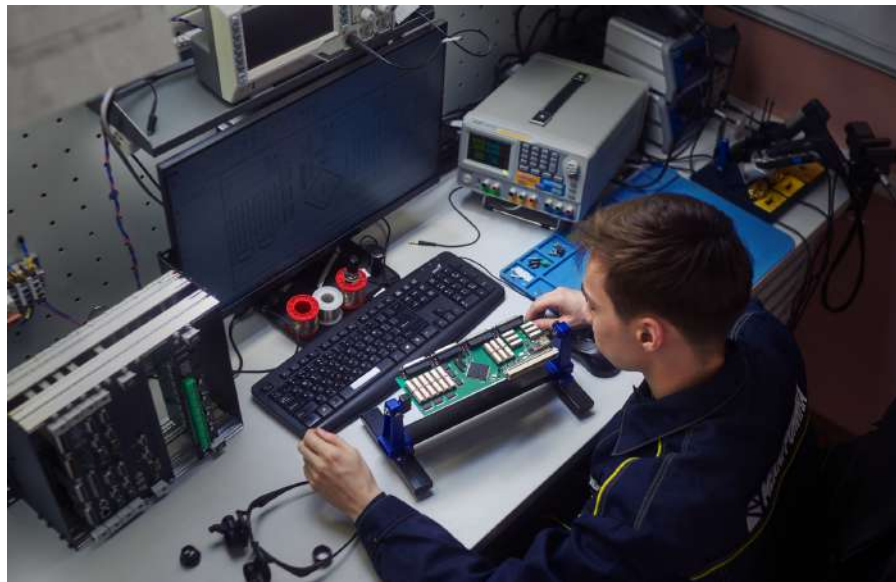


Компания взаимодействует с высшими учебными заведениями, участвует в создании специализированных учебных стендов для обучения студентов по работе с системами управления серии MNC и электроприводами MTDrive, программированию, эксплуатации, настройке и наладке.

Взаимодействие с ВУЗами

Совместно с ВУЗом разработана специальная программа обучения.

«Мехатроника» принимает на работу студентов на этапе их обучения, представляя дальнейшее трудоустройство.



Наши партнёры



**Минпромторг
России**



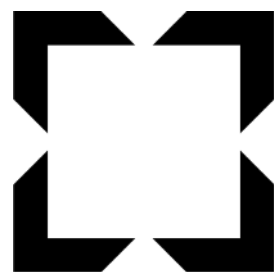
**ОБЪЕДИНЕННАЯ
ДВИГАТЕЛЕСТРОИТЕЛЬНАЯ
КОРПОРАЦИЯ**



**ОБЪЕДИНЕННАЯ
АВИАСТРОИТЕЛЬНАЯ
КОРПОРАЦИЯ**

ГАЗ

г р у п п а



Ростех



РОСАТОМ



РОСКОСМОС



**ВЕРТОЛЕТЫ
РОССИИ**



**АО «КОРПОРАЦИЯ
«ТАКТИЧЕСКОЕ РАКЕТНОЕ
ВООРУЖЕНИЕ»**



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

ООО «Мехатроника»
Россия, г. Иваново, ул. Лебедева-Кумача, 2А
тел./факс (4932) 26-99-87
тел. (4932) 26-97-77, 26-96-65
info@mtronics.ru
www.mtronics.ru