

# ROBOTMASTER WELDING

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ РОБОТИЗИРОВАННОЙ СВАРКИ  
(НА ПЛАТФОРМЕ MASTERCAM)



## **ДОБЕЙТЕСЬ ЭФФЕКТИВНОЙ РАБОТЫ ВАШЕГО РОБОТА**

Доступная по цене, простая в освоении и использовании CAD/CAM-система для программирования операций сварки в условиях мелкосерийного производства с большой номенклатурой изделий.

Программируйте траектории сварки любой сложности с возможностью трехмерной визуализации.

Уменьшите до нуля время простоя робота при его ручном обучении и верификации программ.

Добейтесь максимальной производительности робота и процессов его программирования!

**Robotmaster®**  
CAD/CAM FOR ROBOTS

## ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ

Удобное, интуитивно понятное программирование траекторий любой сложности с возможностью контролировать параметры сварки

Низкие затраты времени на программирование – идеально в условиях мелкосерийного производства с большой номенклатурой изделий

Интерактивный пользовательский интерфейс

Автоматическое генерирование траекторий по CAD-модели и возможность оптимизации с учетом специфики процесса сварки

Возможность автоматического управления углами наклона сварочной головки для повышения качества сварного шва

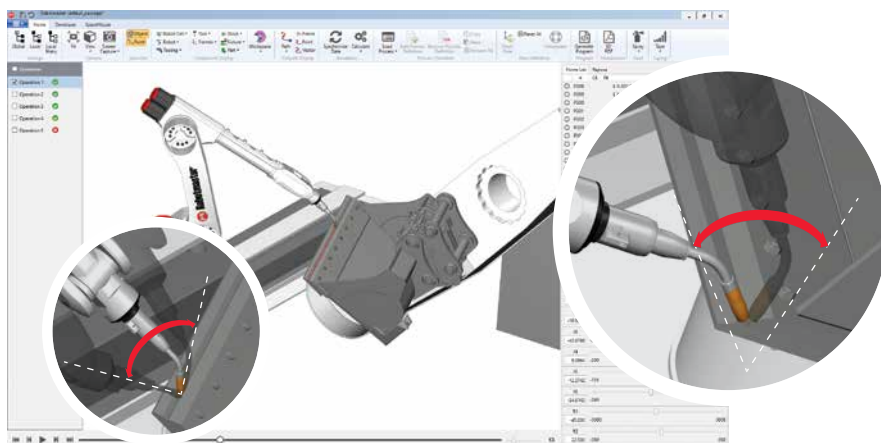
Автоматическая оптимизация ориентации сварочной головки для уменьшения вращения кисти робота и максимального увеличения зоны обработки

Оптимальные траектории сварки, в которых устранены сингулярности, соударения, выходы поворотов суставов за максимальные значения и выходы из зоны досягаемости

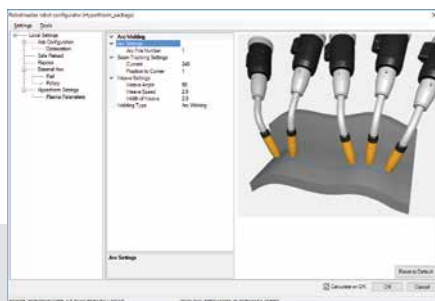
Уникальный интуитивно понятный верификатор с возможностью перемещения элементов робота в ручном режиме с учетом реальной зоны досягаемости, точная отладка рабочих и вспомогательных перемещений робота

Поддержка большинства производителей роботов: ABB, Fanuc, Hyundai, Kawasaki, Kuka, Motoman, OTC/Daihen, Panasonic и Reis.

## Система Robotmaster позволяет существенно снизить затраты времени и трудоемкость программирования операций сварки

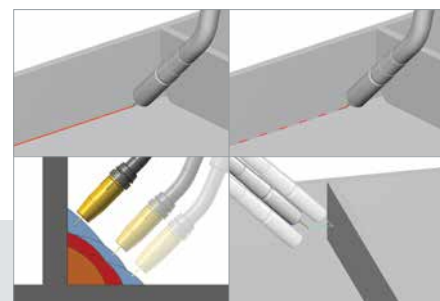


Средствами системы Robotmaster можно легко программировать все возможные виды сварки и сварочных швов, выполняемых с использованием промышленного робота. Пользователю доступны как автоматические стратегии подвода/отвода, обхода углов, наклона сварочной головки, вспомогательных переходов, так и возможность управления траекториями в ручном режиме. Такое сочетание подходов к программированию обеспечивает максимальную гибкость и эффективность работы с системой.



Диалоги настройки операций сопровождаются визуальными подсказками, обеспечивая понимание и контроль параметров траектории, интуитивность и простоту программирования.

Конфигурируемый интерфейс позволяет настроить набор опций, определить терминологию в соответствии с конкретным видом прикладного использования системы. Контроль параметров процесса сварки возможен как для всей программы в целом, так и для отдельного шва или пошагового программирования.



Система позволяет настроить параметры для простой дуговой и многопроходной сварки, поиск сварного шва.

Robotmaster позволяет программировать работу роботизированных ячеек с внешними осями – линейными направляющими и/или поворотными позиционерами.

Функционал управления поворотными осями позволяет обеспечить постоянную ориентацию сварочной головки относительно свариваемых деталей при использовании двух дополнительных поворотных осей.



Для более подробной информации обращайтесь в ООО «ЦОЛАА», тел. +7 (495) 602-47-49  
[www.robotmaster.ru](http://www.robotmaster.ru) [www.mastercam-russia.ru](http://www.mastercam-russia.ru)

Robotmaster является зарегистрированным торговым знаком Hypertherm Inc. и может быть зарегистрирован в США и/или других странах. Остальные торговые знаки являются собственностью соответствующих владельцев. ©11/2015 Hypertherm

**Hypertherm®**

