



Программируйте своего робота быстрее, чем когда-либо благодаря последнему обновлению ПО Robotmaster

Розендаль, Нидерланды, 6 октября 2021 г. — компания Hypertherm, производитель промышленных систем резки и программного обеспечения сообщила сегодня о выпуске обновления ПО Robotmaster® для программирования роботов в режиме офлайн. Новая обновленная версия 7.5 обеспечивает ускорение и упрощение процесса программирования и включает в себя новые функции для множества роботизированных приложений. Основные особенности версии:

- Новое средство моделирования съема материала, позволяющее наглядно показать пользователям, как будет выглядеть этот процесс. Это поможет пользователям спрогнозировать вероятность столкновения робота-манипулятора с заготовкой в ходе реальной работы.
- Улучшение возможностей взаимодействия с пользователем (UX) и пользовательского интерфейса (UI), благодаря чему повышаются удобство и скорость программирования. Пользователи получают улучшенный дизайн вкладок системного меню, более удобный интерфейс и прочие усовершенствования, позволяющие сократить время программирования на 50 процентов.
- Оптимизация программирования за счет двух новых режимов: Operation Focus и Orientation Helper. Режим Operation Focus объединяет в одном окне инструменты и рабочие процессы, необходимые для создания программы, не содержащей ошибок. Режим Orientation Helper, сочетающий в себе функции настройки оси и оптимизации автоматического планирования маршрута, обеспечивает обратную связь в реальном времени по поводу осуществимости запланированной операции. Благодаря этим возможностям данный режим будет идеальным помощником для специалистов, не имеющих опыта в области робототехники.
- Расширенный функционал CAM обеспечивает оптимальное управление рабочими параметрами и их хранение, что делает программирование более комфортным.
- Формализованная и расширенная поддержка макрокоманд для управления роботом и проверки его поведения за пределами траектории. Новая функция под названием «Диспетчер макрокоманд» обеспечивает построение маршрута без ошибок и столкновений между операциями и исполняемой внешней макрокомандой.
- Новая упрощенная структура процессора позволяет вносить корректировки в работу пользователям, прошедшим минимальное обучение и не имеющим опыта программирования.

«С ростом интереса к роботизированным офлайн-приложениям задачи программирования усложняются при возникновении у клиентов новых запросов. Версия Robotmaster V7.5 с новым набором функций и улучшений, таких как модернизированная система вкладок и новое интерактивное сканирование ориентации инструмента, позволяет усовершенствовать уже известные современные инструменты Robotmaster с учетом потребностей рынка и установить новые стандарты для исключительно эффективной архитектуры V7», — отметил Альфонсо Лопес, руководитель отдела разработки приложений IntercamSA, европейского дистрибьютора программного обеспечения Robotmaster.

Торговая марка Robotmaster, принадлежащая компании Hypertherm, представляет собой ПО для офлайн-программирования роботов, которое помогает производителям максимально повышать производительность своих машин за счет простого и эффективного программирования различных задач, таких как резка, обрезка, фрезеровка, сварка, напыление, полировка, пескоструйная обработка, шлифовка, зачистка кромок и т. д. Благодаря интегрированному функционалу CAD/CAM Robotmaster делает программирование роботов простым и интуитивно понятным для всех пользователей, включая пользователей, которые впервые работают с ПО такого рода. С дополнительной информацией можно ознакомиться на веб-сайте www.robotmaster.com.

Компания Hypertherm разрабатывает и производит промышленные продукты для резки, которые используются компаниями по всему миру в таких отраслях, как судостроение, авиастроение и вагоностроение, строительство из металлоконструкций, производство тяжелого оборудования и многих других. Среди продукции компании — системы резки, УЧПУ, а также ПО, пользующиеся доверием благодаря их эффективности и надежности, обеспечивающим более высокую производительность и рентабельность для сотен тысяч предприятий. Компания Hypertherm основана в 1968 году, расположена в Нью-Гемпшире и на 100 % находится в совместном владении более чем 1800 сотрудников, имеет дилерскую сеть и ведет операции по всему миру. Узнайте больше на веб-сайте www.hypertherm.com.

КОНЕЦ

Контактное лицо: Иветте Лифланг (Yvette Leeflang), тел.: 0031 165 596932, адрес электронной почты: yl@hypertherm.com.