

# FANUC предлагает расширенной бесплатный период ПО для повышения эффективности

Эксперт в области промышленной автоматизации помогает компаниям подготовиться к новым переменам на время после пандемии.

Последствия COVID-19 отражаются на промышленных компаниях по всему миру. Многие производства стоят на месте или работают при частичной загрузке, сотрудники работают посменно или удаленно, только начинают постепенно возвращаться на свои рабочие места. Несмотря на тяжелую и непредсказуемую ситуацию, сейчас самое время подготовить производство и сотрудников к периоду завершения пандемии, так как здравый смысл подсказывает нам: эффективность и гибкость производства, а также внедрение ноу-хау сотрудниками будут определять выживание компаний.

Чтобы поддержать их в решении этой задачи, эксперт в области промышленной автоматизации, компания FANUC предлагает всем тем, кто хочет быть на шаг впереди своих конкурентов, интеллектуальное программное обеспечение – ROBOGUIDE и CNC GUIDE с расширенным бесплатным пробным периодом до конца сентября 2020 года. Регистрация может быть легко осуществлена на веб-сайте FANUC Europe: <https://special-offer.fanuc.eu/ru/>



«Сложившаяся ситуация очень сложна для большинства отраслей, но те, кто сейчас готовится к следующему этапу, несомненно, получат преимущество, и FANUC решительно поддерживает эти шаги», – говорит Шиничи Танзава, президент и генеральный директор FANUC Europe Corporation. Сам FANUC увеличил число дистанционных обучений и вебинаров для собственных 1600 сотрудников в Европе с начала пандемии. Многочисленные возможности обучения были также созданы и создаются для клиентов.

ROBOGUIDE – это программа, с помощью которой можно моделировать движение роботов FANUC и весь производственный процесс. Он используется не только для автономного программирования, но и для создания среды трехмерного моделирования, помогая пользователям эффективно разрабатывать и оптимизировать свои производственные ячейки.



Создание, обновление, расчет эффективности ячеек возможны без остановки производства. После этого симуляция может быть передана на контроллеры реальных роботов через соединение Ethernet. Таким образом, время простоя машины сводится к минимуму, а неисправности исключаются. Интегрированная база данных САПР предоставляет пользователям доступ ко всем роботам FANUC, а также к машинам и простым инструментам. Таким образом, даже сложные приложения с несколькими роботами могут быть смоделированы и протестированы. Это значительное повышение эффективности и сокращение временных затрат как для системных интеграторов, так и для конечных пользователей, например, компаний-производителей.

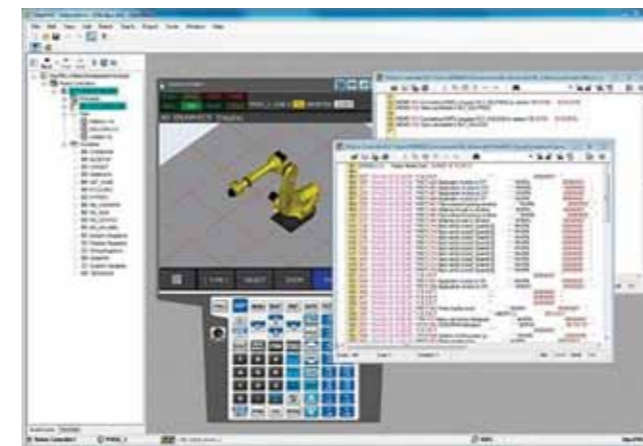
ПО CNC GUIDE позволяет пользователям писать, моделировать и тестировать программы обработки деталей на персональном компьютере. Оно идеально подходит как для пользователей станков, так и для производителей станков, кото-

О компании FANUC

**FANUC**

Японская компания FANUC – один из мировых лидеров в области решений для промышленной автоматизации. FANUC является пионером в разработке систем с числовым программным управлением в сфере автоматизации. Мировая доля рынка FANUC в производстве систем ЧПУ составляет 65%. Начиная с 1956 года, компания обладает опытом установки в разных странах свыше 4,2 миллионов систем ЧПУ, 600 000 промышленных роботов и 60 000 термопластавтоматов ROBOSHOT, 30 000 электроэрозионных центров, 260 000 фрезерных обрабатывающих центров ROBODRILL.

04 / 2020 • Издательство: «ИТО» • e-mail: [ito@ito-news.ru](mailto:ito@ito-news.ru)



рые благодаря CNC GUIDE могут легко разрабатывать и тестировать программное обеспечение для станочных программ на ПК. Кроме того, производители станков могут также поддерживать своих клиентов удаленно, используя Руководство по ЧПУ: это позволяет им имитировать станочные программы и предоставлять рекомендации в случае ошибок программирования. К дополнительным функциям Руководства по ЧПУ относится «Функция оценки времени цикла», которая с высокой точностью рассчитывает соответствующее время цикла программы обработки детали.

CNC GUIDE также представляет интерес для образовательных учреждений, которые предлагают обучение программированию ЧПУ и теперь могут использовать программное обеспечение бесплатно до конца сентября 2020 года. Поскольку CNC GUIDE отображает клавиатуру настоящей ЧПУ FANUC,



работа контроллеров FANUC может также обучаться в форме дистанционного обучения на ПК или ноутбуке без необходимости использования реального станка. Новый высококачественный графический интерфейс пользователя iHMI для FANUC CNC также может быть протестирован. Программы обработки деталей содержат стандартный код ISO и цикл обработки и могут быть смоделированы в 3D-графике.

«После начала пандемии все больше компаний осознают необходимость автоматизации», – объясняет г-н Танзава. «FANUC хочет поддержать всех этих клиентов, но также стремится помочь в обучении следующего поколения специалистов». Также это направление поддерживается Глобальным партнерством с 2018 года с некоммерческой организацией WorldSkills.

e-mail: [marketing@fanuc.ru](mailto:marketing@fanuc.ru)

[www.fanuc.ru](http://www.fanuc.ru)

## Seco Tools представляет фрезы и пластины для обработки уступов Double Turbo

Ведущая в отрасли линейка фрез Seco Tools для обработки уступов теперь включает новые модели Double Turbo. Они особенно заинтересуют производителей, которые стремятся обеспечить превосходную шероховатость поверхности без высокого энергопотребления. Благодаря оптимизированной геометрии эти фрезы улучшают операции черновой обработки и снижают энергопотребление при обработке стали, нержавеющей стали, чугуна и жаропрочных сплавов. Для обеспечения максимальной производительности инструменты используют двусторонние пластины с четырьмя режущими кромками и уникальные сплавы Seco Tools.

Фрезы Double Turbo подходят как для мастерских, так и для предприятий массового производства. Эта система отличается высокоточной геометрией с позитивным углом наклона винтовой линии, что позволяет снизить вероятность отклонений по поверхности и обеспечить впечатляющую точность угла 90°. Такая точность позволяет существенно сократить или вовсе исключить цикл чистовой



обработки. Фрезы Double Turbo выпускаются в 19 метрических исполнениях диаметром 32–125 мм и 16 дюймовых исполнениях диаметром 1,25–5 дюймов.

Пластины ZOMX16 обладают позитивной геометрией с большим углом для эффективного удаления стружки и снижения усилия резания. Эти особенности сводят к минимуму вибрацию, что увеличивает срок службы инструмента и обеспечивает плавную чистовую обработку поверхности.

Двусторонняя конструкция обеспечивает значительную экономию затрат на кромку. Пластины ZOMX16 представлены в двух геометриях: ME10 и M12, и двух радиусах: 0,8 и 1,6. Доступны сплавы PVD и Duratomic® CVD.

При изготовлении фрез для обработки уступов Double Turbo материалы и ресурсы используются рационально. Этот подход способствует снижению выбросов парниковых газов (CO2) и вносит свой вклад в экологию.

Для получения дополнительной информации о фрезах Double Turbo и пластинах ZOMX16 свяжитесь с местным представителем Seco или посетите веб-страницу, посвященную Double Turbo.

[www.secotools.com](http://www.secotools.com)