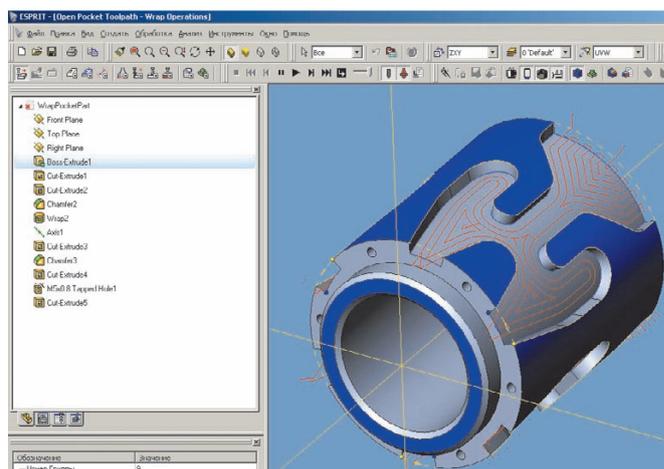
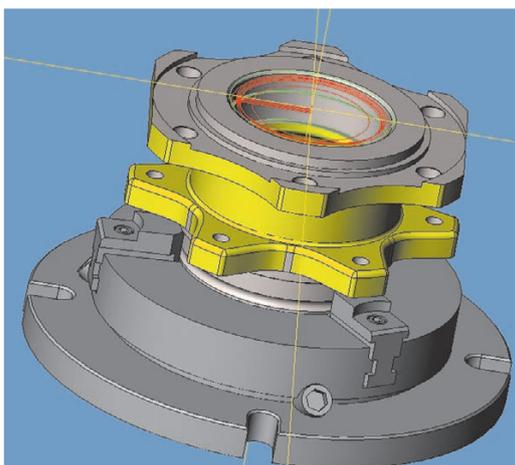




ESPRIT — СИНОНИМ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Одной из наиболее мощных CAM-систем в мире является программа ESPRIT. Этот продукт является разработкой компании DP Technology (США), политика которой заключается в обеспечении технологов и программистов станков с ЧПУ мощным программным обеспечением, основанным на понимании современных технологий и желании добиться совершенства в выполнении поставленных задач.



Annotation

ESPRIT — Synonym to Efficiency

The highly efficient CAM system ESPRIT is known all over the world, it offers powerful means for any NC machines. In Ukraine this product is marketed by the official representative of the Twist engineering company.

CAM-система ESPRIT разошлась по миру тиражом более 55 000 лицензий. Россия активно переходит на эту систему, где уже более 100 предприятий стали ее пользователями. Ранее программа ESPRIT попадала в Украину в качестве стандартного программного модуля в составе систем, управляющих металлорежущим оборудованием. Сегодня этот продукт доступен и в нашей стране благодаря официальному представителю — Инжиниринговой Компании «Твист».

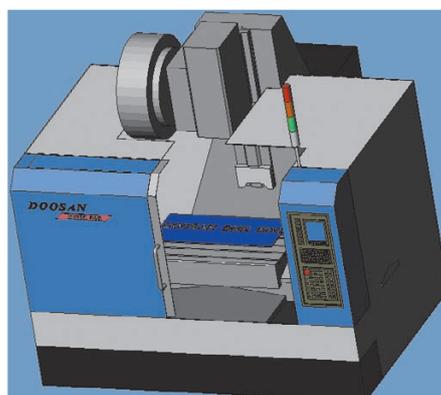
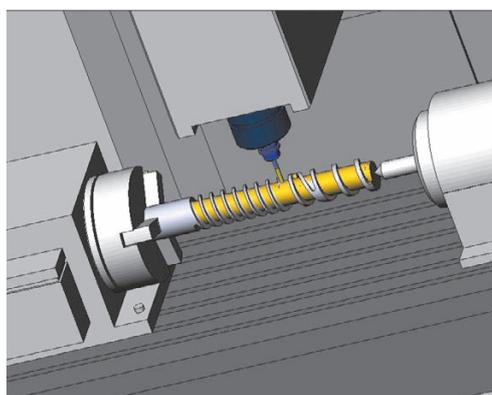
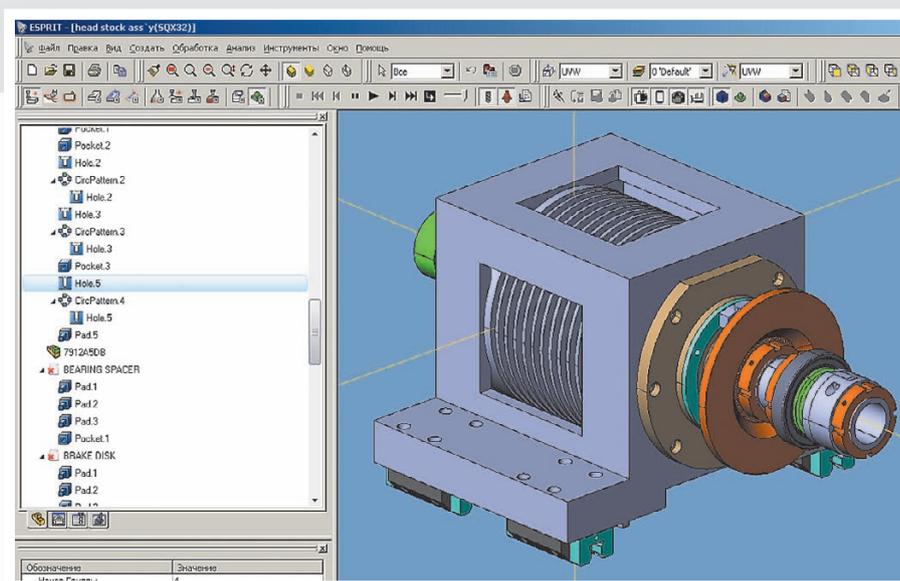
Многие производители оборудования выбрали ESPRIT в качестве своего стандарта, например, станки Sodick, Mori Seiki и Mazak приходят в комплекте с данным программным обеспечением, зашитым в «мозги» систем ЧПУ. Программный комплекс ESPRIT мо-

жет работать практически с любым станком, оснащенным системой ЧПУ. Краткий список известных пользователей системы ESPRIT: корпорации ABB, Audi, Boeing, Citroen, Eaton Aerospace, Hartwell, Jaguar, JD Machine, MAN, Peugeot, Siemens, Volvo и множество других. Это говорит о том, что ведущие компании всего мира признали эффективность и функциональность данной программы.

Высокопроизводительная система ESPRIT предлагает мощные средства для любого станка с ЧПУ. Функциональность ESPRIT включает программирование фрезерной обработки от 2 до 5 осей, токарной обработки от 2 до 22 осей, электроэрозию от 2 до 5 осей, многозадачных токарно-фрезерных станков с синхронизацией, а также станков с осью В.

При помощи ESPRIT создание операций обработки значительно упрощается благодаря гибким возможностям системы, оцененным программистами за широкую поддержку станочных циклов, всесторонний контроль инструмента и способность осуществлять поддержку всего производства.

Оболочка ESPRIT — приложение Windows со стандартным интерфейсом и, что немаловажно, со справкой на русском языке — более качественная и продуктивная система по сравнению с любой используемой ранее.



ESPRIT предлагает прямой CAD-CAM-интерфейс для импорта моделей из различных источников без необходимости правки или перестроения геометрии. ESPRIT позволяет обрабатывать любую комбинацию твердых тел, поверхностей, каркасной геометрии или STL, обеспечивая пользователя производственной гибкостью. Начало работы с правильной и точной геометрией устраняет трудности в работе со сложными деталями и существенно уменьшает время программирования.

Универсальный постпроцессор ESPRIT позволяет выводить правильный G-код для полного использования возможностей оборудования. С ESPRIT вы получаете проверенную библиотеку стандартных постпроцессоров. Дополнительные постпроцессоры сертифицированы для большинства известных в мире станочных брендов, а открытая архитектура позволяет легко настроить любой постпроцессор под собственные желания и цеховые требования. Безошибочный код ESPRIT обеспечивает максимальное использование станка и оптимальное качество детали по минимально возможной стоимости.

Динамическая твердотельная верификация ESPRIT — быстрый, точный и надеж-

ный инструмент, позволяющий отладить обработку детали таким образом, чтобы гарантированно избежать столкновений. Высокопроизводительная симуляция, наличие возможности визуализации в режиме реального времени и функция определения столкновений гарантируют, что даже очень сложная деталь будет обработана правильно с первого раза. ESPRIT обеспечивает исчерпывающую проверку программы с использованием всей станочной среды: станка, приспособления, заготовки и детали.

У программного комплекса ESPRIT имеется много уникальных возможностей, которых нет у других программ подобного назначения. Это и динамическая верификация, и набор разработчика для самостоятельного расширения функциональности комплекса, и пакет готовых решений для работы с многозадачными фрезерно-токарными станками. Наличие высокопроизводительных технологий и совместимость (сертифицированная известными производителями станков) практически со всеми существующими станками с ЧПУ делают этот программный комплекс, безусловно, лучшим в своем классе. Открытый программный интерфейс ПО ESPRIT позволяет беспрепят-

ственно настраивать и модифицировать под свои нужды базовый функционал, а также интегрировать комплексы с другим, уже используемым в производстве программным обеспечением.

Еще одной уникальной особенностью программного комплекса ESPRIT является его совместимость со множеством CAD-расширений, в т.ч. с распространенной в СНГ мощной CAD-системой Компас-3D. В настоящий момент Инжиниринговая Компания «ТВИСТ» и компания «АСКОН»

тесно взаимодействуют друг с другом для предоставления потребителям комплексных CAD-CAM-решений.

Тактика постоянного взаимодействия с заказчиками и улучшения программного обеспечения приносит результаты в виде уменьшения времени простоя и исключения поломок оборудования, а также в виде экономии времени на подготовку УП и отладку ее на станке. Уже сейчас на подавляющем большинстве крупных предприятий Украины программисты успешно пользуются комплексом ESPRIT.

И это только начало!



@ Адрес

**ООО Инжиниринговая
Компания «ТВИСТ»**

49006, г. Днепропетровск,
ул. Кавалерийская, 9;
тел.: 790-26-87; 790-26-61;
факс: 790-40-80;
info@twist.dp.ua
<http://www.twist.dp.ua/>