

АРМАТА

quicktech
ENGINEERING AUS DEUTSCHLAND



INDUSTRIAL REVOLUTION

Productivity 4.0

Big data analytics

**Новые энергетические
разработки**

Interactive Technology

Intelligent Manufacturing 2020

Flexible
Manufacturing
Technology

AI интеллектуальное обучение

Engineering Intensive solution

Cloud Computing
RENAISSANCE

Медицинская биотехнология

Industry 4.0

Aerospace Technology

Green Energy
Industry

Innovation and Development

Automation Equipment



www.quick-tech.ru

О компании

В ретроспективе тайваньской промышленности QuickTech Machinery с момента своего создания в 1996 году добилась значительных успехов на рынке благодаря уникальной 3-осевой линейной инструментальной системе.

Рыночная стратегия позволяет QuickTech иметь тесную связь со всем миром. Полная серия токарных станков с ЧПУ от 2 до 14 осей предлагает всевозможные эко решения, чтобы каждый клиент был доволен производительностью станка.

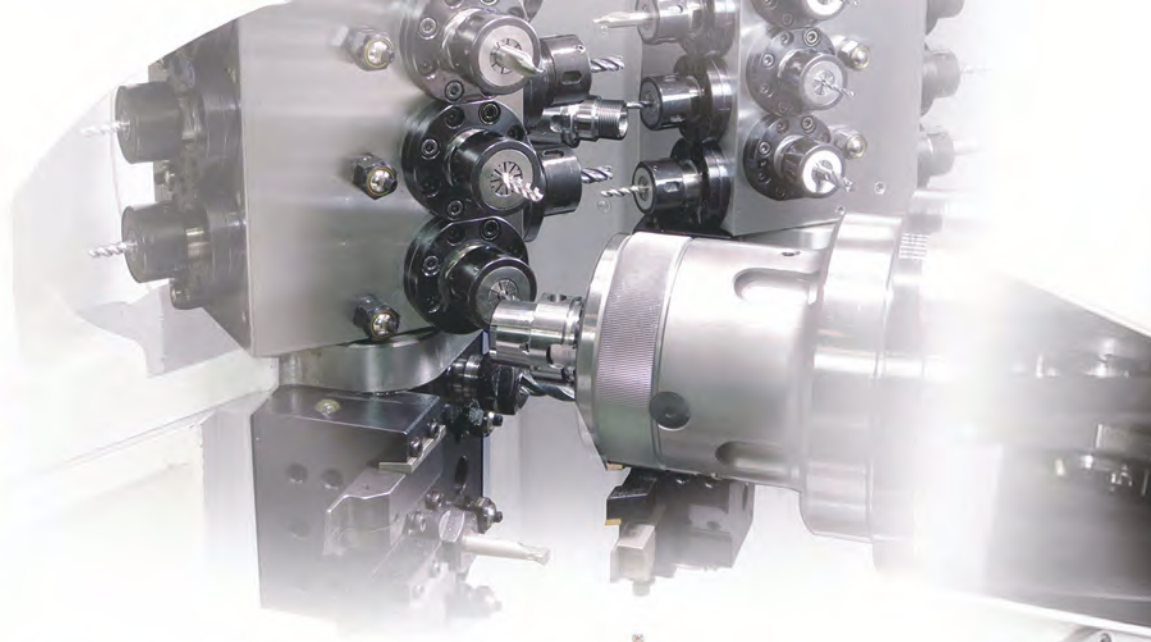
Многие роскошные аксессуары известных европейских брендов также производятся на токарном автомате с ЧПУ QuickTech. “Немецкое наследие, изысканная технология”, благодаря уникальному двойному процессу и системе двойных шпинделей, QuickTech с гордостью выделяется на рынке токарных автоматов с ЧПУ.





Наиболее эффективное решение для применения металла в биомедицинской, аэрокосмической технике и в новой энергетической автомобильной промышленности. Позволяет обрабатывать самые требовательные и сложные детали за одну установку и получать автоматизированное, автоматическое производство.







**Высокая инженерная производительность
сочетается со специализированной технологией,
основанной на анализе больших данных, облачных
вычислениях и гибкой системе обработки.**

Умный при всех видах обработки

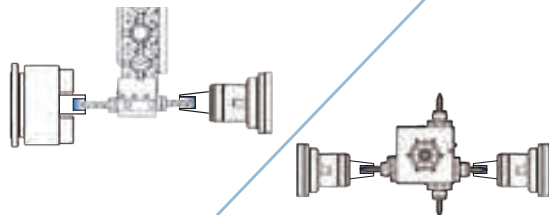
Интеллектуальное производство - опыт с полным спектром решений для автоматизации, ведущий к инновационным исследованиям и разработкам, интеллектуальному обучению и полной автоматической загрузке.



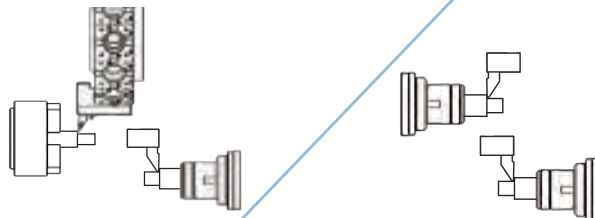


Возможности станка

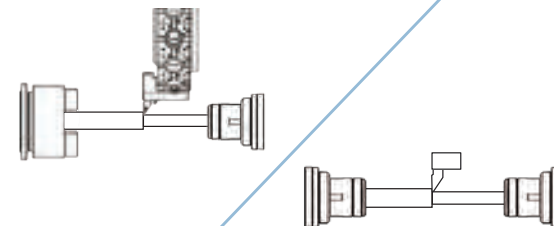
1/ Двухшпиндельная синхронизированная обработка



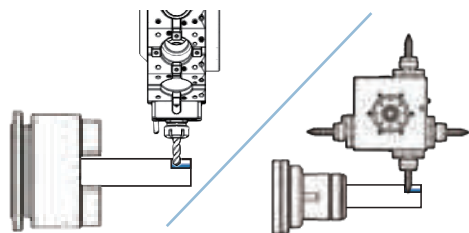
2/ Двойной процесс, работающий одновременно



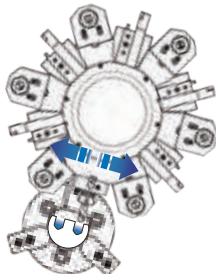
3/ Обработка длинных деталей



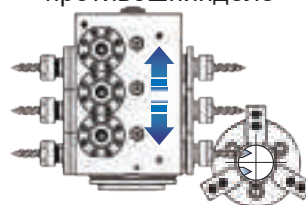
4/ Приводная фреза на главном шпинделе



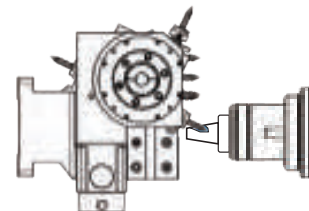
5/ Фрезерование по оси Y на главном шпинделе



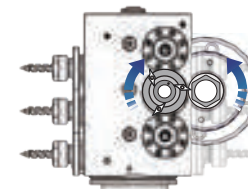
6/ Внецентровое фрезерование на протившпинделе



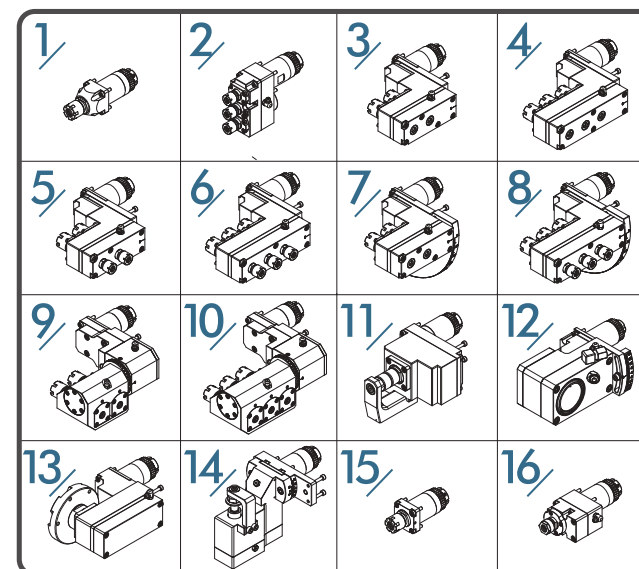
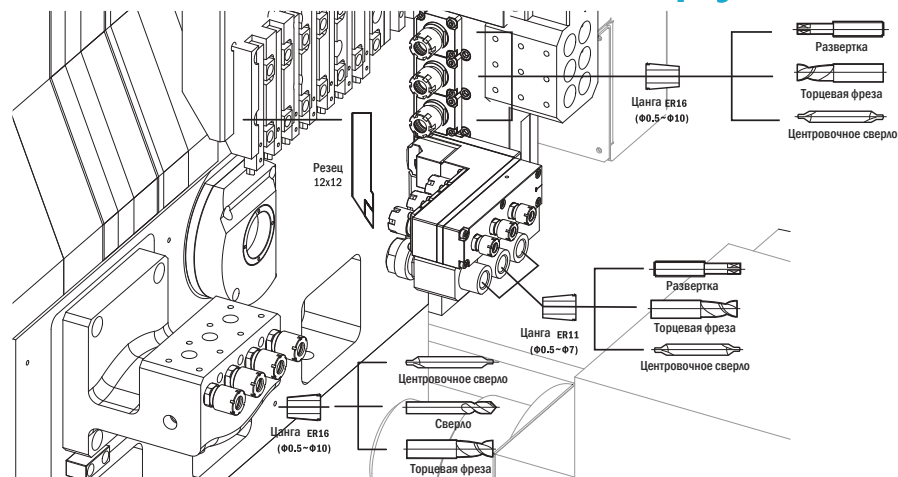
7/ Резьбонарезание и сверление по оси B



8/ Полигональная обработка



Расположение инструментов



ADVANCED MILLTURN



Революция в обработке на станках с ЧПУ, интеграция
CAD-CAM, AI- Интеллектуальное обучение,
Интеллектуальная обработка - SolidCAM

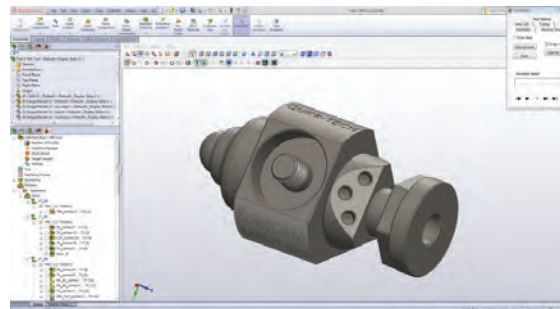


The Leaders in Integrated CAM
The Complete Integrated CNC Manufacturing
Solution Inside SolidWorks

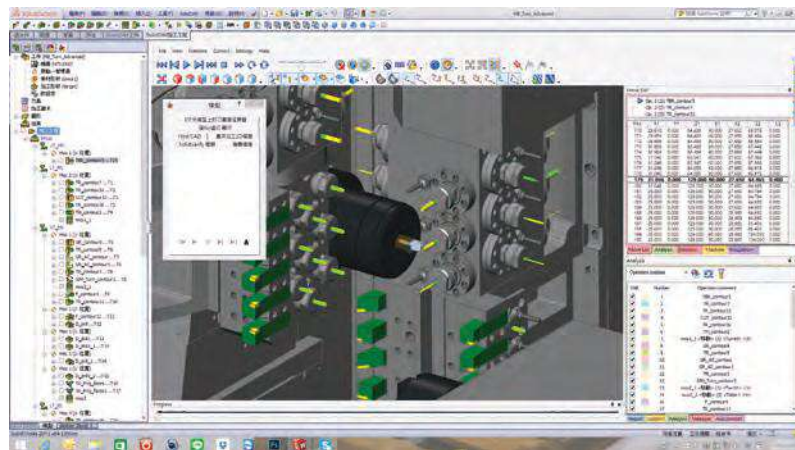


SolidCAM Mill-Turn для станков с ЧПУ и несколькими шпинделями

На сегодняшний день наиболее быстро растущим и наиболее требовательным классом станков с ЧПУ на рынке являются многоцелевые станки, которые объединяют несколько возможностей в одном станке. Несколько шпинделей, несколько револьверных головок, материал обрабатывается в несколько этапов, перемещается от шпинделя к шпинделю без обработки, заготовка вставляется с одного конца, готовые детали выходят с другого. Четырехосевые станки с одновременным поворотом на 5/5 осей имеют множество применений и предоставляют гораздо больше гибкости и возможностей, чем у других конфигураций станка. Имея это в виду, многие из них имеют многоосные, верхние и нижние револьверные головки, СУВ и вспомогательные шпиндели. SolidCAM имеет передовые технологии для поддержки программирования всех новейших многофункциональных станков с ЧПУ, предоставляя мощные инструменты программирования, которые просты в освоении и использовании, с максимальной гибкостью и конфигурируемостью.



Моделирование токарно-фрезерного станка

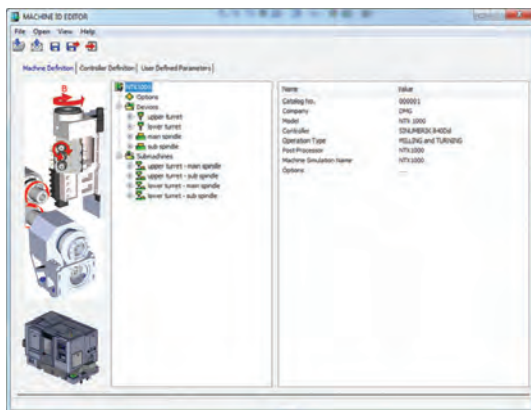


Имитация фрезерного станка в SolidCAM предлагает полный пакет кинематического моделирования, поддерживающий симуляцию всех токарных и фрезерных операций, а также всех компонентов и устройств станков с ЧПУ. Опция позволяет учитывать каналы и отображать моделирование в реальном времени.

Симулятор предлагает полное обнаружение столкновений между компонентами станка, заготовкой, приспособлениями и держателями инструмента, включая множество вариантов отображения, позволяющих пользователю полностью контролировать каждый аспект симуляции. Все циклы и движения поддерживаются вместе с полной графикой компонентов машины и вспомогательных устройств, таких как хвостовая часть и устойчивый упор, обеспечивая безопасность, так как деталь полностью тестируется до достижения фактического инструмента станка..



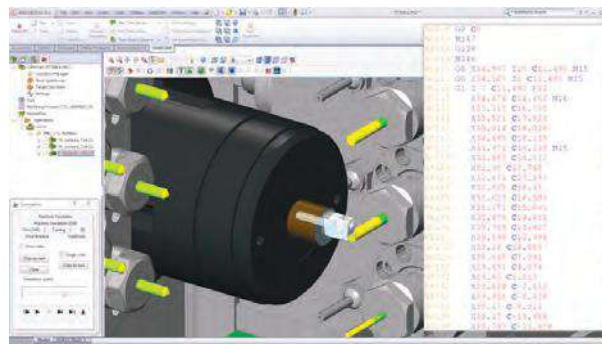
ID Станка



Определяет компоненты станка с ЧПУ и их кинематику, позволяя пользователям легко и эффективно настраивать и обслуживать самые сложные станки с поворотной фрезой. Оси станка определяются в идентификаторе станка по их направлению, скорости вращения или линейной подаче и физическим пределам.

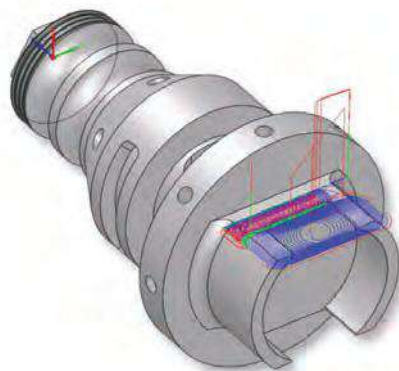


Обработка по оси С



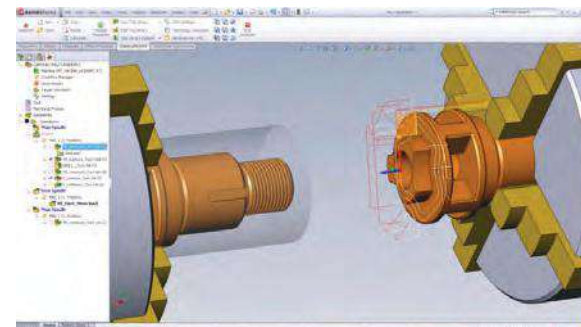
Обработка по оси С легко определяется в SolidCAM. Преобразуйте любую операцию 2.5D в движение оси С. Поддержка расширенных наборов координат: Split, Polar и Cartesian. Поддерживает коррекцию на режущий инструмент и короткий G-код.

Mill-Turn iMachining



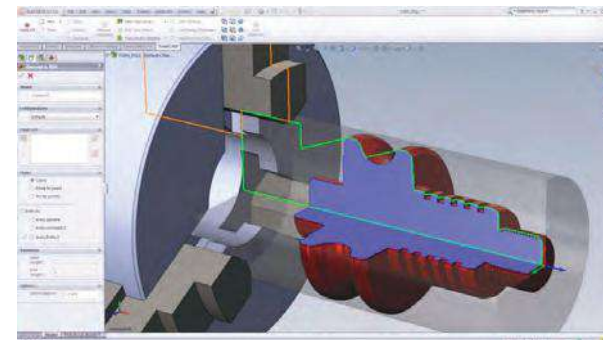
iMachining 2D & 3D экономит ваше время на программирование и время цикла. Кроме того, iMachining обладает очень важным преимуществом, заключающимся в меньшем усилии резания, устранении вибраций и чрезмерного износа инструмента, даже в случаях нежесткого удержания заготовки.

Передача между шпинделями



Полностью и легко контролировать передачу деталей между основным и вспомогательным шпинделем, используя операции управления станком. Готовые МКО обеспечивают лучшее решение для этого процесса

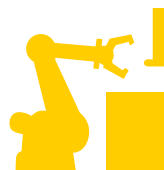
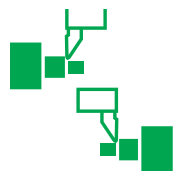
Auto-Inprocess Rest Material



В токарно-фрезерной операции SolidCAM автоматически обновляет и рассчитывает остаточный материал в процессе после каждой операции, как при фрезеровании, так и при токарной обработке.



the art of turning



quicktech
ENGINEERING AUS DEUTSCHLAND

MEMBER OF
TT GROUP

Москва, Рязанский проспект, 86/1

Tel : +7-495-7977897 Fax : +7-495-7977897

Quick-TECH Machinery Co., Ltd. | <http://www.quick-tech.ru> | e-mail: info@quick-tech.ru

АРМАТА



2019.03