

# Компания Renishaw представляет программное обеспечение Inspection Plus с SupaTouch™ – «интеллектуальная» скорость

С 5 по 10 октября на выставке ЕМО-2015 в Милане ведущая мировая компания в области инженерных технологий Renishaw представит новое программное обеспечение Inspection Plus с SupaTouch™. Данный расширенный пакет программного обеспечения автоматически оптимизирует циклы выполнения измерений на станках для сведения к минимуму времени выполнения цикла и обеспечения максимальной производительности.

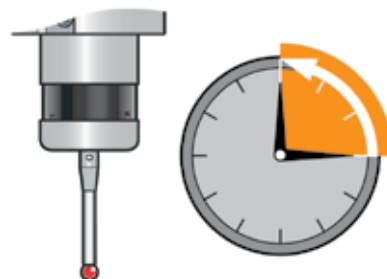
Inspection Plus с SupaTouch отличается простым в использовании процес-

сом оптимизации для автоматического определения и выбора самых высоких скоростей подачи в соответствии с характеристиками станка с сохранением точности измерений. Кроме того, в программном обеспечении используется «интеллектуальное принятие решений» в процессе исполнения циклов проведения измерений в одно, либо в два касания для каждой процедуры измерения.

Inspection Plus с SupaTouch устраняет необходимость в ручной оптимизации скорости подачи при перемещении датчиков, скорости подачи при измерениях, и способов измерений. В сравнении с традиционными циклами программного обеспечения, Inspection Plus с SupaTouch обеспечивает значительное – до 60 %-снижение продолжительности циклов на станках с ЧПУ.

Для достижения максимальной точности, программное обеспечение Inspection Plus с SupaTouch обнаруживает любые измерения, выполняемые на участках разгона или торможения станка, и компенсирует ошибки, принимая корректирующие действия и выполняя повторные измерения. Также

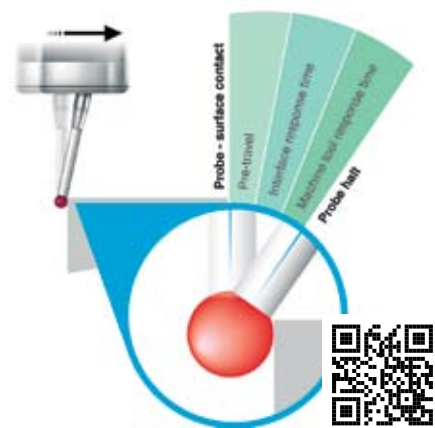
**RENISHAW**   
apply innovation™



предусмотрен процесс калибровки, повышающий повторяемость датчика при различных направлениях касания и точность его позиционирования при многоосевых векторных перемещениях.

Inspection Plus с SupaTouch расширяет многие зарекомендовавшие себя преимущества широко известного программного обеспечения Inspection Plus компании Renishaw. Благодаря этому новому программному обеспечению пользователи могут значительно сократить время выполнения циклов и улучшить качество измерений на станках, обеспечивая максимальную производительность и рентабельность своих станков.

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



## Расширение функциональных возможностей лазерной системы XL-80 для выполнения диагональных тестов

Компания Renishaw представит на выставке ЕМО 2015 в Италии набор для линейных диагональных измерений. Лазерные диагональные тесты используются для проверки точности позиционирования и погрешностей реверса в соответствии со стандартами B5.54 и ISO 230-6. В стандарте ISO 230-6 указано, что измерения диагональных перемещений позволяют выполнить оценку объёмной точности станка. Новый набор обеспечивает простую установку, удобную настройку и быстрый анализ данных в соответствии с международными стандартами.

В наборе для линейных диагональных измерений компании Renishaw имеется всё, что необходимо для выполнения лазерных диагональных тестов с использованием лазерной интерферометрической системы XL-80. Набор рассчитан на быструю и простую установку с использованием специализированных крепёжных элементов, которые на магнитах крепятся

к станку и удерживают систему XL-80 и оптические принадлежности. Кроме того, устройство для юстировки и поворотное зеркало (прикреплённое к плите) облегчает совмещение лазерного луча с диагоналями станка.

Ключевым преимуществом использования нового набора для установки системы XL-80 и оптических элементов на станке является то, что благодаря простой повторной юстировке пос-

ле измерения одной диагонали станка плиту можно переместить к другим пространственным диагоналям и диагоналям на плоскости.

Наряду с системой аппаратного обеспечения компания Renishaw также предоставляет программное обеспечение для удобного выполнения лазерных диагональных тестов. XCal-View выполняет соответствующий анализ данных для лазерных диагональных измерений в соответствии со стандартами ISO 230-6 и B5.54. Приложение может использовать данные лазерных диагональных измерений и выдавать отчёт, в котором указываются основные ошибки, и графически отображаются результаты теста.

Более подробная информация о системах компании Renishaw, предназначенных для калибровки и мониторинга эксплуатационных характеристик оборудования, приведена на сайте

[www.renishaw.ru/calibration](http://www.renishaw.ru/calibration)

