

# Hexagon Metrology оптимизирует TIGO SF для автоматических измерений

Новые интеграционные возможности стали доступны для компактных координатно-измерительных машин (КИМ), устанавливаемых в цеховых помещениях



Hexagon Metrology анонсировал новые встраиваемые функции для новейшей модели своей цеховой КИМ TIGO SF, позволяющие включать эти машины в полностью автоматизированные измерительные модули, устанавливаемые непосредственно в технологической линии или размещаемые рядом с ней; или использовать их в качестве части полной производственной/инспекционной установки.

TIGO SF, имеющая измерительный объем размером 500×580×500 мм и функции, присущие настольным измерительным системам, разработана для эффективного измерения как мелких деталей, так и деталей средней величины в сложных условиях цеховых помещений. Машина имеет открытую с трех сторон конструкцию, обеспечивающую максимальную доступность, что делает ее идеальной для использования с роботизированными системами обработки деталей или с системами автоматического распознавания деталей. Новый дополнительный модуль ввода-вывода позволяет КИМ взаимодействовать непосредственно с автоматизированными линиями и обмениваться данными с ПЛК (программируемыми логическими контроллерами); данные измерения могут использоваться в качестве информации для улучшения техпроцесса как части более широкой системы управления жизненным циклом изделий (PLM).

Для работы TIGO SF не требуется сухой воздух, КИМ представляет собой жесткую конструкцию, защищенную от загрязнений с помощью кожухов и гофрированных чехлов, а также оснащается в стандартной комплектации улучшенной системой термокомпенсации и встроенной защитой от вибрации. Активная защита от вибрации может использоваться при установке рядом с механизированными центрами или участками транспортировки деталей. Корпус основания машины соответствует стандарту IP54 и позволяет защищать ПК и другие электронные компоненты, благодаря чему КИМ может устанавливаться непосредственно в зоне производственного процесса, что сокращает время измерения и увеличивает производительность. В случае производств, использующих полностью автоматизированные установки, машина TIGO SF может поставляться с устройствами световой сигнализации, дистанционно предупреждающими пользователей об изменении состояния КИМ.

“TIGO SF является проверенной системой для эксплуатации в условиях цеховых помещений и является превосходной основой для автоматизированных решений”, – сказала Анна-Мария Иззи (Anna Maria Izzi), менеджер по производству мостовых КИМ в Hexagon Metrology. “Предлагая эти функции, мы хотели упростить разработку систем на основе КИМ.

Мы твердо верим, что измерения должны поддерживать производство, а автоматизированные системы, способные быстро собирать и доставлять данные, являются идеальным решением для увеличения эффективности, повышения качества и производительности”.

TIGO SF можно заказать с предусмотренными функциями интеграции; при этом также предлагаются некоторые функции обновления, позволяющие довести имеющиеся машины до уровня стандартов автоматической оптимизации.

Компания Hexagon Metrology предлагает широкий спектр продукции и услуг в области промышленной метрологии для автомобильной, аэрокосмической, энергетической и медицинской отраслей. Мы обеспечиваем наших клиентов обновляемой информацией на протяжении всего технологического цикла – от разработки и проектирования до сборки и контроля качества изделия.

Двадцать производственных подразделений, семьдесят Центров Высокой Точности обслуживания и демонстрации продукции, а также развитая дистрибьютерская сеть из более сотни партнеров на пяти континентах обеспечивают надежную поддержку нашим клиентам при контроле за их технологическим процессом, обеспечивая контроль качества готовой продукции и содействуя повышению эффективности производства на промышленных предприятиях во всем мире. Дополнительную информацию Вы найдете на нашем сайте [www.hexagonmetrology.com](http://www.hexagonmetrology.com).

Hexagon Metrology – это подразделение компании Hexagon (с акциями на скандинавской фондовой бирже под кодом – HEXA B; [www.hexagon.com](http://www.hexagon.com)). Hexagon является ведущим мировым поставщиком технологий для проектирования, измерения и визуализации данных, применение которых обеспечивает возможность нашим клиентам проектировать, измерять и позиционировать объекты, а также обрабатывать и графически представлять полученные данные.

Hexagon Metrology Services Ltd.

