

начала поставки ПО для метрологии

Компания Пумори-северо-запад с 2017 года является официальным представителем в России крупнейшего немецкого разработчика программного обеспечения в метрологической промышленности Hexagon Manufacturing Intelligence.

Пумори-северо-запад поставляет программные модули и измерительные системы **Hexagon Metrology** и обеспечивает их сопряжение с оборудованием заказчика.

Программное обеспечение **Hexagon** – это комплексное решение с поставкой «под ключ» пригодное для простого использования оператором станка или технологом. Оно устанавливается на управляющий компьютер и ЧПУ станка (адаптируется под все обрабатывающие центры, в том числе пятиосевые многофункциональные обрабатывающие центры) для получения размерной информации о деталях, независимо от их компоновочных и геометрических особенностей.

Первый проект по внедрению ПО Hexagon компания Пумори-северо-запад реализовала на производстве крупного производителя энергетического оборудования. ПО было установлено на группу японских токарно-фрезерных обрабатывающих центров и дало возможность использовать функционал станков более эффективно. Программное обеспечение привело к разгрузке работы измерительных машин и нашло применение как на штучном производстве, так и на многосерийном.



Оператор станка создают программы в диалоговом режиме, не прерывая цикл обработки. Оператор за счет работы программы может проконтролировать отдельные поверхности детали и на основании этих данных скорректировать работу станка. Все данные регистрируются и могут учитываться для постоянного улучшения и уменьшению времени простоя оборудования.

До внедрения ПО, после обработки на станке, оператор должен был передать деталь на обмеры. Задача координатно-измерительной машина состояла в том, чтобы выдать геометрическую точность по факту, то есть уже после завершения процесса обработки детали, а благодаря ПО Hexagon Metrology деталь теперь измеряется в станке в процессе резания на любом этапе обработки, система формирует отчет об измерениях на основе которого дается заключение ОТК. Методы, методики измерения и калибровки на станке в точности повторяют методы, принятые на координатно-измерительных машинах.



ООО "Пумори-северо-запад"

192019, Санкт-Петербург, ул. Седова, д. 11, корп. 2, лит. А
Тел./факс: +7 (812) 670 70 26, +7 (812) 670 70 27
pnw@pumori.ru • <http://pumorinw.ru>

