ОПЕРАТИВНЫЙ И ТОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ

в условиях цеха

Основываясь на проверенном временем измерительном ПО CALYPSO, компания Carl Zeiss предлагает специалистам новую версию ПО myCALYPSO, которая в сочетании с компактной измерительной машиной DuraMax обеспечит возможность оперативного и точного контроля геометрических параметров изделий непосредственно на производственной площадке даже для новичка, в то же время, с ее приобретением отпадет потребность во множестве измерительных приборов и приспособлений.

О.В. Власов, руководитель отдела, ООО «ОПТЭК», эксклюзивного представителя «Carl Zeiss» в Украине, г. Киев

Operating and Precise Control in the Shopfloor

Based on time-tested measuring software CALYPSO the company Carl Zeiss offers the specialists a new version of software myCALYPSO which combined with a measuring machine DuraMax supports operating and precise control of many parameters of products. At the same time having got the software myCALYPSO the demand in many simple measuring instruments and devices would pass.

Ручные измерительные приспособления и приборы являются проверенными и часто используемыми средствами в условиях промышленного производства. Но их главный недостаток — слишком узкий круг решаемых задач. Каждое приспособление контролирует лишь один параметр, например, внутренний или внешний диаметр, высоту или глубину изделия. Новая задача требует приобретения нового, нередко недешевого прибора. Возможно ли сочетать простоту работы с ручным инструментом, доступным по цене, с широким спектром его применения? Компания Carl Zeiss нашла решение этой задачи и создала программное обеспечение myCALYPSO.

Графический интерфейс, ориентированный на пользователя

ПО myCALYPSO упрощает большую часть каждодневной рутинной работы, оно доступно даже новичку. Интуитивно понятный интерфейс, простые инструкции гарантируют короткое время освоения и минимальные усилия при обучении. Вся программа логически структурирована: свободное комбинирование измерительных макросов обеспечивает большое количество разнообразных измерений. От простого стандартного измерения — к сложным планам контроля — все это возможно с myCALYPSO. Программа позволяет выполнять не только абсолютные измерения, такие как длина, ширина или диаметр, но и косвенные: например, расположение центра отверстия на детали, уклоны и прочее.

Преимущества:

- myCALYPSO — это элемент хорошо известной программы CALYPSO с возможностью последующего расширения;
- короткий период освоения;
- простота использования для проведения измерений и оценки результатов с Windows-подобным интерфейсом;
- информационная поддержка благодаря встроенному интерактивному помощнику;
- разнообразие типов измерений;
- расширение количества функций благодаря on-line поддержке Carl Zeiss Metrology Academy;
- более точные измерения, чем при пользовании ручными инструментами и приборами;
- хранение результатов и протоколов измерений в памяти машины.

DuraMax и myCALYPSO — гибкий измерительный центр для цеха

Сочетание компактной измерительной машины DuraMax и myCALYPSO предоставляют пользователям возможность быстро получить корректные значения для оценки качества продукции непосредственно в производственном помещении, благодаря чему можно быстро откорректировать программу обработки детали без больших сопутствующих затрат. Результаты измерений полученных деталей можно анализировать прямо в цехе, в соответствии со стандартами (DIN, ISO и т. д.), благодаря наглядной визуализации в протоколе измерений. Также идеально подходит DuraMax и myCALYPSO в качестве центра выборочной проверки для входного контроля комплектующих и мониторинга производственного процесса.

Статья составлена по информационным материалам компании Carl Zeiss IMT GmbH, Germany.

ООО «ОПТЭК», Украина

ул. Ильинская, 14/6, г. Киев, 04070, Украина
Тел.: +38 044 5812900, факс: +38 044 5812902
IMT@zeiss.ua

ООО «ОПТЭК», Россия

105005, г. Москва, Денисовский пер., д. 26
Тел.: +7 495 9335151, факс: +7 495 9335155
IMT@zeiss.ru

Ручным прибором или калибром нередко можно измерить только один параметр конкретной детали, но если меняется задача: количество измерений или геометрия детали, — то приходится приобретать новые измерительные устройства. DuraMax и myCALYPSO более экономичное решение: нужно только один раз вложить деньги, приобрести этот комплекс и бессрочно пользоваться им для решения разнообразнейших оперативных задач.