

# Комплексное использование измерительных датчиков BLUM на станках с ЧПУ

Главными задачами, которые актуальны для любого типа производства, являются увеличение производительности, уменьшение себестоимости и повышение качества изготавливаемой продукции, а также исключение производственного брака.

С целью повышения конкурентоспособности машиностроительные предприятия оснащаются станками с ЧПУ и высокопроизводительной оснасткой, тем самым модернизируя и автоматизируя свое производство.

Однако для достижения высокой эффективности оборудования необходимо, не только усовершенствование технологических процессов и использование высокопроизводительного режущего инструмента, а также:

- повышение точности обработки;
- своевременное обнаружение отклонений размеров благодаря применению измерительных устройств непосредственно на станках ЧПУ;
- уменьшение времени на установку детали и определение «0» точки;
- быстрое получение параметров инструмента;
- контроль параметров режущего инструмента в процессе обработки.

Применение измерительных датчиков позволяет увеличить коэффициент фактической работы станка, а значит – уменьшить его простои. Соответственно, факторами, понижающими этот коэффициент, является использование уста-

# BLUM

focus on productivity



ривших методов определения положения детали с помощью индикаторов часового типа и наладки инструмента вне станка вручную. Это с большой вероятностью приводит к неточностям и нерациональному использованию оборудования.

Хотелось бы отметить, что использование измерительных датчиков на станках ЧПУ для многих предприятий стало привычным делом, но далеко не все знакомы с их широким ассортиментом, представленном на российском рынке.

Наша задача — познакомить предприятия с возможностями современных измерительных устройств и программным обеспечением. Эта информация будет важна и интересна как для пользователей со стажем, так и для начинающих специалистов. Комплексное использование высокоточных измерительных устройств позволяет оптимизировать технологический процесс, сокращая затраты на производство и повысить качество выпускаемой продукции.

*Представительство компании Блюм любезно предоставит вам информацию о диапазоне функций всех измерительных систем.*

Представительство «Блюм-Новотест ГмБХ»  
в Нижнем Новгороде  
Тел.: +7 987 393 58 21  
vadim.nowak@blum-novotest.com  
www.blum-novotest.com



08 / 2016 • Издательство: «ИТО» • e-mail: ito@ito-news.ru