

## Простая модернизация станков с помощью Easy Tool-ID от Balluff

Экономичное решение начального уровня для управления инструментальной оснасткой

Идентификация инструментов с помощью промышленных RFID-датчиков повышает эффективность производства, позволяя оставить в прошлом неправильное распределение или нехватку инструментов. Она позволяет оптимизировать срок службы инструментов. Кроме того, практически устраняются отходы или переделки, вызванные использованием изношенных инструментов. С Easy Tool-ID компания Balluff предлагает экономичное решение начального уровня для управления обеспечением инструментами. Оно позволяет легко модифицировать имеющийся станок, поскольку отличается простотой установки и настройки. Всё, что требуется - это USB порт, используемый для подключения клавиатуры к контроллеру на станке, и устройство предварительной настройки. С помощью технологии RFID данные из устройства предварительной настройки записываются в инструмент, а затем передаются через систему Easy Tool-ID в станок. Ручной ввод данных устранен. Время на установку и риск неправильного применения инструментов значительно

сокращены. Система состоит из держателя инструмента со встроенной считывающей/записывающей головкой, микропроцессорного контроллера и источника питания.

Принцип работы решения исключительно прост: устройство предварительной настройки измеряет данные инструмента, такие как диаметр и радиус, и записывает их на носитель данных, расположенный в хвостовике инструмента. Пользователь

**BALLUFF**   
 innovating automation

просто приносит инструмент к станку, устанавливает его в держатель и нажимает кнопку. Затем система эмулирует клавишный ввод данных и автоматически считывает данные из Balluff Tool-ID через порт для подключения клавиатуры к контроллеру станка. Тем самым устраняется ручной ввод, чреватый ошибками. Экономически эффективная система идентификации инструмента может использоваться для модернизации существующего станочного парка.



# 6-8

## декабря

КАЗАНЬ-2017

## ВЦ «Казанская ярмарка» приглашает на

17-ю международную специализированную выставку

# Машиностроение. Металлообработка. Казань

12-ю специализированную выставку

# ТехноСварка Казань

Интересная экспозиция выставок:

- Станкостроение. Metalлообработка. Инструмент
- Электронная промышленность
- Промышленная и экологическая безопасность
- Контрольно-измерительные приборы
- Инновационная обработка поверхностей
- Автоматизация технологических процессов
- Гидравлика и пневматика

ОРГАНИЗАТОРЫ

- Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан,
- Российская ассоциация производителей станкоинструментальной продукции «Станкоинструмент»
- Ассоциация предприятий и предпринимателей Республики Татарстан,
- Мэрия города Казани,
- ОАО «Казанская ярмарка»

[www.svarkaexpo.ru](http://www.svarkaexpo.ru) [www.expomach.ru](http://www.expomach.ru)

При поддержке Президента и Правительства Республики Татарстан

**Тел./факс: +7 (843) 570-51-11 (круглосуточно)**

05 • 2017 • Издательство: «ИТО» • ito@ito-news.ru