

# ТЕХНОЛОГИИ

## В ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЖУРНАЛУ КОМПОНЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ

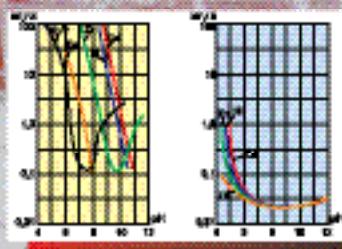
Можно ли автоматизировать  
выходной монтаж?

**ЭЛТЕХ**  
Санкт-Петербург

### СОЗДАНИЕ И ОСНАЩЕНИЕ НАУКОЕМКИХ ПРОИЗВОДСТВ

ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГИЙ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ

- Проектирование и управление проектами создания и модернизации высокотехнологичных производств
- Полный спектр работ по организации чистых помещений, проектированию и монтажу инженерного оборудования и сетей
- Разработка, модернизация и отладка технологических маршрутов изготовления продукции
- Трансфер передовых технологий
- Подбор, поставка, монтаж и пуско-наладка оборудования
- Обучение и переподготовка специалистов для работы с новым оборудованием и технологиями

Промывочные жидкости  
на водной основе.  
Как они работают?Современный подход к выбору  
стратегии контроля печатных  
узлов, блоков и системПрименение  
феррофлюидов  
для очистки  
промышленных стаков



# DRIVE & AUTOMATE YOUR BUSINESS



27 – 30 СЕНТЯБРЯ 2011  
Москва, Крокус Экспо

ВЫСТАВКА МДА РОССИЯ  
МЕХАНИЗМЫ. ГИДРАВЛИКА  
ПРИВОДЫ. АВТОМАТИКА

ВЫСТАВКА ИА РОССИЯ  
ПРОМЫШЛЕННАЯ  
АВТОМАТИЗАЦИЯ

- Автоматизация производства и производственных процессов
- Робототехника
- Электрические системы
- Промышленные информационные технологии и программное обеспечение
- Линейные двигатели, приводы, трансмиссии
- Гидравлика, пневматика
- Программное обеспечение для двигателей, приводов, гидравлики, пневматики
- Вакуумные технологии

Организаторы:



Tel: +49 511 89-0  
Christian.Werner@messe.de

Tel: +7 (495) 935 7350  
itfmeite-expo.ru



МЕЖДУНАРОДНАЯ  
ПРОМЫШЛЕННАЯ  
ВЫСТАВКА ITFM

[www.itfm-expo.ru](http://www.itfm-expo.ru)

Совместно с МДА РОССИЯ, ИА РОССИЯ проходят выставки:



СЕМАТ РОССИЯ  
СКЛАДСКИЕ СИСТЕМЫ. СКЛАДСКАЯ ТЕХНИКА



SURFACE РОССИЯ  
ПРОМЫШЛЕННАЯ ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ

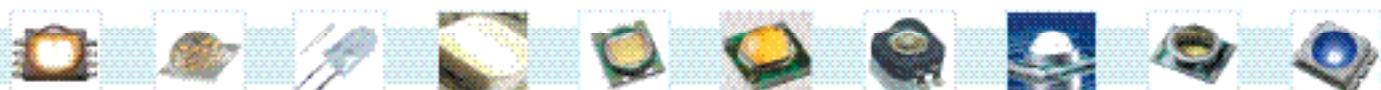
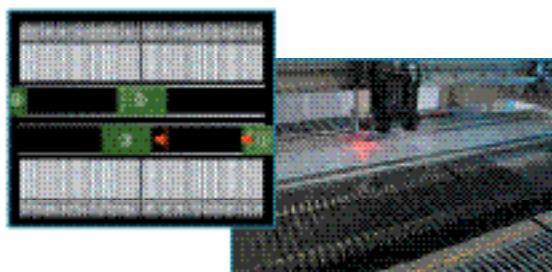
# Новые решения от AUTOTRONIK на рынке производства светодиодных энергосберегающих светильников



**VA388V2**



**VA 392-LED**



## ЛУЧШЕЕ СООТНОШЕНИЕ ЦЕНА/КАЧЕСТВО

- Максимальное число ленточных питателей 256 шт
- Точность монтажа  $\pm 0,03$  мм
- Рекордная максимальная длина платы 1200 мм
- Двухпоточный конвейер (опция для VA388V2)
- Двухстадийный конвейер для плат до 1200 мм (опция для VA392-LED)
- Специальные для светодиодов вакуумные носики из тефлона
- Возможность монтажа планарных и штыревых светодиодов

115191, Москва, ул. 3-я Рошинская, д.5, e-mail: [info@clever.ru](mailto:info@clever.ru)  
Тел. +7 (495) 952-5999 (многоканальный), факс (495) 952-5099  
[www.clever.ru](http://www.clever.ru)