

# ТЕХНОЛОГИИ

## В ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЖУРНАЛУ КОМПОНЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ

1  
февраль  
2014

 **Schleuniger**



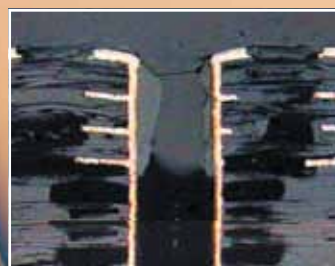
 **ДИПОЛЬ**

Инновационные решения  
для обработки кабеля

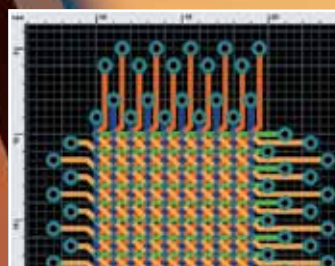
Санкт-Петербург | Москва | Нижний Новгород | [www.dipaul.ru](http://www.dipaul.ru)



Обработка  
проводов и кабелей



Новая генерация  
технологий печатных плат —  
ультратонкие МПП



Микроразмерные  
твердосплавные сверла  
с упрочняющим покрытием



Обзор  
измерительных микроскопов  
Vision Engineering



КОМПЛЕКСНЫЕ  
ПРОЕКТЫ РАЗВИТИЯ  
ПРОИЗВОДСТВ  
ЭЛЕКТРОНИКИ

через



лет

**в индустрии производства  
электроники останутся только  
эффективные предприятия.**

Комплексные инженерин-  
говые решения для созда-  
ния таких предприятий мы  
предлагаем уже сейчас.

## ЗВЕНЬЯ ПРОЦЕССА

### Консалтинг

- ✦ Аудит текущих задач клиента и его планов будущего развития
- ✦ Аудит изделий
- ✦ Аудит производственных помещений
- ✦ Аудит системы производственных процессов
- ✦ Аудит системы управления производством

### Подготовка проекта

- ✦ Разработка стратегии развития производства
- ✦ Разработка эскизного и рабочего проекта реконструкции помещений, которые определяют:
  - эффективность технологического процесса;
  - оптимальный состав, конфигурацию оборудования;
  - требования к помещению и персоналу;
  - технологические планировки
- ✦ Обучение специалистов компании клиента в учебном центре Остека

### Реконструкция/строительство помещений под производство

- ✦ Общестроительные и отделочные работы
- ✦ Монтаж, оснащение чистых зон
- ✦ Реконструкция старых или строительство новых производственных помещений
- ✦ Подготовка помещения к эксплуатации оборудования

### Современная организация производства

Комплексная программа поддержки включает:

- техническое обслуживание;
- поставку расходных материалов и запасных частей;
- аттестацию, повышение квалификации сотрудников клиента;
- стандарты IPC и другие нормативные документы;
- внедрение системы управления и прослеживаемости производства;



# Монтажные автоматы AUTOTRONIK серии BA388



- Лучшее соотношение цены и функциональных возможностей
- Производительность монтажных автоматов от 6400 до 10 000 компонентов в час
- Единовременная вместимость до 256 ленточных 8 мм питателей и 6 паллет
- Максимальный размер печатных плат до 1200 × 400 мм
- Встроенный автоматический дозатор пасты и клея

**РЕШЕНИЕ  
ДЛЯ МНОГОНОМЕНКЛАТУРНЫХ  
ПРОИЗВОДСТВ**