

# ТЕХНОЛОГИИ

## В ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

8  
2011  
декабрь

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЖУРНАЛУ КОМПОНЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ



**ЭЛТЕХ**  
Санкт-Петербург

### СОЗДАНИЕ НАУКОЕМКИХ ПРОИЗВОДСТВ

ТРАНСФЕР

ИНЖИНИРИНГ

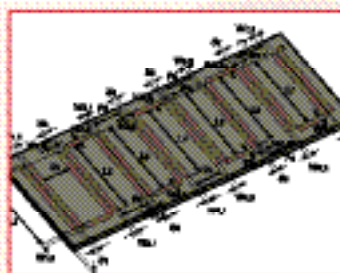
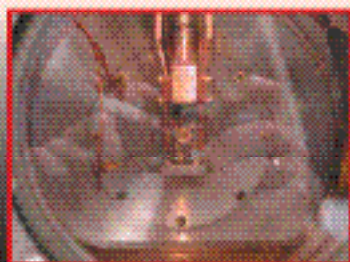
ОСНАЩЕНИЕ

- ⊙ Трансфер передовых технологий нано- и микроэлектроники
- ⊙ Внедрение перспективных материалов и прикладных разработок
- ⊙ Отработка техпроцессов и маршрутов изготовления продукции
- ⊙ Проектирование и управление проектами построения производств
- ⊙ Создание и обслуживание чистых помещений и инженерной инфраструктуры
- ⊙ Подготовка кадров и технологическое оснащение предприятий

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

НАНО- И МИКРОЭЛЕКТРОНИКА

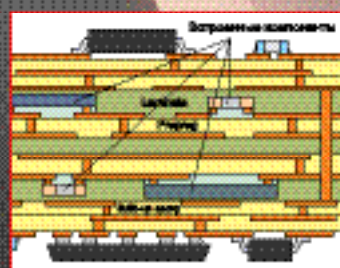
ФОТОВОЛЬТАИКА



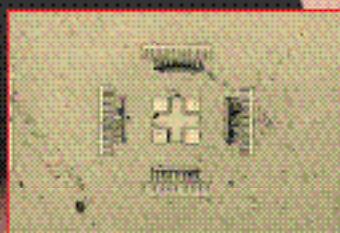
Использование нейросетевых технологий при идентификации печатных плат по их внешним признакам



Как отливки могут влиять на надежность и целостность влагозащитного покрытия



Печатные платы. Встроенные компоненты



Монтаж полупроводниковых пластин на подложки с точностью совмещения 1 мкм. Термическое и ультрафиолетовое отверждение

office@eltech-spb.ru

Тел./Факс. (812) 322-85-85

www.eltech-spb.ru



– Не «напрягайтесь»

Обращайтесь к нам

[www.pribor.ru](http://www.pribor.ru)



Все для производства  
электроники

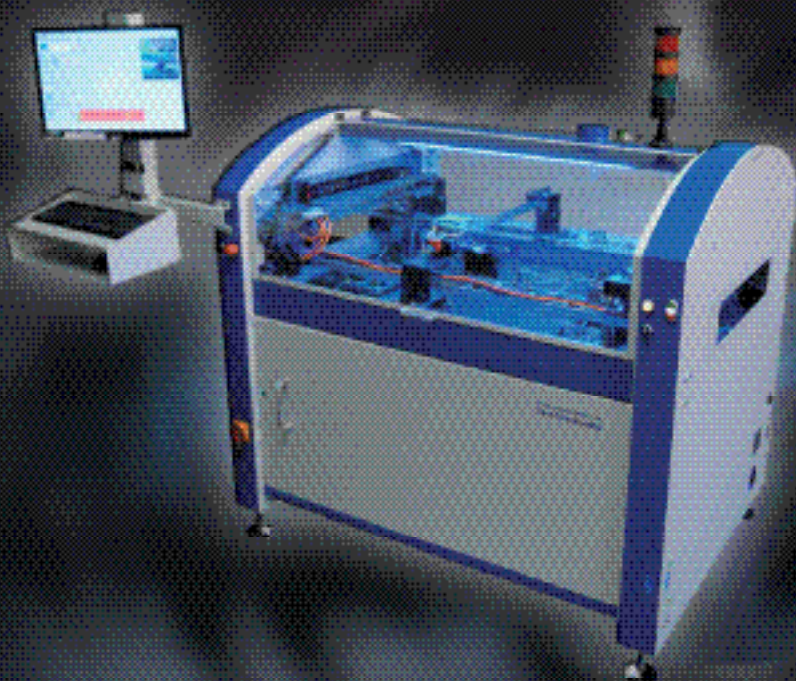


Санкт-Петербург: (812) 334 55 66

Москва: (495) 775 84 37

E-mail: [pribor@pribor.ru](mailto:pribor@pribor.ru)

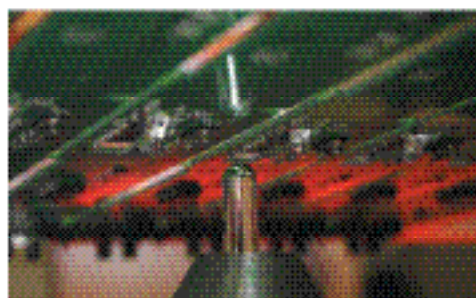




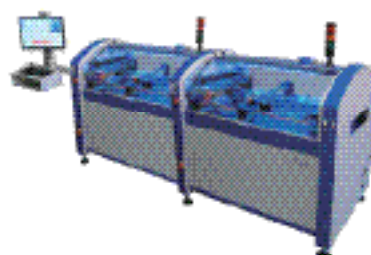
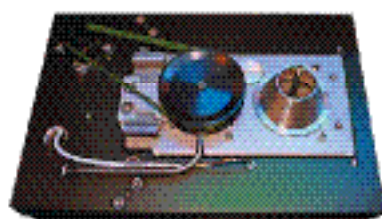
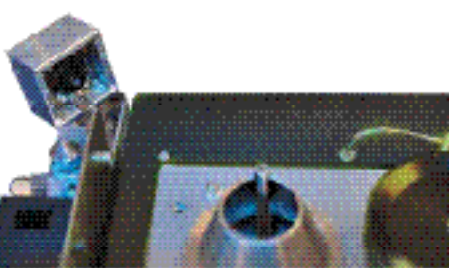
**Системы селективной пайки  
волной припоя InterSelect —  
это разумный выбор  
и безупречное качество  
вашей продукции.**

Идеально подходит для производств  
с большой номенклатурой изделий.

Рекомендуется для пайки плат  
со смешанным монтажом и плат с высокой  
плотностью монтажа компонентов.  
Обеспечивает качественную пайку  
с высокой повторяемостью.



- Система коррекции реперных знаков.
- Система автоматической компенсации прогиба ПП
- Система с двумя паячными модулями даёт возможность использовать разные насадки, для осуществления пайки плат с различной сложностью компоновки.
- Автомат оснащается программно регулируемой микрокапельной системой флюсования.
- Зона предварительного нагрева с регулировкой по ширине платы
- Возможна пайка в инертной среде. Подача азота осуществляется непосредственно в область пайки.
- Система управления температурой предпрогрева с обратной связью для верхней и нижней стороны. Слежение за уровнем температуры осуществляется при помощи пирометра.
- Автоматический контроль и коррекция высоты волны позволяет выполнять пайку с высокой степенью повторяемости.
- Боковая камера для наблюдения процесса пайки.



**НОВИНКА**  
IS-B-335  
IS-B-460