

# AL500-AA

Система сборки микрооптических  
компонентов



**ficonteC**  
micro assembly machines



## Предназначена для промышленного использования

- Надежная платформа со стальным шасси
- Активная система блокировок
- Эргономичный интерфейс
- Многофункциональная панель управления
- Встроенный контроль сжатого воздуха и вакуума
- Панель управления для удобного доступа к основным функциям машины

## Основные характеристики

- Высокоточное совмещение по 6 осям
- Быстрые конфигурируемые программы активного совмещения
- Автоматическая блокировка
- Активное совмещение при помощи лучевого профилирования
- Нанесение эпоксидного состава с особой точностью
- Меры против усадки эпоксидного состава
- Захват и перемещение образцов для работы без участия оператора
- Чрезвычайно гибкое программное обеспечение

## Полностью автоматическая сборка микрооптических компонентов

Система AL500 была разработана для перемещения, размещения и совмещения микрооптических компонентов. Для создания оптических модулей из миниатюрных компонентов машина использует принцип активного совмещения.



## Мастер контроля процессов Мощное программное обеспечение

- свободно программируемые процессы
- удобный интерфейс
- текстовое программирование процессов
- управление параметрами процесса на основе рецепта
- алгоритмы активной сборки
- хранение параметров процесса с помощью базы данных SQL
- гибкий импорт и экспорт данных
- распознавание компонентов
- удаленное обслуживание и управление через Интернет
- идентичное ПО на всех установках fisonTEC для полной совместимости программирования и эксплуатации

Компания ficonTEC разрабатывает и производит высокоточное производственное оборудование для сборки и тестирования компонентов.

Мы являемся лидером на рынке систем для автоматизированной сборки и тестирования микрооптических или оптоэлектронных устройств в области изготовления лазерных диодов, медицинской техники, средств обеспечения безопасности, а также телекоммуникаций.



## Свяжитесь с нами

Европа  
ficonTEC Service GmbH, Rehland 8, 28832 Ахим, Германия  
Телефон: +49 4202 51160-0, Факс: +49 4202 51160-090  
Mail: [info@ficontec.com](mailto:info@ficontec.com)

Россия  
ООО «ТБС», 121059, г. Москва, ул. Киевская, дом 7  
Тел./факс: 495 287 8577; 495 783 0284  
Mail: [infos@tbs-semi.ru](mailto:infos@tbs-semi.ru)

[www.ficontec.com](http://www.ficontec.com)  
[www.tbs-semi.ru](http://www.tbs-semi.ru)



Сертификация ISO 9001

Лицензия в соответствии с требованиями ISO 9001:2008 выдана DNV GL/Гамбург, Германия.