

# IL2000

## 芯片外观检测系统

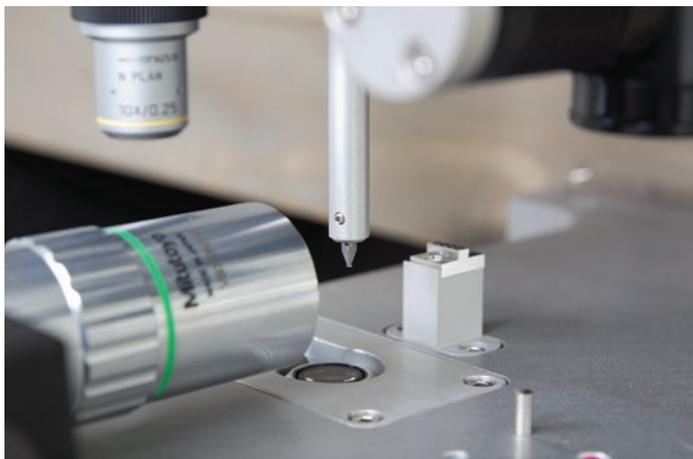


**ficonteC**  
micro assembly machines

# IL2000 芯片外观检测系统

无论是半导体芯片侧壁的检测还是激光器芯片端面的检测，ficonTEC IL2000 都可以同时胜任。

设备自动捕捉高清晰的图像，在客户定义的标准下完成光学检测。设备可选上下检测模块以及不同的上料方式



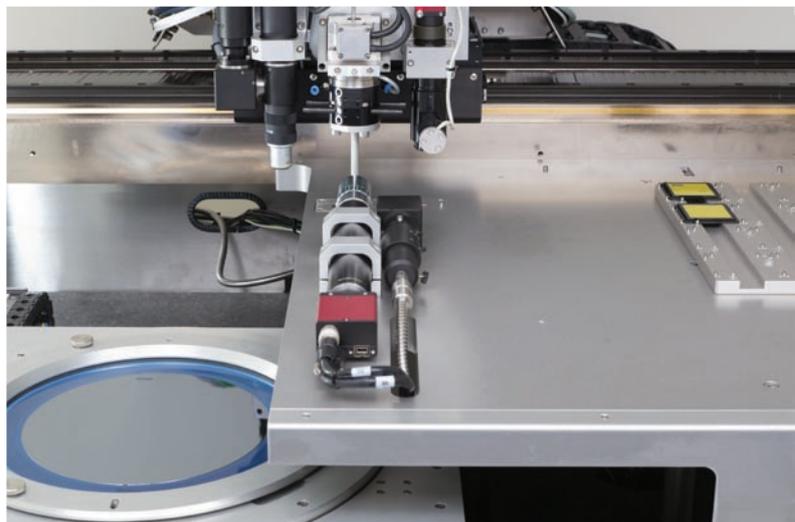
## 检测引擎

检测引擎是IL2000的核心部件

- 高倍光学成像系统
- 彩色相机，已完成对不同颜色的检测
- Koehler照明
- 白光闪光灯
- 20倍光学放大倍数（50倍可选）
- 专用的图像处理服务器

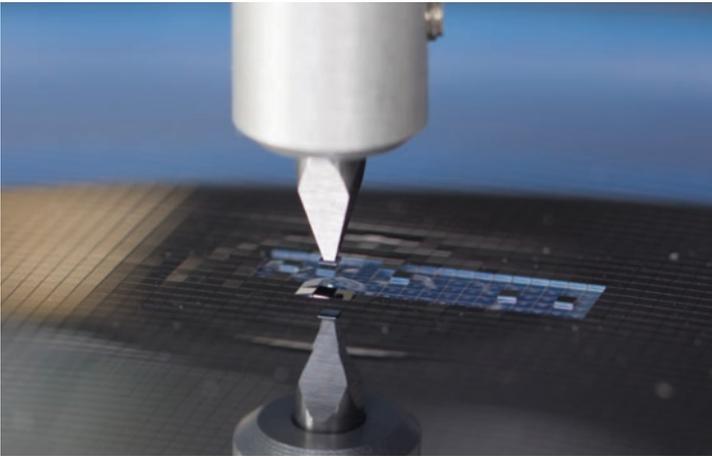
## 主要功能

- 崩边识别
- 断裂识别
- 解理纹识别
- 微粒识别
- 灰尘及发光区识别
- 器件名称及批次的追踪
- 特别的缺陷识别



## 应用范围

- 半导体芯片的侧壁检测
- 激光器的端面检测
- 镀膜质量控制
- 表面检测
- 芯片筛选



## 功能模块

高产能或者是低价格，可以通过对功能模块的取舍来实现。

- 自动托盘上下料
- 晶圆上下料
- Reel Tape上料
- 性能测试（例如：LIV测试）
- 上下表面的检测
- 现场贴标签

## 工业级的应用

- 免维护的线性马达驱动的运动系统
- 大理石底座
- 气动滑门
- 钢质框架
- 安全互锁
- 气动/电动箱
- 安装于工业计算机中的控制软件
- 双TFT显示器、键盘、鼠标



## 易于操作的界面

作为独特的功能，所有ficonTEC的设备使用相同的设备软件

- 易操作
- 优异的便携性
- 在工艺全过程，器件可以被追踪

## 我们做什么

ficonTEC设计和生产的半自动和全自动生产设备用于装配或测试组件。

我们是市场领导者，微光学领域，如激光二极管制造，光电，医疗技术，安全和军事工程和电信。



## 联系我们

### EUROPE

ficonTEC Service GmbH, Rehland 8, 28832 Achim, Germany  
Phone: +49 4202 51160-0, Fax: +49 4202 51160-090, Mail: [info@ficontec.com](mailto:info@ficontec.com)

### USA

ficonTEC (USA) Corporation, 25 Calle Canela, San Clemente, CA 92673, USA  
Phone: +1 949 388-5800, Fax: +1 949 388-1489, Mail: [usa@ficontec.com](mailto:usa@ficontec.com)

### ASIA

ficonTEC Trading (Shanghai) Limited Company  
Rm. 303, Floor 3, No. 150 Liulin Road, Huangpu District 200021, Shanghai, PRC  
Phone: +86-21-5273 0985, Fax: +86-21-5273 0985, Mail: [china@ficontec.com](mailto:china@ficontec.com)

### ficonTEC Distributors:

TKK - Suzhou Office, No.81, Su Hong Xi Road, Suzhou Industry Park, Jiangsu, China  
Phone: +86 512 62560393, Fax: +86 512 62560390, Mail: [sales@tkk.com.tw](mailto:sales@tkk.com.tw)

TKK - Dongguan Office, 2J3E, 3F, A District, Lianhua Plaza, Changan, Dongguan, China  
Phone: +86 769 81884787, Fax +86 769 81884797, Mail: [sales@tkk.com.tw](mailto:sales@tkk.com.tw)

[www.ficontec.com](http://www.ficontec.com)



### ISO 9001 Certification

ficonTEC Service GmbH is licensed to ISO 9001:2008 certification, by DNV GL/Hamburg, Germany.