

## ficonTEC Service GmbH



### Kurzbeschreibung

ficonTEC ist ein mittelständisches Technologieunternehmen mit Sitz in Achim bei Bremen. Das Unternehmen entwickelt, konstruiert und produziert halb- und vollautomatische Maschinen zur Herstellung oder zum Testen von mikrooptischen Bauelementen und Baugruppen. Im Bereich Optoelektronik ist ficonTEC weltweit einer der führenden Hersteller von Maschinen für den Produktions- und Verarbeitungsprozess von Laserdioden und Diodenlasern.

### Kernkompetenzen

Die Kernkompetenzen der Firma ficonTEC sind die Entwicklung und die Herstellung von Maschinen für die Produktion und das Testen von Mikrosystemen, speziell für die Bereiche Optik, Faseroptik und Optoelektronik.

Einzigartig ist, dass ficonTEC alle zum Bau komplexer Montage- und Testsysteme benötigten Disziplinen unter einem Dach beherbergt. Besonders wichtig sind hierbei die Softwareentwicklung, das mechanische Design und die Applikationsentwicklung.

### Produktübersicht

- Montageautomaten zur hochpräzisen Montage von Halbleiterchips
- Justage- und Montageautomaten für die Glasfaser-Chip-Kopplung
- Automaten für die Montage von Optiken in Gehäusen, wie z.B. Butterflypackages, mit der Möglichkeit Strahlprofile im Gehäuse zu analysieren und die Signale zur aktiven Justage zu nutzen
- Testsysteme für Laserdiodenchips und -barren
- Waferprober
- Automatisierte Systeme zur CCD-Chip-Montage von Kompaktkameras
- Kundenspez. Montage- und Testsysteme

### Anwendungsbereiche

- Automobil
- Diodenlaser
- Faserlaser
- Faseroptik
- Laserdioden
- Optiken
- Optoelektronik
- Medizin
- Sicherheit & Militär
- Telekommunikation

### Kontakt

ficonTEC Service GmbH  
Rehland 8  
28832 Achim

Tel.: +49 (0)4202 51160-0  
Fax: +49 (0)4202 51160-90

E-Mail: [info@ficontec.com](mailto:info@ficontec.com)  
Web: [www.ficontec.com](http://www.ficontec.com)



## ficonTEC Service GmbH

# ficonTEC

### Brief Outline

ficonTEC is a medium-sized technology corporation based in Achim near Bremen, Germany. ficonTEC develops, designs and produces semi and fully automated assembly or test equipment for the optical industry.

In the opto-electronic ficonTEC is one of the leading suppliers of machines for the production and the processing of laser diode chips and bars.

### Core Competences

The core competences of ficonTEC are the development and the manufacturing of machines for the production or test of micro systems. ficonTEC specializes in the fields of optics, fiber optics and opto-electronics.

Uniquely in the market ficonTEC hosts all disciplines under one roof which are necessary for building complex bonding and testing machines, most importantly software development, mechanical design and application engineering.

### Product Portfolio

- Die bonders for high precision bonding of semiconductor chips
- Alignment and bonding equipment for the fiber chip-coupling
- Machines for bonding micro optics actively into deep packages
- Test equipment for the test of laser diode chips or bars
- Waferprober
- Fully automated systems to assemble lens-to-CCD for compact cameras
- Individually tailored application specific assembly and test machines

### Application Areas

- Automotive
- Diode Lasers
- Fiber Lasers
- Fiber Optics
- Laser Diodes
- Optics
- Opto-electronics
- Medical Technology
- Security & Defense
- Telecommunications

### Contact

ficonTEC Service GmbH  
Rehland 8  
28832 Achim, Germany

Fon: +49 (0)4202 51160-0  
Fax: +49 (0)4202 51160-90

E-mail: [info@ficontec.com](mailto:info@ficontec.com)  
Web: [www.ficontec.com](http://www.ficontec.com)

