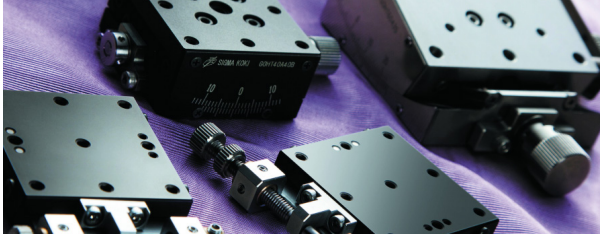


## OptoSigma Europe SAS



OptoSigma, a subsidiary of SIGMAKOKI group, possesses more than 40 years of experience in manufacturing high quality optics and Opto-Mechanics. Thanks to the extensive ingenuity, it develops high-quality products, available for every customer globally. The Opto-Mechanics portfolio consists of a wide range of products such as motorized and manual stages, optic holders, optical tables, and nearly all complimentary products for benchtop and commercial photonics applications.

### Main activities

Design, development and manufacturing of optical components, optical assemblies and opto-mechanics for R&D in industrial and academic markets, and commercially for OEM's. Custom manufacturing and build to print on a regular basis.

### Services and capacity

- Opto-mechanical and optical components
- Development of standard and custom optical devices
- Manual and motorized stages from micrometer to nanometer precision

### Main areas of research and development

- Modular optical tweezers
- In-house development department for optics and opto-mechanics
- Vacuum piezo actuators

### Special facilities

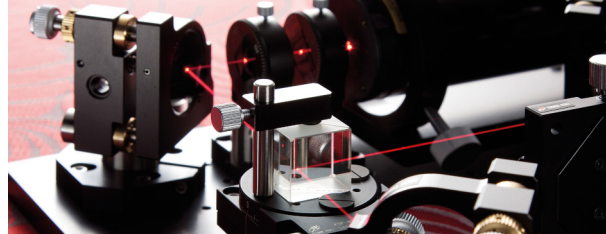
- Near-field light etching machine for high polishing quality
- Clean room facilities to assemble components in a controlled environment

### Technology partners

Phaos Technology, Asphericon, Yamamoto

### Current top technologies

- In-house design and objective development
- Production of super polish substrates to Angstrom levels
- Highly automatized production of manual and motorized stages



Die OptoSigma Europe SAS, eine Tochter der SIGMAKOKI-Gruppe, verfügt über mehr als 40 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Produktion von Optiken und Optomechaniken. Der umfassende Einfallsreichtum der Mitarbeiter, sowie die herausragende Qualität, ermöglichen eine weltweite Verfügbarkeit von über 15.000 verschiedenen Produkten. Das Portfolio der Optomechaniken wird u.a. durch manuelle und motorisierte Achsen, Optikhaltern, optischen Tischen und vielen weiteren, für Photonik-Anwendungen notwendige, Artikel abgedeckt.

### Arbeitsgebiete

Entwicklung und Herstellung von optischen Komponenten, Optomechaniken und optischen Systemen, für die Forschung und Entwicklung, wie auch industrielle und andere kommerzielle Anwendungen, z.B. Erstausrüster (OEM). Hier wird sehr viel Wert auf eine hohe Prozesskontrolle gelegt.

### Leistungsangebot

- Optische und optomechanische Komponenten
- Optische Tische und weitere Schwingungsisolierungssysteme
- Manuelle und motorisierte Achsen, mit Genauigkeiten im Mikrometer- und Nanometerbereich

### Forschungs- und Entwicklungsschwerpunkte

- Modulare optische Pinzetten
- Eigene Entwicklungsabteilung für Optik und Optomechanik
- Piezoaktuatoren für Vakuumanwendungen

### Spezielle Ausstattung

- Nahfeld-Lichtätzmaschine für eine außerordentliche und gleichbleibende Polierqualität
- Reinraumeinrichtungen zur Montage von Bauteilen in einer kontrollierten sterilen Umgebung

### Partner im Technologiefeld

Phaos Technology, Asphericon, Yamamoto

### Unsere Spitzentechnologien

- Design, Entwicklung und Produktion eigener Objektive
- Produktion von supergenau polierten Substraten, bis auf Angström-Niveau
- Hochautomatisierte Produktion von manuellen und motorisierten Achsen

### Area Sales Manager

Axel Haunholter

### OptoSigma Europe SAS

3 rue de la Terre de Feu  
 Les Ulis, 91940  
 France

Tel.: +49 151 1230 1488

[a.haunholter@optosigma-europe.com](mailto:a.haunholter@optosigma-europe.com)  
[www.optosigma.com/eu\\_en](http://www.optosigma.com/eu_en)

