

Qioptiq Photonics GmbH & Co. KG



Kurzbeschreibung

Qioptiq, ein Excelitas Technologies Unternehmen, entwickelt und produziert optische Komponenten und Systeme, die in einer Vielzahl von Märkten und Anwendungen zum Einsatz kommen. Dazu zählen die Medizintechnik und die Life Sciences, die industrielle Fertigung, Defense und Luft- und Raumfahrt sowie die Forschung und Entwicklung.

Das Unternehmen profitiert von der Kompetenz und Erfahrung bekannter Marken wie Avimo, Gsänger, LINOS, Optem, Pilkington, Point Source, Rodenstock, Spindler & Hoyer und anderer. Im Oktober 2013 wurde Qioptiq von Excelitas Technologies Corp. übernommen. Excelitas liefert innovative kundenorientierte Lösungen, welche die Anforderungen von OEM-Kunden in den Bereichen Beleuchtung, Detektion und anderer Hochleistungstechnologien erfüllen. Beide Unternehmen zusammen haben ca. 5.500 Mitarbeiter in Nordamerika, Europa und Asien und bedienen Kunden auf der ganzen Welt.

Weitere Informationen:

- www.qioptiq.com
- www.excelitas.com

Kernkompetenzen

Qioptiq bietet mehr als 100 Jahre Optik- und Photonik-Erfahrung. Die anerkannt hohe Qualität wird mit modern ausgestatteten Produktionsanlagen und hohem Ausbildungsstand der Mitarbeiter erzielt. Zwei der Werke in Deutschland sind mit modernsten Reinräumen ausgestattet. Alle Werke sind nach ISO zertifiziert.

Die Experten von Qioptiq sind bei der schnellen und kostengünstigen Erstellung von Prototypen genauso kompetent wie bei der zuverlässigen Produktion großer Stückzahlen. Mit mehr als 200 hochqualifizierten Naturwissenschaftlern und Ingenieuren auf drei Kontinenten verfügt das Unternehmen über die Qualifikation für Produktentwicklungen nach den Spezifikationen der Kunden.

Produktübersicht

Zu bedeutenden Produkten der Qioptiq-Gruppe zählen:

- Anspruchsvolle optische Bauteile, Systeme und Module für mikrolithografische Anlagen für die Chip-Produktion
- Umfangreiches Katalogprogramm mit optischen und mechanischen Komponenten und Systemen für Anwendungen im Laborbereich der Forschung und Entwicklung
- Elektrooptische Komponenten und Systeme, Modulatoren sowie spezifische Systemintegrationen für die optische Übertragungstechnik
- Lichtstarke, hochauflösende Objektivsysteme, beispielsweise für digitale Röntgenanlagen, für die Printtechnik, die automatisierte optische Qualitätsprüfung und Inspektion, sowie weitere Anwendungen der optischen Messtechnik
- Hochauflösende Objektive für die professionelle Photographie sowie für die Luftbildphotographie
- Optische High-Tech-Komponenten für Lasersysteme, beispielsweise für Laserresonatoren und Systeme für die Lasermaterialbearbeitung, vom tiefen UV- bis hin zum NIR- Bereich
- Komplett Kamerasyteme für eine Vielzahl medizinischer Anwendungen wie zum Beispiel die 3D-Dentalmesstechnik, abbildende Interoralkameras, endoskopische Aufnahmesysteme
- Komplexe Module zur Analyse von Prozessen in der Biotechnologie

Ausbildung

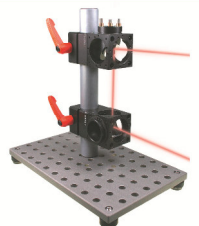
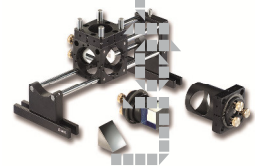
- Fachkraft für Lagerlogistik
- Feinoptiker
- Bachelor of Engineering/Science im Dualen Studium

Kontakt

Qioptiq Photonics GmbH & Co. KG
Königsallee 23
37081 Göttingen

Marina Schaefer
Tel.: +49 551 / 69 35-123
marina.schaefer@excelitas.com

www.qioptiq.com



Qioptiq Photonics GmbH & Co. KG



Brief Outline

Qioptiq, an Excelitas Technologies Company, designs and manufactures photonic products and solutions that serve a wide range of markets and applications in the areas of medical and life sciences, industrial manufacturing, defense and aerospace, and research and development.

Qioptiq benefits from having integrated the knowledge and experience of Avimo, Gsänger, LINOS, Optem, Pilkington, Point Source, Rodenstock, Spindler & Hoyer and others. In October 2013, Qioptiq was acquired by Excelitas Technologies Corp., a global technology leader focused on delivering innovative, customized solutions to meet the lighting, detection and other high-performance technology needs of OEM customers. The combined companies have approximately 5,500 employees in North America, Europe and Asia, serving customers across the world.

Visit

- www.qioptiq.com
- www.excelitas.com for more information.

Core Skills

Qioptiq brings more than a century of experience in optics and photonics to every customer. Qioptiq's renowned high quality is achieved in part thanks to state-of-the-art manufacturing and assembly sites, equipped with the most modern machinery and the latest capabilities. Two of our Qioptiq sites in Germany have extensive clean room technology. All manufacturing capabilities benefit from ISO certifications.

Qioptiq's expertise spans from fast and cost-effective prototyping to consistent and reliable mass manufacturing. With over 200 highly skilled technical experts located on three continents, Qioptiq has all the skills required to provide customers with fully customized system and design support.

Product Summary

Qioptiq's major products include:

- Demanding optical components, systems and modules for micro-lithographic equipment for chip production
- Extensive catalog program of optical and mechanical components and systems for applications in the fields of laboratory, research and development
- Electro-optical components and systems, modulators and specific system integration for optical data transmission technology
- High-resolution and high transmission lens systems for such applications as digital X-ray imaging, printing technology, automated optical quality testing and inspection, and other optical metrology applications
- High-resolution lenses for professional and for aerial photography
- Optical high-tech components for laser systems, e.g. components for laser resonators and laser material processing systems over the full spectral range from deep UV up to NIR
- Complete camera systems for a variety of medical applications, e.g. 3D dental intraoral cameras
- Complex modules for analysing processes in biotechnology

Education

- Stock logistics specialist
- Precision optician
- Bachelor of Engineering/Science (in co-education with the HAWK University of Applied Sciences and Arts Hildesheim/Holzminden/Göttingen)

Contact

Qioptiq Photonics GmbH & Co. KG
Königsallee 23
37081 Göttingen

Marina Schaefer
Fon: +49 551 / 69 35-123
marina.schaefer@excelitas.com

www.qioptiq.com

