



Omicron Laserage® Laserprodukte GmbH

Kurzbeschreibung:

Omicron entwickelt, konstruiert und produziert seit 1989 innovative Laser-Systeme. Das hochqualifizierte Team hat sich seit dem auf die Entwicklung individueller Kundenlösungen spezialisiert. Die Laser-Firma Omicron wurde 1988 von Wolfgang Fürstenberg zunächst mit einem Partner als GbR gegründet. Bereits nach einem Jahr wurde das Unternehmen in die Omicron GmbH umgewandelt und 1991 in die Omicron Laserage® Laserprodukte GmbH umfirmiert. Unter Leitung der drei geschäftsführenden Gesellschafter Wolfgang Fürstenberg, Sönke Baumann und Dieter Dinges sind derzeit 20 Mitarbeiter für Omicron im Einsatz. Firmensitz ist seit 1996 Rodgau im Rhein-Main-Gebiet.

Kernkompetenz:

Durch die Bündelung sämtlicher Prozesskomponenten der Wertschöpfungskette in der Lasertechnologie ist Omicron bei der Umsetzung von Kundenlösungen äußerst flexibel und schnell. Dabei werden folgende Bereiche abgedeckt:

- Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Laserlichtquellen unterschiedlichster Wellenlängenbereiche von Ultraviolett bis Infrarot.
- Entwicklung, Produktion und Vertrieb von laseroptischen Komponenten und Prozessen, Optiken und Softwaremodulen.
- Entwicklung und Produktion von kundenspezifischen Systemapplikationen und Komponenten.
- Als Dienstleistung lasertechnische Beratung sowie Qualitätsprüfungen.

Produktübersicht:

- Thermoelektrisch gekühlte Laserdiodenmodule im modensprungfreien CW –Betrieb (370-980nm)
- Sehr schnell modulierbare Laserdiodenmodule, analog bis 350MHz, digital bis 500MHz. (370-980nm)
- Laserdiodengepumpte Festkörperlaser im sichtbaren Wellenlängenbereich mit bis zu 10 Watt optischer Ausgangsleistung(CW) (457nm / 532nm / 671nm)
- Faserkoppler und komplette Fasersysteme

Anwendungsgebiete:

Omicron entwickelt und produziert industrielle Laserdiodensysteme und Laserapplikationen. Durch die höchst flexible Struktur von Omicron gibt es kaum Grenzen der Anwendungsmöglichkeiten. Von A wie Analyse bis Z wie Zeitungsdruck werden ständig neue Anwendungsgebiete erschlossen.

Die Kernzielgruppen kommen bei Omicron aus folgenden Bereichen:

- Medizin, Biotechnologie und Life Science
- Reprographie, Druckvorstufe (CTP) und DVD-Mastering
- Qualitätssicherung und Messtechnik
- Wissenschaft und Forschung

Kontakt:



Omicron Laserage Laserprodukte GmbH
Raiffeisenstraße 5e
63110 Rodgau

Telefon 06106 – 82 24 0
Telefax 06106 – 82 24 10

eMail: mail@lasersystem.de
Internet: www.lasersystem.de