



Der innovative Partner für Beratung und Vertrieb von Laserprodukten

Die 1994 von Dr. Vsevolod Mazo gegründete **Frankfurt Laser Company (FLC)** ist seit fast 25 Jahren eine der ersten Adressen für Halbleiterlaser. Es gibt kaum ein Produkt aus dem Bereich Laser, das hier nicht zu bekommen ist. Das Unternehmen bietet Laserquellen von UV, über den sichtbaren Bereich, bis IR und Fernes-IR an, Laserdioden, Superlumineszenz-Dioden, Lasermodule, Lasersysteme, DPSS Laser oder MID-IR-LEDs, sowohl multimode, singlemode frei-strahlend oder fasergekoppelt.

FLC bietet Laserdioden von alle physische Strukturen wie wie FP (Fabry-Perot), DFB, DBR, VCSELs und QCL (Quantum Cascade Laser). Der angebotene Wellenlängenbereich reicht von 266 nm bis 16 µm. Im IR Bereich werden Leistungen von bis zu 3000 Watt angeboten. Des Weiteren liefert **FLC** Laserdiodentreiber und diffraktive und refraktive Optiken (DOEs). Eine Spezialität sind kundenspezifische Laserdioden-Module, mit auf die Anforderungen des Kunden angepasster Wellenlänge, Leistung und Strahlformung, egal ob Punkt, Linie oder mit diffraktiven Optiken generierte Sonderformen.

Die Produktpalette wächst ständig. Von der Bildverarbeitung, über vielfache Anwendungen in Industrie und Forschung, bis in die Medizin und den militärischen Bereich - überall sind die Laserkomponenten der **FLC** zu finden.

Mit unserem Know-How beraten wir unsere Kunden mit dem Ziel, das optimale Produkt weltweit zu finden oder maßgeschneidert zu entwickeln und zu produzieren. Die hochwertigen Lasermodule fertigen wir kostengünstig und in erstklassiger Qualität in Eigenproduktion. Wir vertreiben nicht nur Laserquellen, sondern entwickeln auch kundenspezifische Produkte mit den entsprechenden Herstellern für die Technik von morgen. So ist unser Unternehmen stets auf dem neuesten Stand der Lasertechnologie und somit in der Lage, unseren Kunden die besten Lösungen und Angebote zu den jeweiligen technischen Anforderungen zu unterbreiten.

Auch auf dem Gebiet der Internationalen Forschung unterstützen wir wichtige Zukunftsprojekte. Wie zum Beispiel das von der Europäischen Kommission geründete „**GLAURIOUS Projekt**. Ziel des Projektes ist es, kostengünstige Systeme für die Glaukombehandlung zu entwickeln. Besonders in Asien und Afrika ist Glaukom eine weitverbreitete Augenkrankheit und könnte mit diesem System kostengünstig und effektiv diagnostiziert und behandelt werden.

Frankfurt Laser Company ist ein weltweit aktives, innovatives Unternehmen. Dessen Philosophie ist es, den Kunden bestens zu beraten um das optimale Produkt für seine Anwendung zu finden, sowohl technisch als auch preislich und das so schnell wie möglich.