



LASER 2000

Passion for Photonics

Passion for Photonics





Madrid
Munich
Berlin
Vienna
Göteborg
Stockholm
Paris
Mönchengladbach
Bordeaux

Experten in Europa! Die Gemeinde Weßling im Fünf-Seen-Land ist die Heimat von Laser 2000. Unser Hauptsitz befindet sich verkehrstechnisch günstig im Ballungsraum **München**. Wir denken global und handeln lokal. Um den individuellen Markt- und Kundenbedürfnissen in jedem Land gerecht zu werden, betreuen Sie unsere Ansprechpartner europaweit direkt vor Ort. Unsere exzellenten Mitarbeiter in **Paris** und **Bordeaux**, in **Madrid**, **Göteborg** und **Stockholm** sowie die erfahrenen Kollegen in Großbritannien, Belgien und Niederlanden beraten Sie entsprechend Ihren spezifischen Anforderungen.

Laser 2000 bietet Ihnen seit mehr als 25 Jahren für Ihre anspruchsvolle Anwendung die passende Lösung in Zusammenarbeit mit weltweit führenden Herstellern als „Kundenspezifische Lösung aus einer Hand“. Die Photonik ist unsere Passion und Profession. Wir begeistern uns für die Optischen Technologien und sind immer am Puls der Zeit für die neuesten Technologien, Produkte und Anwendungsmöglichkeiten.

Wir setzen dabei auf Innovation, höchste Qualität und allen voran auf das Wissen, die Kreativität und die Begeisterungsfähigkeit unserer Mitarbeiter. Bei der richtigen Auswahl für Ihre Anforderungen werden Sie von einem exzellenten Team aus promovierten und diplomierten Naturwissenschaftlern unterstützt, die über einen enormen Erfahrungsreichtum verfügen. Unsere Passion für die faszinierende Welt der Photonen ist die Grundlage unseres Denkens und Handelns. Auf dieser Basis ist es unser Ziel, höchste Kundenzufriedenheit zu schaffen und als Unternehmen eine führende Position im europaweiten Markt für Optische Technologien im Jahrhundert der Photonen einzunehmen.

Customized solutions

Experts in Photonics

Market leader

High quality products

Project-related support

Supplier

Consulting

25 years experience

Professional test equipment



Service & Support

Kompetenz, Schnelligkeit und Zuverlässigkeit im Servicefall sowie ein umfangreiches Dienstleistungsangebot sind in der heutigen Zeit entscheidende Faktoren in einem anspruchsvollen Marktumfeld.



Wir legen größten Wert auf die optimale Betreuung Ihres Anliegens und Ihre Zufriedenheit – sei es bei der benötigten Kalibrierung, Reparatur und Wartung Ihrer Geräte oder bei Fragen zur Lasersicherheit und Zertifizierung. Unsere hochqualifizierten Mitarbeiter bieten Ihnen einen umfassenden technischen Support, Beratung und Zertifizierungsservice. Installationen oder Anpassungen können schnell und unkompliziert bei Ihnen vor Ort durchgeführt werden.

Photonics

Die Erzeugung, Kontrolle, Messung und die Nutzung von Licht durchdringt immer weitere Bereiche der Technik. Während Laserstrahlquellen in der industriellen Fertigung bereits seit langem etabliert sind, zeigen aktuelle Forschungstätigkeiten völlig neue Perspektiven für die Anwendung von Licht. In Kombination mit weiteren Schlüsseltechnologien setzt die Photonik bedeutende Impulse für die Energieeffizienz in der Produktion, für eine umweltgerechte Beleuchtung oder für eine bessere medizinische Diagnose.



Wir garantieren Ihnen für Ihre anspruchsvolle Anwendung eine „Kundenspezifische Lösung aus einer Hand“ – z. B. alles aus einer Hand für den Laserschutz, Präzision von den Komponenten bis zum Modul für die Laserherstellung oder rund um den Bereich Mikroskopie & Spektroskopie. Der enorme Erfahrungsschatz unserer Mitarbeiter gewährleistet Ihnen die optimale Beratung für die Lasermaterialbearbeitung mit kurzen Pulsen oder wird höchsten Ansprüchen hinsichtlich High-End-Beleuchtungen und Kameras für die Bildverarbeitung gerecht.

FiberOptics & Networks

Glasfasern haben mittlerweile in den verschiedensten technischen Anwendungsbereichen Einzug gehalten. Sie sind weder aus der Signalübertragung noch aus der Sensorik oder der Lasertechnik wegzudenken. Geringes Volumen und das Nichtvorhandensein von elektromagnetischen Feldern machen sie auch in strahlungssensiblen Bereichen oder in der Medizin interessant.



In der Konzipierung, Planung, dem Aufbau und dem Betrieb von Glasfasernetzen sind wir Ihr kompetenter Ansprechpartner. Für die Verarbeitung und Handhabung bieten wir Ihnen zahlreiche Werkzeuge, Messgeräte und Reinigungsmaterialien.

Lichtwellenleiter werden zunehmend für Anwendungen in der Sensorik und Medizintechnik sowie im Maschinenbau und der Photonik relevant. Sie werden beispielsweise als Sonden in der Medizin oder in der Strahlerzeugung und Strahlführung für Laserbeschriftung und Materialbearbeitung eingesetzt.

Wir beraten Sie mit unserem umfassenden Wissen gern bei der Auswahl der für Sie optimalen Technologien und Geräte.

Laser Systems & Solutions

Mit unserer langjährigen Erfahrung und der vertrauensvollen Zusammenarbeit mit unseren Partnern sind wir als zuverlässige Experten bestens in der Lage, auf der Basis Ihrer spezifischen Anforderungen neue Prozesse, Technologien oder Systeme zu entwickeln oder Ihnen bereits passende System aus unserer umfangreichen Produktpalette anzubieten.

Mit unseren Partnern realisieren wir beispielsweise ophthalmische Gravursysteme für optische Linsen und andere transparente Materialien. Seit der Einführung dieser Systeme vor zehn Jahren sind wir Marktführer bei dieser Premium-Gravur mit mehr als 200 Installationen weltweit von Kanada bis Australien. Der Schlüssel zum bestmöglichen betriebswirtschaftlichen Resultat liegt hier im hauseigenen Optikdesign und dem optimalen Abbildungsverhältnis.



Für die Materialbearbeitung und Qualitätsprüfung mit Lasern oder optischen Systemen stehen Ihnen zur Positionierung der optischen Werkzeuge bzw. Werkstücke neben den bewährten Komponenten wie Motoren und Achsen komplette High-End-Systeme für höchste Präzision zur Auswahl. Mit verschiedenen Antriebs-, Lager- und Regelungstechnologien finden sie für grobe bis hin zu nanometerpräzisen Anwendungen immer die passende Positioniereinheit für Ihre Maschinen.

Academy

In Zeiten sich rasant entwickelnder Technik ist die Ausbildung und die regelmäßige Schulung von Mitarbeitern Voraussetzung für das Bestehen und die Konkurrenzfähigkeit in einem dynamischen Markt.



Die Laser 2000 Akademie unterstützt Sie dabei mit einem umfangreichen Programm zu den Themen Optische Simulation, Optische Messtechnik, LWL- und Netzwerktechnik sowie Laserschutz. Neben unseren Grundlagen- und Spezialschulungen bieten wir Ihnen auch die Möglichkeit, Individualseminare in Ihrem Hause durchzuführen. Die praxisnahe Gestaltung unserer Seminare und Workshops garantiert Ihnen den größtmöglichen Lernerfolg in kurzer Zeit. Wir bringen Wissen ans Licht!

Passion for Photonics



Service & Support

Photonics

FiberOptics & Networks

Laser Systems & Solutions

Academy