

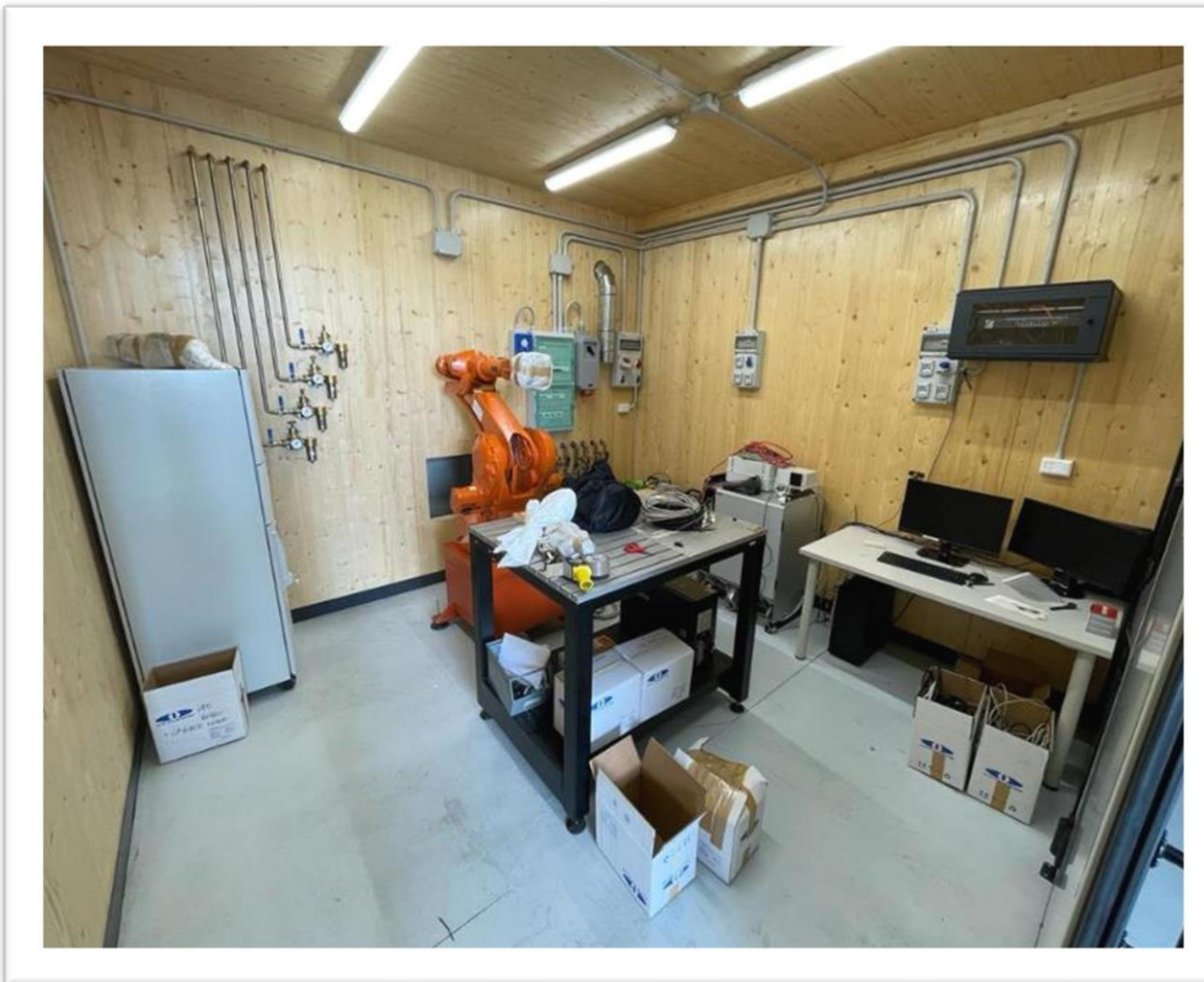
OPTOPRIM

OPTOPRIM

Brilliant in Laser Solutions

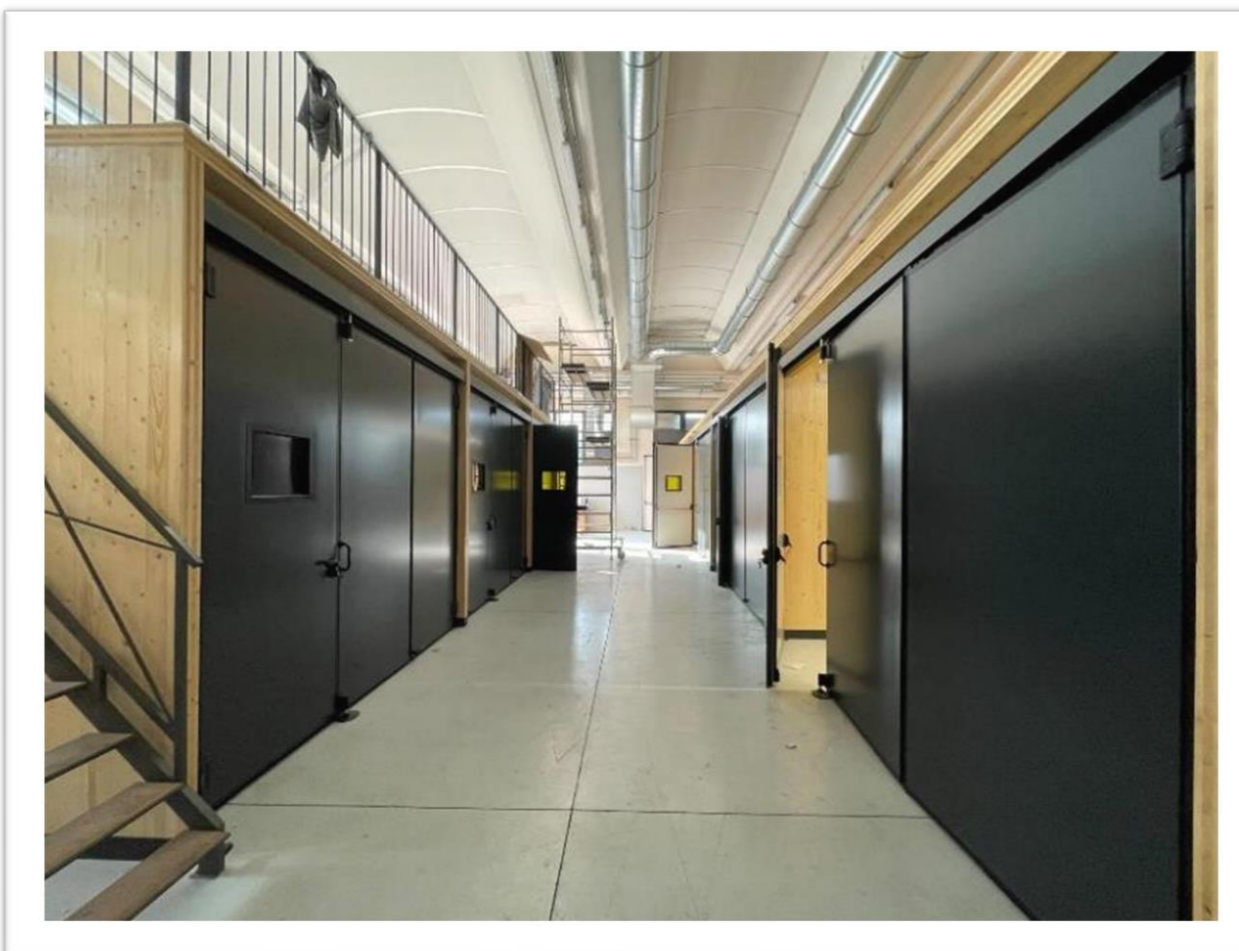


Optoprim Group

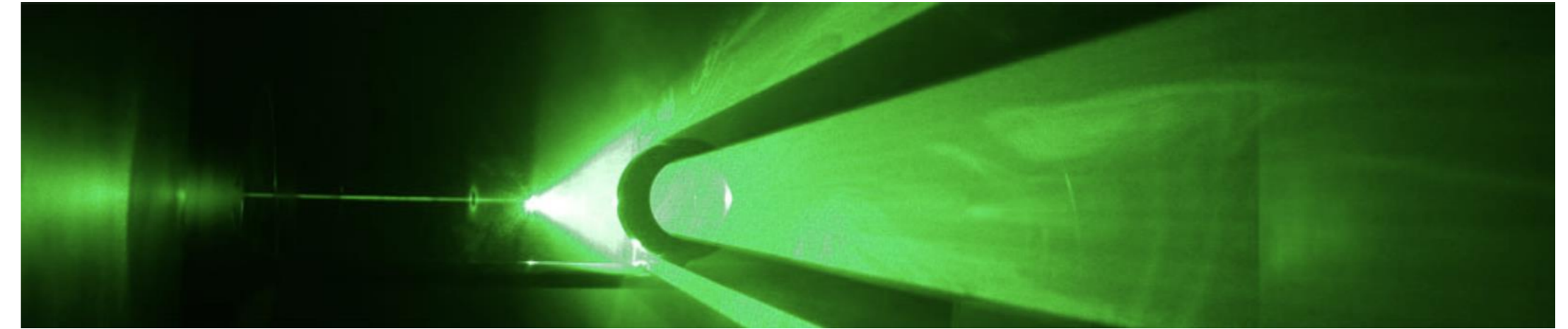


Optoprim wurde 1994 gegründet mit dem Ziel der führende Distributor für photonische Systeme und Komponenten zu werden.

Mit ihren ca. 90 Mitarbeitern in Frankreich, Italien und Deutschland ist die Optoprim Group heute jedoch weit mehr als ein reiner Distributor. Mit unserem großen Applikationslabor unterstützen wir Sie bei der Entwicklung und Umsetzung Ihrer Laserapplikationen. Ob es um die Findung der passenden Komponenten, die Entwicklung der Prozessparameter oder Bereitstellung von ganzen Sub-Systemen geht. Mit uns finden Sie die passende Lösung.



Litron Lasers – Nanosekunden Laser



Blitzlampengepumpte Laser

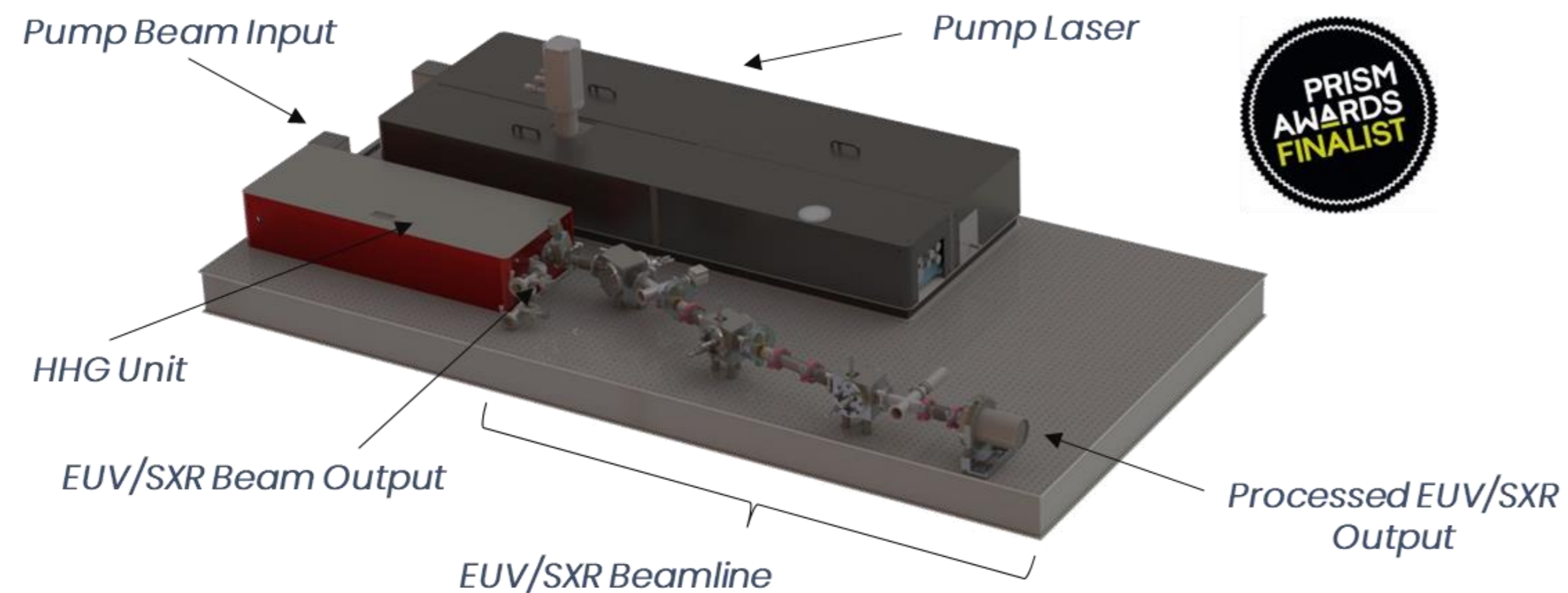
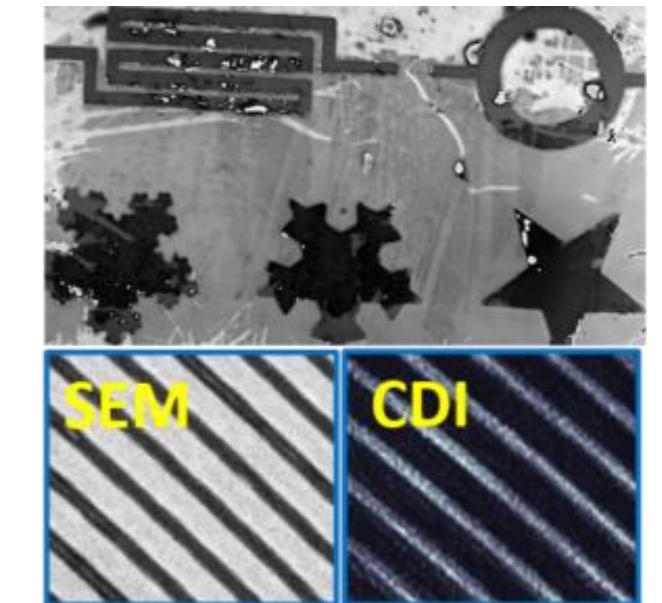
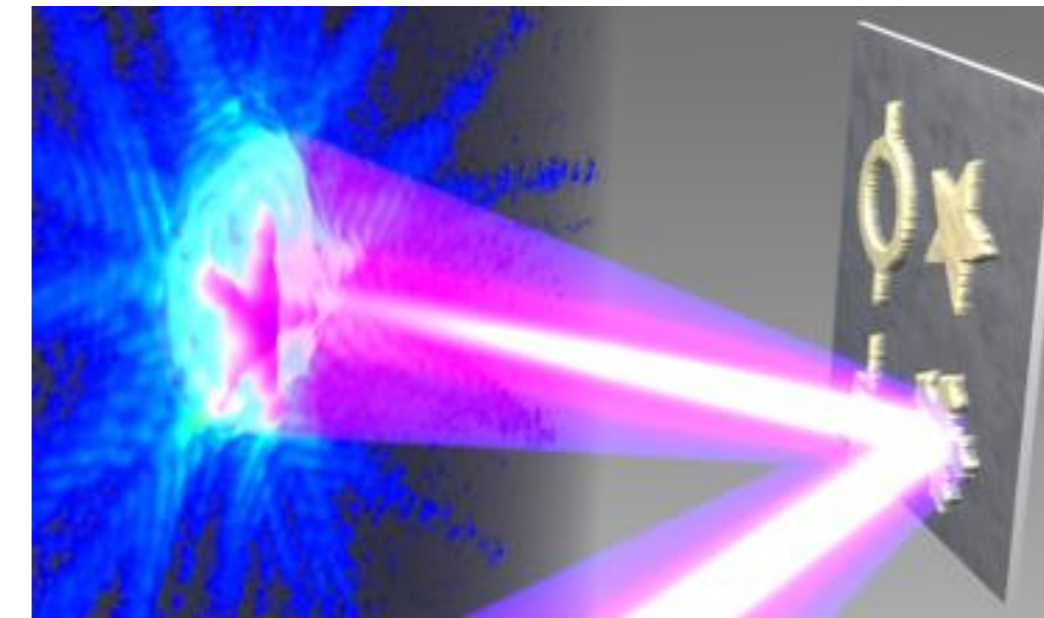
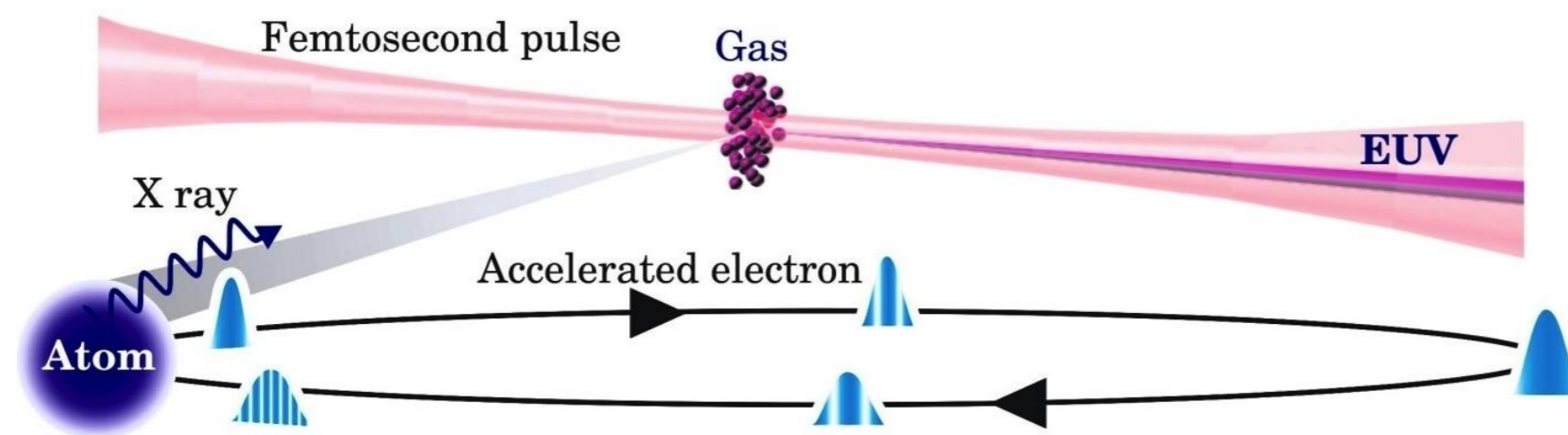
Diodengepumpte Laser



PIV Laser

Durchstimmbare OPOs

- DPSS und Blitzlampen Laser verfügbar
- Twin-Rod Design für bessere Strahlqualität
- Bis zu 10 J und bis zu 213 nm erhältlich
- Vollintegrierte Typ-II OPOs erhältlich als Add-On oder ganzes System
- Anwendungen: PIV, LIBS, LIDAR, Laser Shock Peening uvm.



- Titan-Saphir Laser mit hoher Energie und variabler Wiederholrate
- Patentierte Kryo-Kühlung
- High-Harmonic Generation
- Integrierte Systeme für EUV-Experimente wie CDI, ARPES etc.

nLIGHT – Singleemitter Module



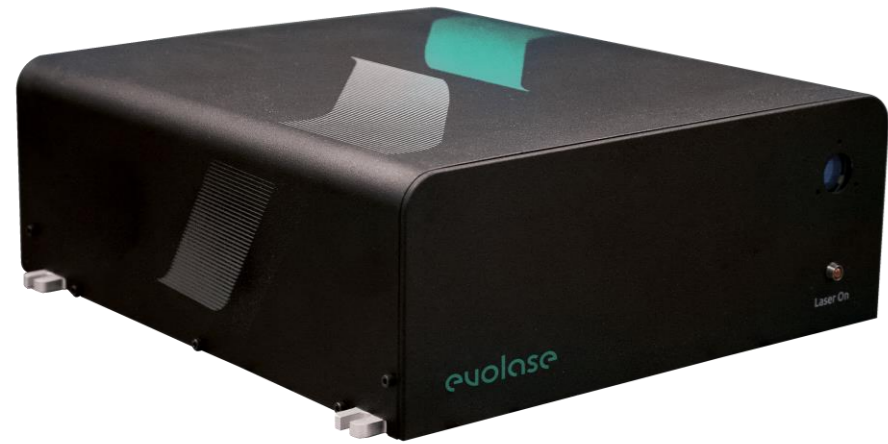
793 – 1550 nm **bis zu 130 W**



793 - 976 nm **bis zu 420 W**

- Single Emitter aus eigener Fabrikation
- Robustes Design für 24/7 Betrieb als Pumpmodule
- 105 μm , 200 μm und 400 μm Fasern
- Bis zu 420 W in 200 μm
- Viele Module auch VBG-stabilisiert erhältlich
- **Neu:** jetzt auch mit Edelstahl Mantel verfügbar

Nano- und Pikosekundenlaser



Erbium Laser



Gepulse Seedlaser-Dioden



Faserbasierte Verstärker



Treiberelektronik



Verfügbare Produkte:

- Nano- und Pikosekunden Dioden-Seedlaser
- Pikosekundenlaser bis zu 100W
 - 532nm und 355nm verfügbar
- Single-Frequency Erbium Laser
- Pikosekunden Erbium Laser
- Faserbasierte Verstärker
- Treiberelektronik

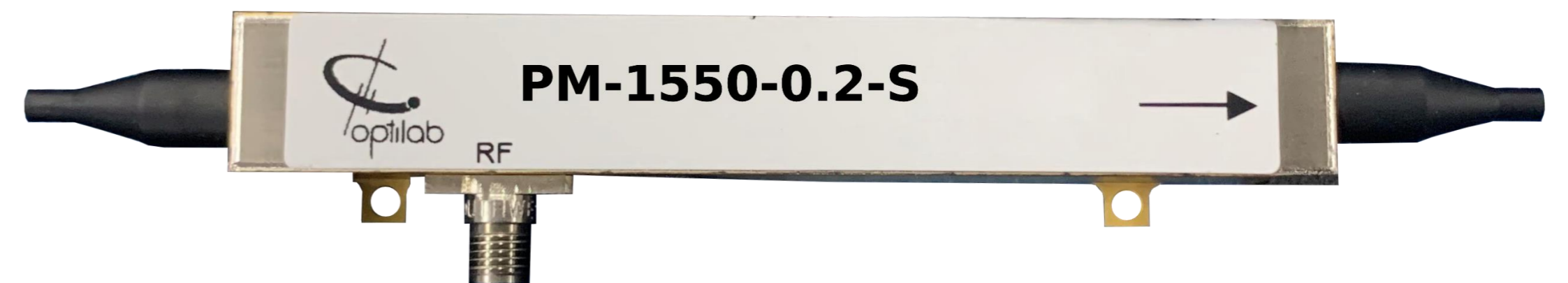
Merkmale:

- Bandbreiten von wenigen GHz bis über 40 GHz
- Ausgezeichnete Stabilität in einer „biased“ Schaltung
- Polarisationserhaltender Ausgang
- Wellenlängenbereich von 800 nm bis 1600 nm.
- Geringe Einkoppeldämpfung, niedrige V_{pi}
- Hohe Eingangsfähigkeit
- Lump-Elektroden-Design



Merkmale:

- Bandbreiten von 200 MHz bis 40 GHz
- Niedriger optischer Verlust
- Arbeitet in einer Reihe von Wellenlängen, einschließlich 785 nm, 1064 nm, 1310 nm und 1550 nm
- Niedrige Ansteuerspannung
- Minimale Rückreflexionen
- Aufrechterhaltung der Polarisierung



OEwaves -Lasermodule mit schmaler Bandbreite

Merkmale:

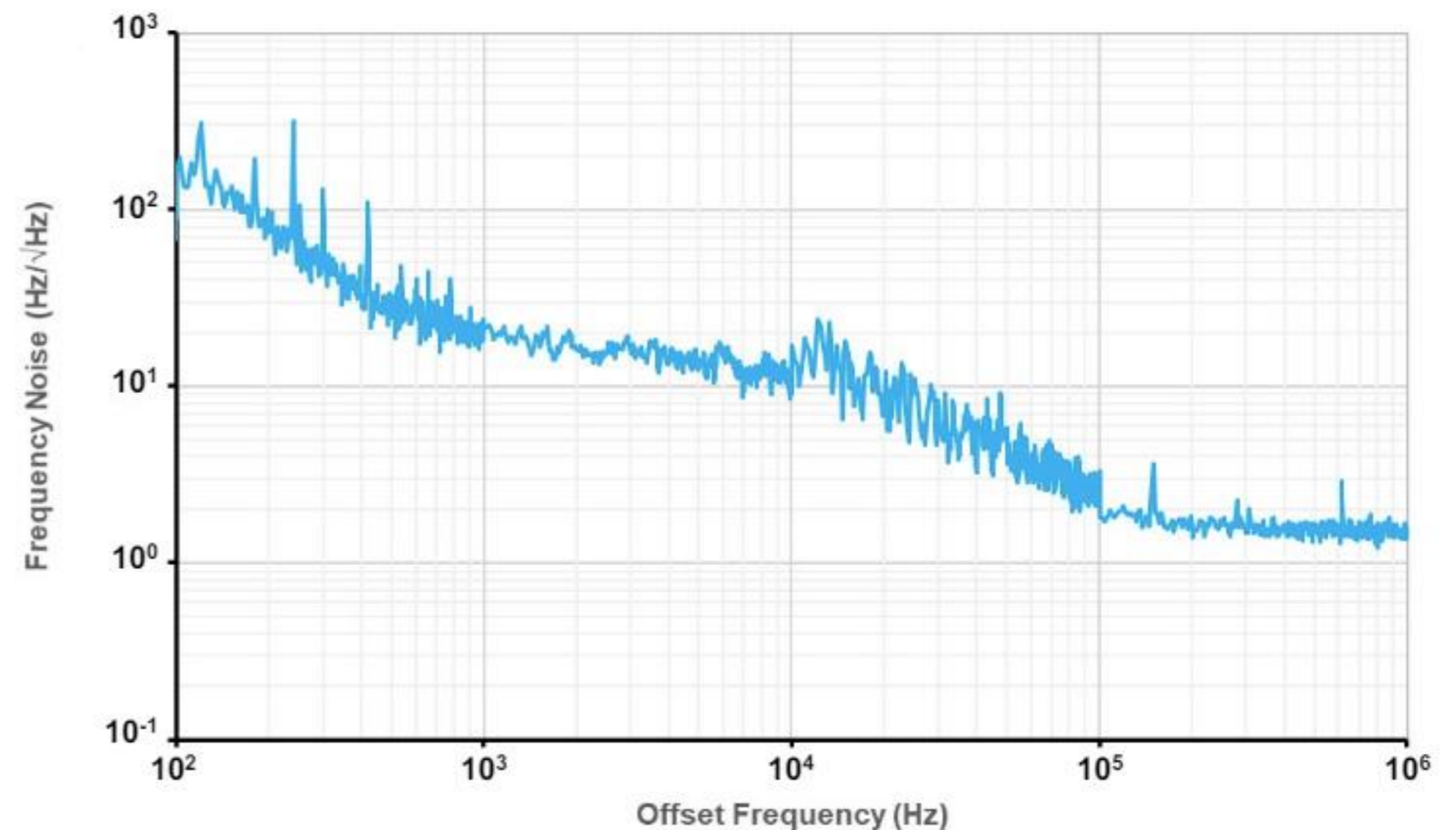
- Ultra-schmale sofortige Laserlinienbreite
- Ultra-geringes Phasen-/Frequenzrauschen
- 370 nm - 4500 nm Wellenlänge
- Geringe Vibrationsempfindlichkeit
- Geringe Restamplitudenmodulation
- Wellenlängenstabilität
- Kompaktes Gehäuse
- Integrierter Treiber/Controller
- USB- oder RS-232-Steuerschnittstelle



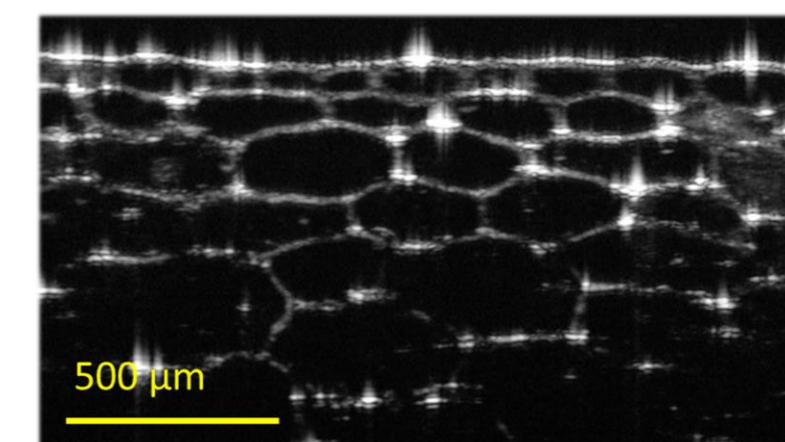
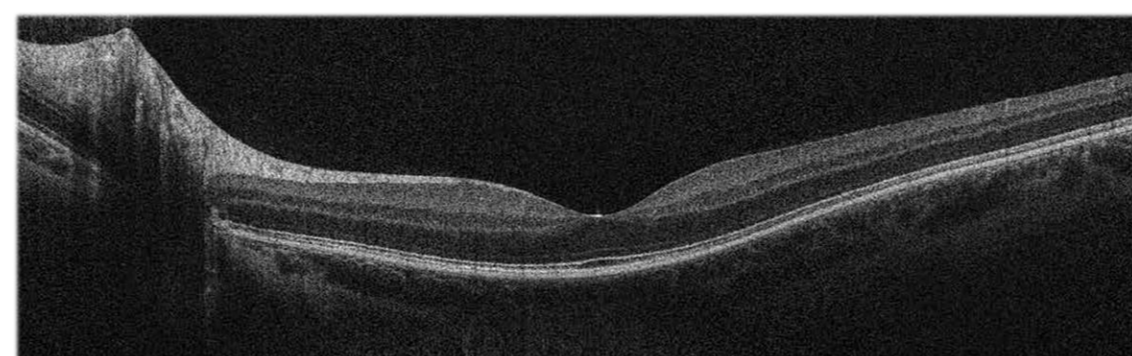
OEwaves -Lasermodule mit schmaler Bandbreite

Anwendungen

- Interferometrische optische Abtastung
- LIDAR
- B-OTDR Temperatur und Dehnung
- Optische Metrologie und Spektroskopie
- Quanteninformatik
- Quantenkommunikation
- Quantensensorik
- Akustische Sensorik
- Öl- und Gasexploration
- Kohärente Kommunikation
- Test und Messung



Wasatch Photonics - OCT



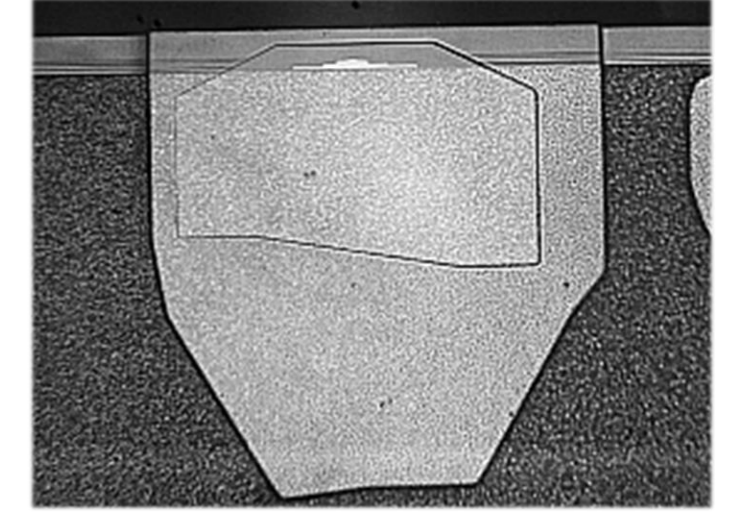
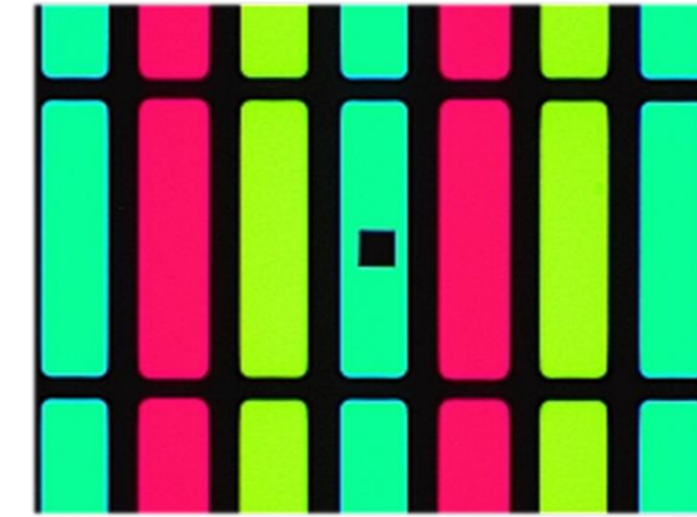
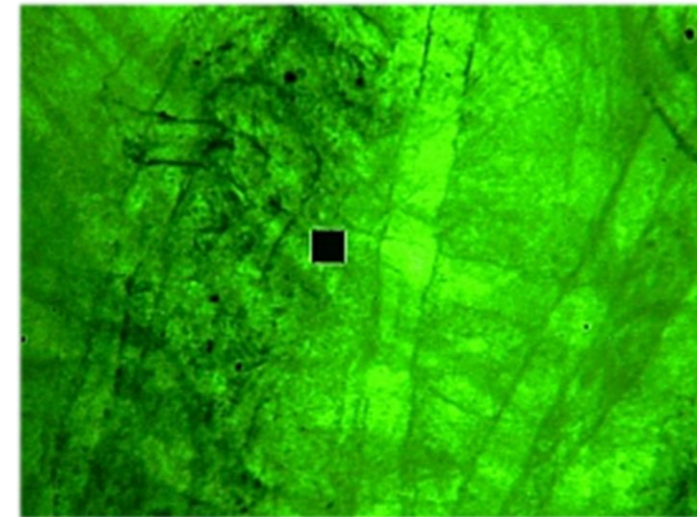
Vorteile der Wasatch Photonics OCT Spektrometer:

- Überlegenes Signal-zu-Rauschen-Verhältnis
- Herausragendes optisches Design mit Sub-Pixel Auflösung
- Mehr als 30 Spektrometer Modelle für verschiedene Bereiche, Auflösungen, Geschwindigkeiten und Eindringtiefen
- Nahezu beugungsbeschränkte Auflösung für den gesamten Spektrometer Bereich
- Eigene VP-Gitter für geringe Polarisationsabhängigkeit & hohe Effizienz
- Bis zu 250 kHz Scan Rate





Craic Technologies – Mikrospektrophotometer & UV-Mikroskope



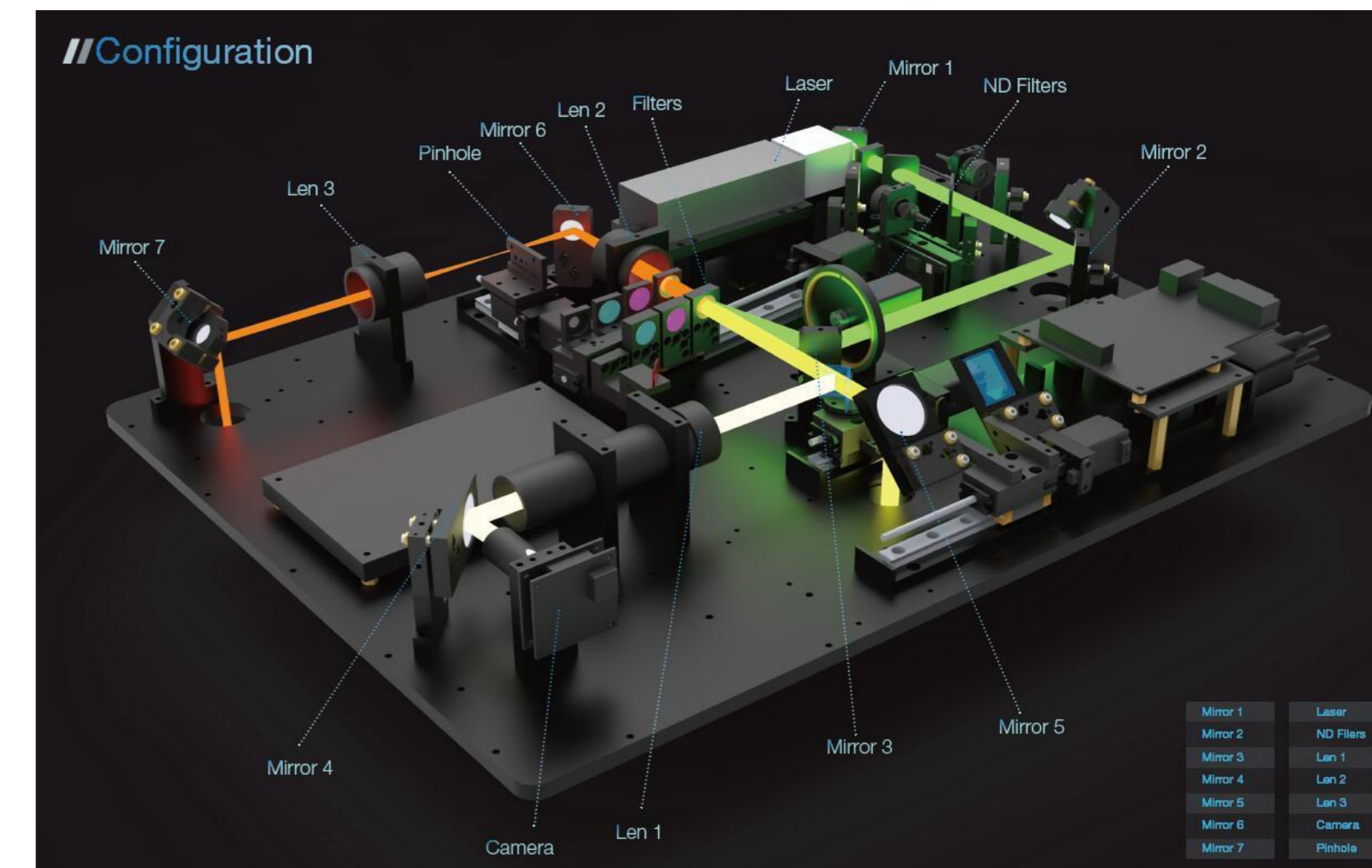
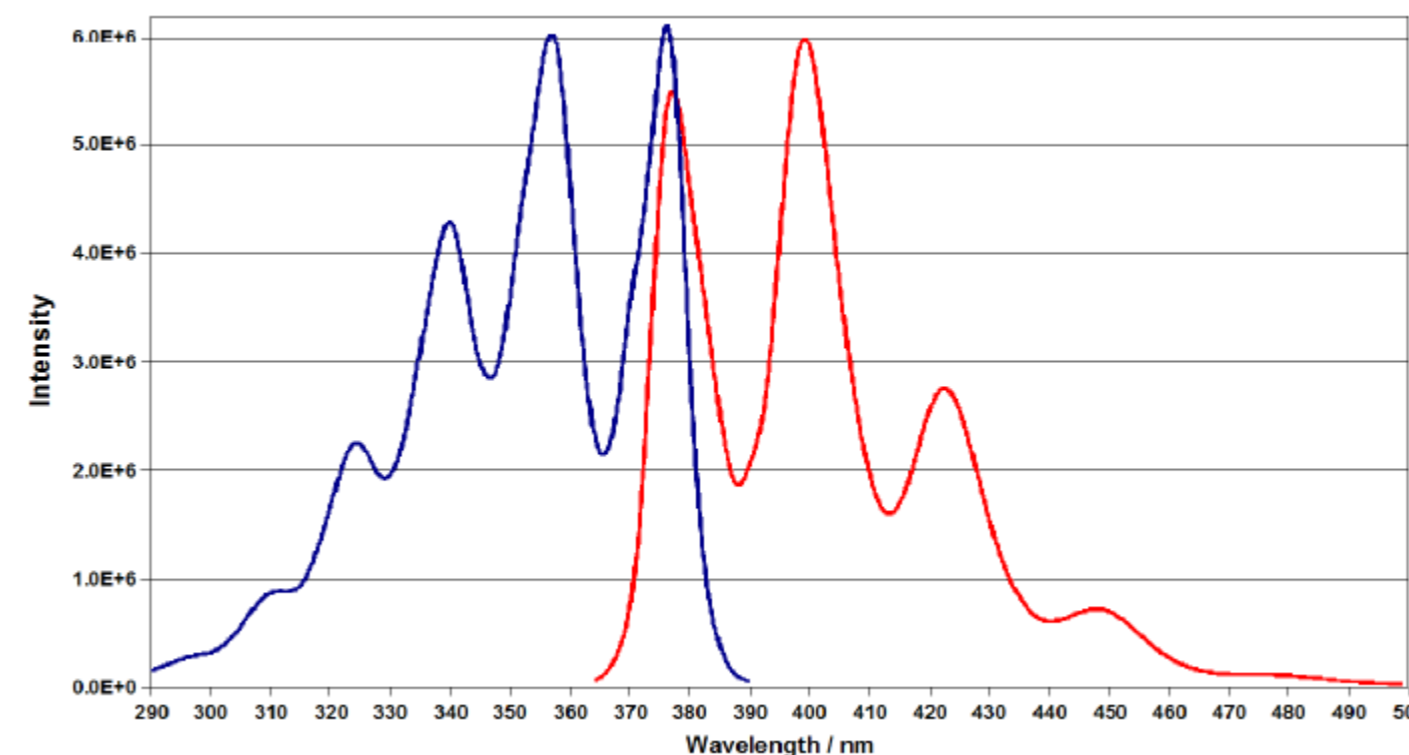
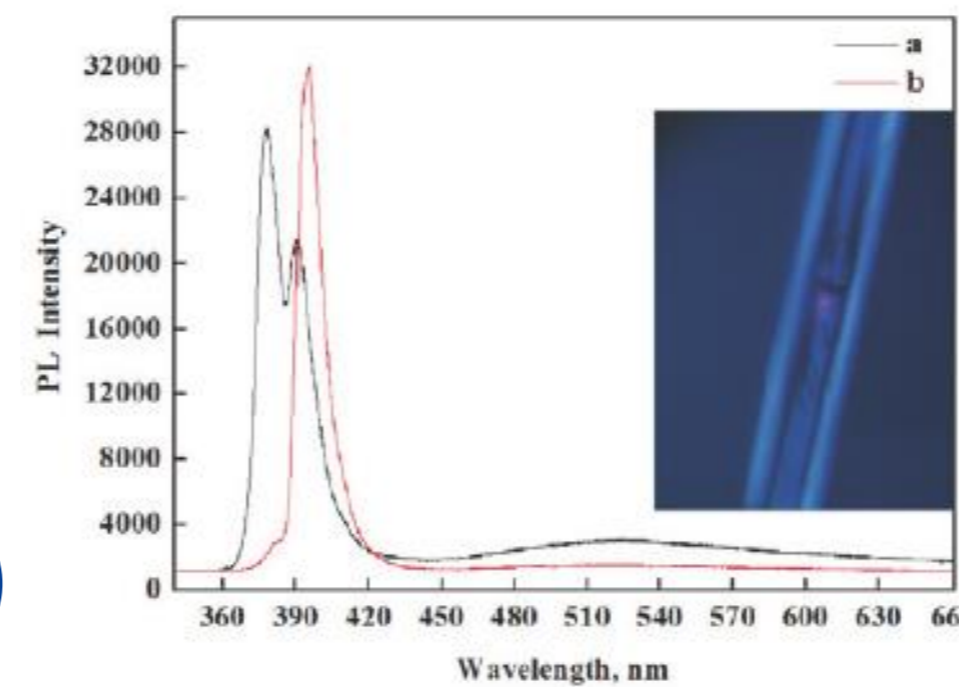
CRAIC Technologies™ ist spezialisiert auf die **Mikroanalyse** im **UV, VIS und NIR** Bereich. Craic baut Instrumente, um Spektren und Bilder von Probenmerkmalen mit Größen von einigen hundert Mikrometer **bis in den sub-Mikrometer-Bereich** aufzunehmen. UV- und NIR-Mikroskope

- UV-VIS-NIR-Mikrospektrophotometer
- Instrumente und Software zur Messung von Dünnschichtdicken
- Colorimetrie im mikroskopischen Maßstab
- Raman-Mikrospektrometer

Zolix Instruments ist ein renommierter Hersteller von Präzisionsinstrumenten und Technologielösungen mit einem Schwerpunkt auf optischen und spektroskopischen Geräten. Das Unternehmen bietet eine breite Palette von Produkten für verschiedene Branchen und Anwendungen, darunter Forschung, Industrie, Medizin und Bildung.

Zu den Hauptprodukten von Zolix gehören:

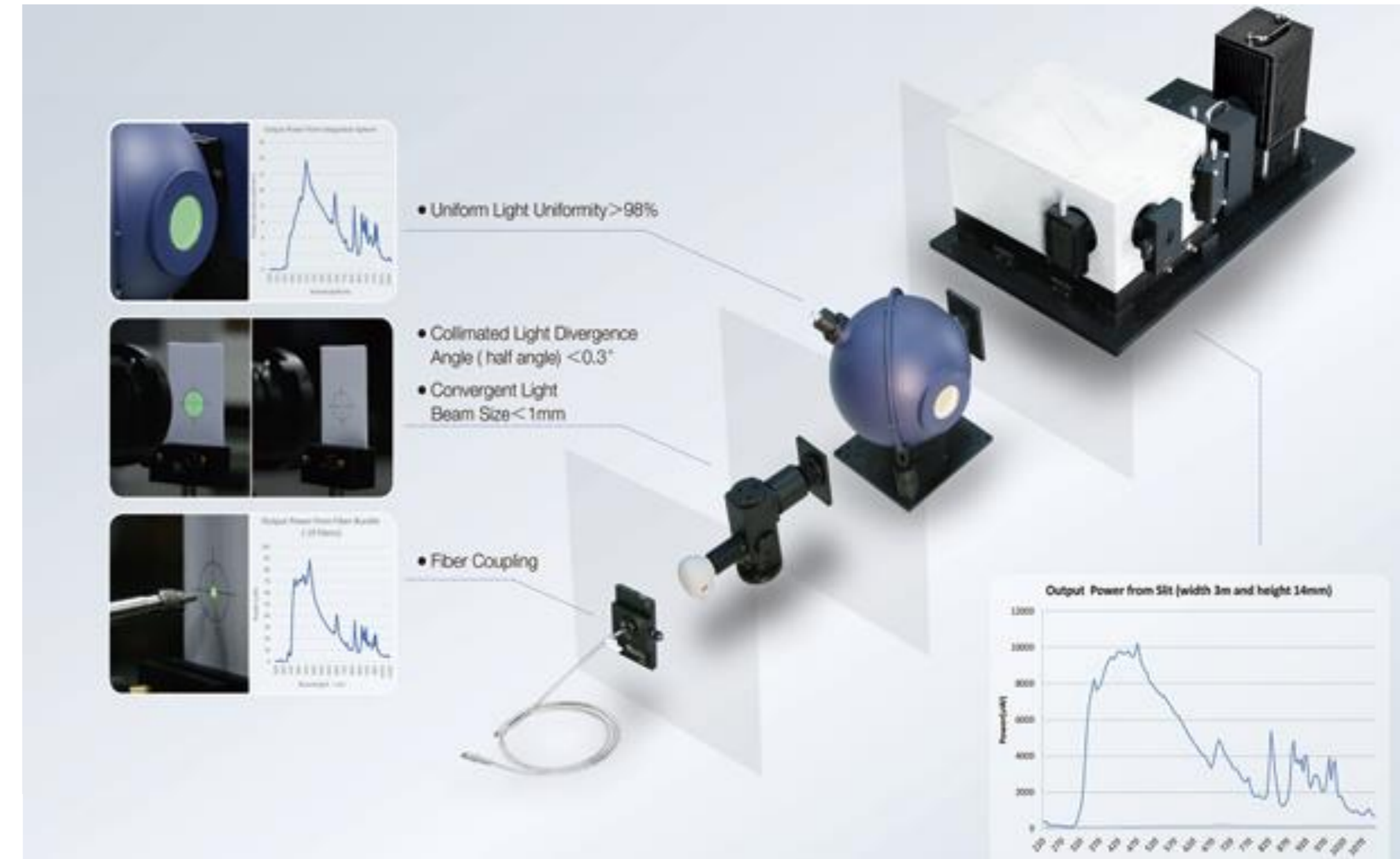
- Fluoreszenz Spektrometer (**OmniFluo-900**)
- Raman Spektrometer (**Finder 930**)
- Laser
- Optische Filter und Zubehör





Zolix Instruments – Spektrograph, Monochromator & durchstimmbare Lichtquellen

- Ihre erste Wahl für optische Präzisionslösungen! Als Spezialist für Monochromatoren und Lichtquellen bieten wir hochmoderne Instrumente an, die Ihren anspruchsvollen Anforderungen in Forschung und Industrie gerecht werden.
- Mit einer Verpflichtung zu Qualität, Innovation und Kundenzufriedenheit liefert Zolix Instruments unvergleichliche Leistung und Zuverlässigkeit für Ihre Anforderungen an optische Instrumente.



Omni- λ Monochromators and Spectrographs

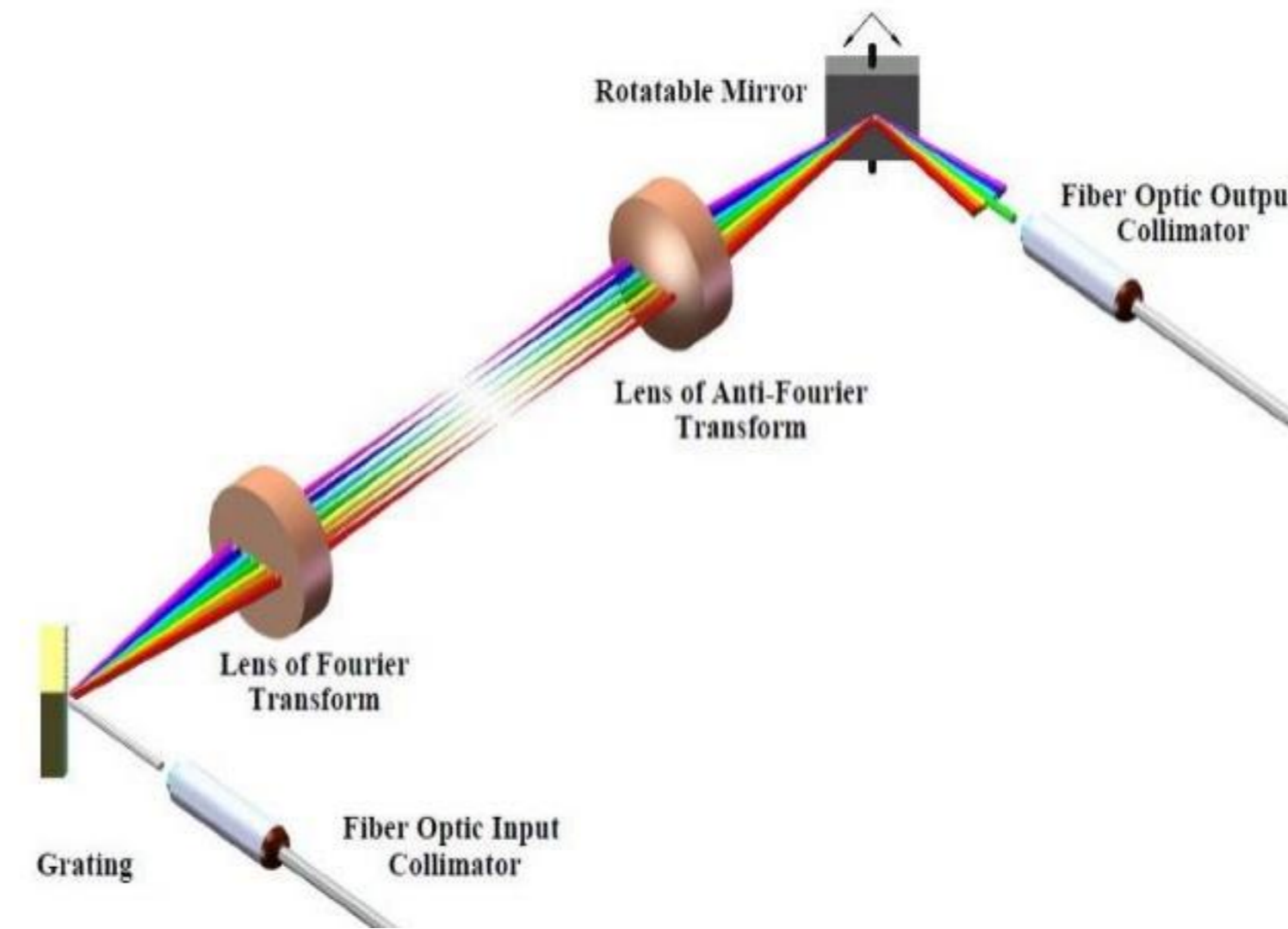




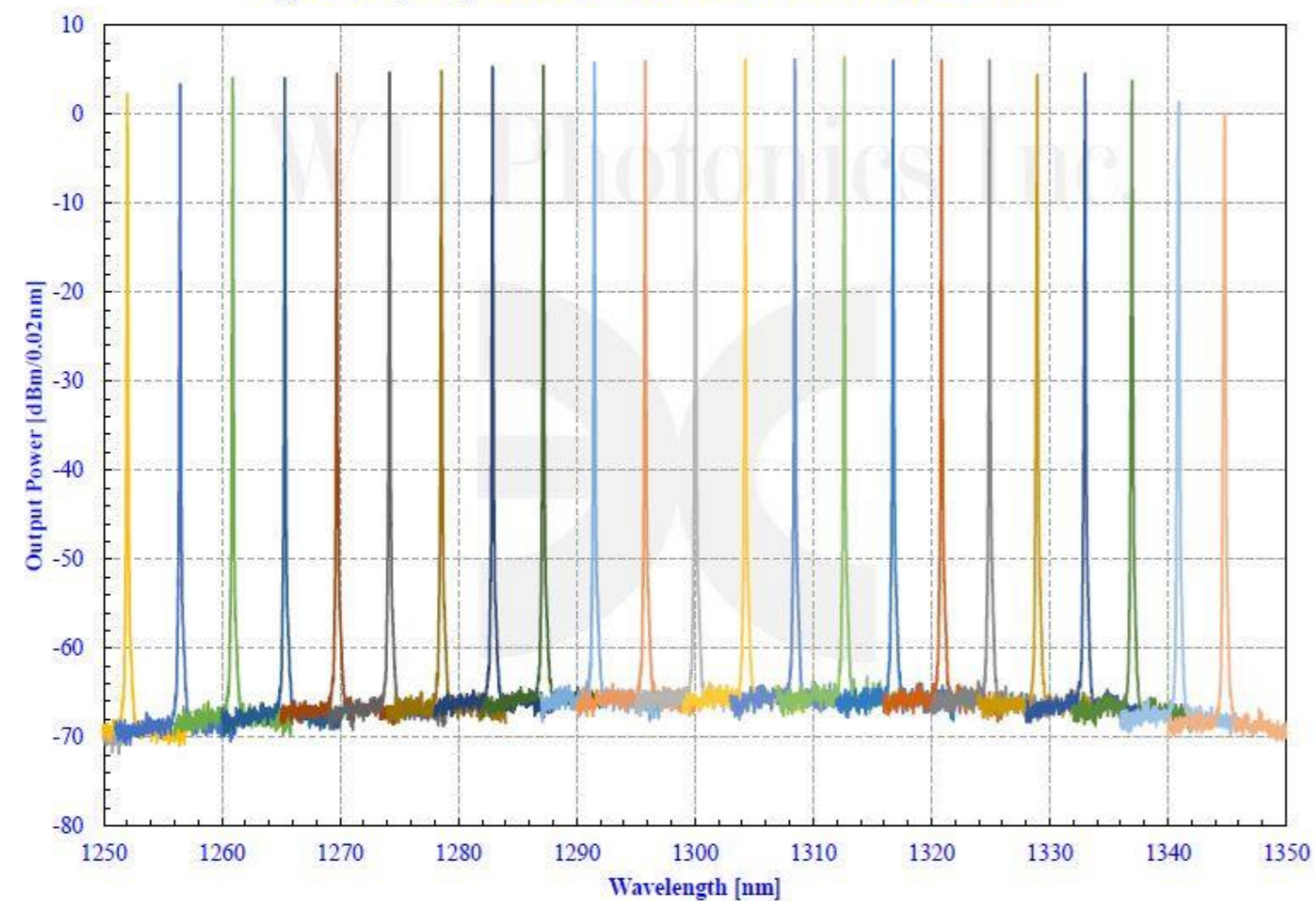
Liquid Instruments - Multifunktionsinstrument



Moku:Lab ist eine flexible Hardware Plattform für Tests und Messungen, die die Rechenleistung eines FGPA mit analogen Hochgeschwindigkeitsein- und Ausgängen kombiniert. Damit bringt Moku:Lab eine nie dagewesene Flexibilität in Ihr Labor.

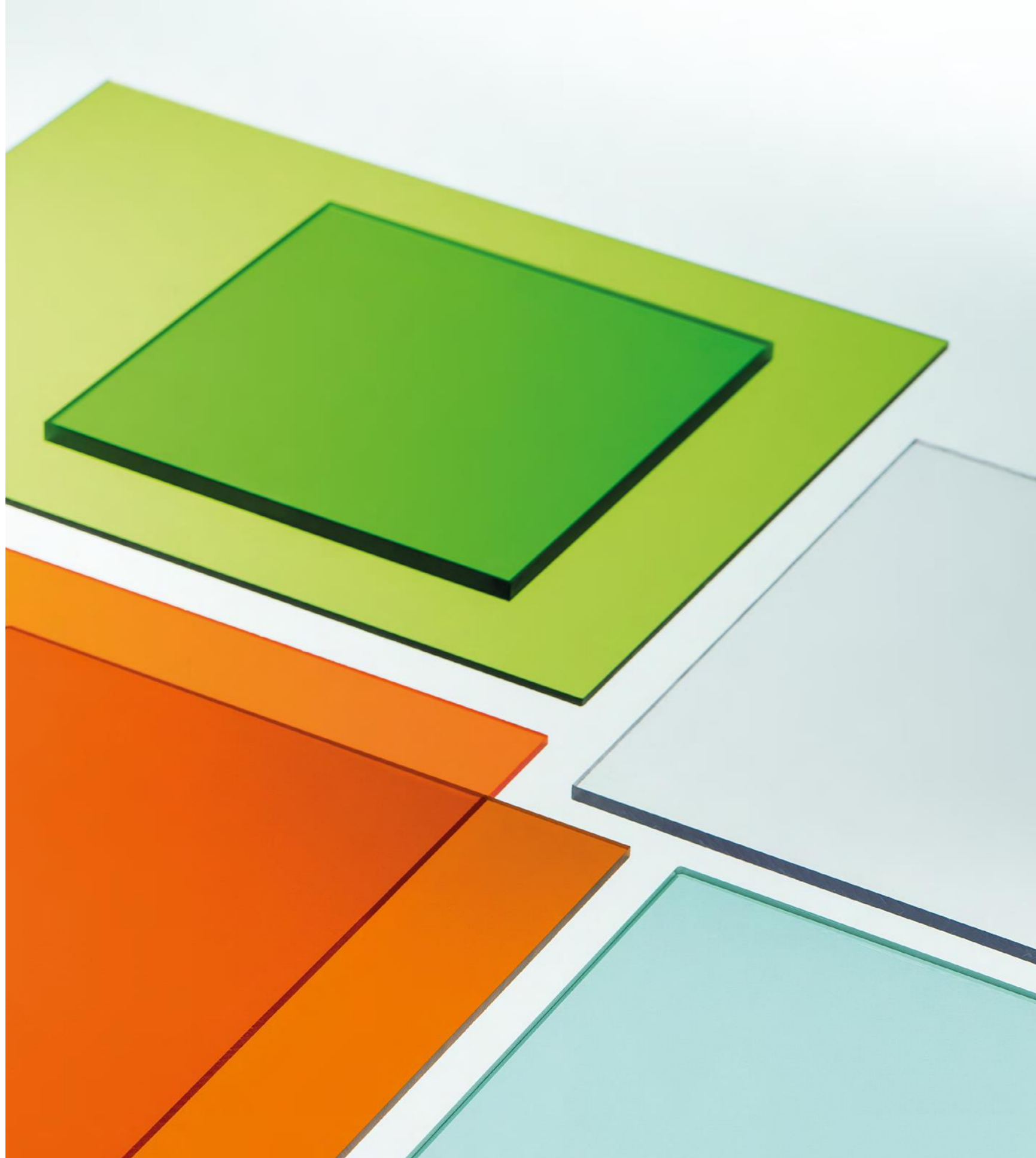


Typical Output Spectrum of Tunable Fiber Laser over 1250-1350 nm



- Verfügbar für X-, O-, S-, C-, und L-Bänder
- Bis zu 200 nm Tuning Bereich
- Bis zu 0.1 nm FWHM
- SM- und PM-Fasern erhältlich
- Als manuelle Version oder über USB steuerbar

Univet - Laserschutz



- Hoher Tragekomfort durch patentierte Softpad Technologie
- Geringes Gewicht
- Große Vielfalt verschiedener Filter
- Polycarbonat und Glasfilter verfügbar

Opto4U – Optik & Optomechanik



Opto4U ist eine Marke der Optoprim Gruppe. Für Opto4U haben wir eine Auswahl der meistgekauften Optiken und Mechaniken erstellt und produzieren diese in großen Stückzahlen. Auf diese Art können wir beständig hohe Qualität zu fairen Preisen anbieten und dies auch bei kleineren Stückzahlen.



nLIGHT – optische Fasern Irflex – MIR Fasern



- Aktive und passive Multi- und Singlemode Fasern
- Ytterbium, Erbium und Thulium Fasern
- Single oder Double Cladding Fasern
- Single- und Multimode Fasern erhältlich



- Chalkogenid basierte Fasern
- Multi- und Singlemode
- 1,5 – 10 μm Transmission
- Photonic-Crystal Fasern erhältlich



Cambridge Technologies – Galvanometer



- Geringes elektrisches Rauschen
- Hohe Positionstabilität
- Als Set mit Treiber und verschiedenen Spiegeln
- Für anspruchsvolle Anwendungen wie Mikroskopie und OCT
- Resonantscanner verfügbar



Contacts

Our locations



France Paris

Telephone: +33 1 41 90 61 80

Address:
40 rue Victor Basch
91300 Massy

info@optoprim.com

Germany Munich

Telephone: +49 89 800 76 252

Address:
Einsteinstraße 12
85716 Unterschleissheim

info@optoprim.de

Italy Monza

Telephone: +39 0 39 83 49 77

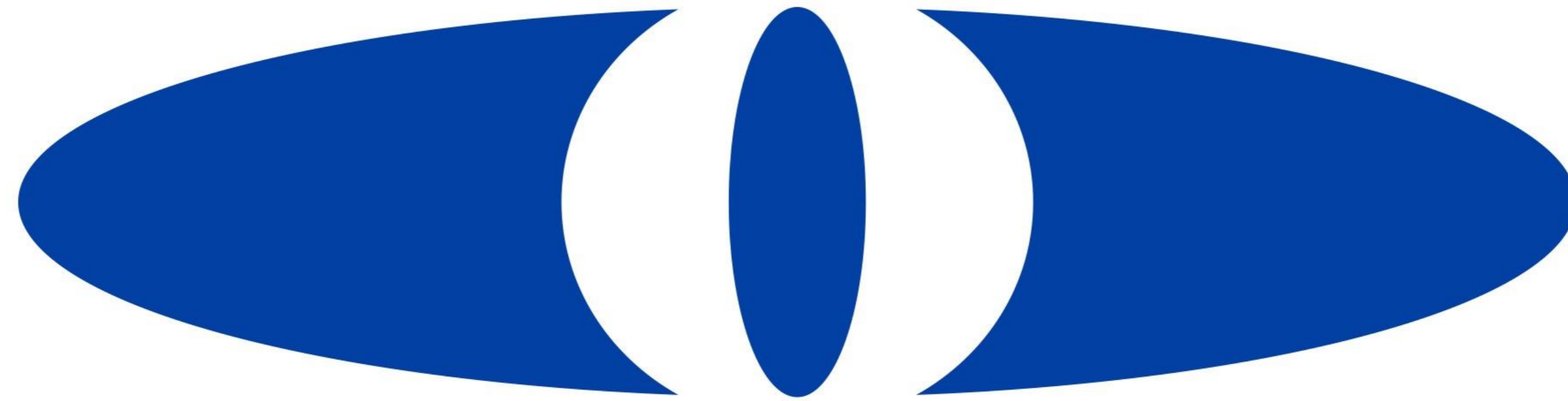
Address:
Via dei Quadri 42
20871 Vimercate (MB)

Rome

Telephone: +39 0 68 76 57 838

Address:
Via Monte Giberto, 15
00138, Roma

info@optoprim.it



OPTOPRIM
BRILLIANT IN LASER SOLUTIONS

GRAZIE

MERCI

DANKE