



LASERVISION, seit über 30 Jahren einer der führenden Hersteller der kompletten Palette an Laserschutzprodukten, entwickelt, fertigt und vertreibt weltweit großflächigen Laserschutz, Kabinenfenster und Laserschutzbrillen auf Basis verschiedener Kunststoffe und Mineralglassorten und beschichteter Materialien im Bereich Industrie, Forschung und Medizin.

Arbeitsgebiete

- Entwicklung, Fertigung und Vertrieb von Laserschutzbrillen, -filtern und -fenstern nach EN 207/208, EN 60825-1 und ANSI Z136.1 Norm
- Entwicklung, Fertigung und Vertrieb von kundenspezifischen Laserschutzprodukten und großflächigem Laserschutz zur Systemintegration
- Entwicklung, Test und Optimierung dielektrischer Schichten auf Glas oder Kunststoffsubstraten

Leistungsangebot

- Standard- und kundenspezifische Laserschutzbrillen, Filter und Fenster, sowie Projekte für großflächigen Laserschutz
- Interne und externe Laserschutzkurse verschiedener Stufen (Laserschutz-Tutorial, Laserschutzbeauftragter, Fortgeschrittene und befähigter Messtechniker gem. EU Richtlinie 2006/25/EG)
- Software zur Unterweisung für Laserschutzbeauftragte und zur Berechnung der Schutzstufen nach EN 207/208, EN 60825-1 und ANSI Z 136.1 Norm

Forschungs- und Entwicklungs-Schwerpunkte

- Entwicklung von Laserschutzfiltern auf Basis verschiedener Gläser, Kunststoffe und dielektrischer Beschichtungen
- Grundlagenforschung zum Thema Laserschutz, physiologische Effekte und Wechselwirkungen
- Entwicklung neuartiger Ansätze zum Laserschutz bei Höchstleistungslasern

Spezielle Ausstattung

PVD-Beschichtungsanlage und optische Messtechnik zur Filtercharakterisierung

Partner im Technologiefeld

Laserschutz und Laserabschirmungen

Aktuelle Spitzentechnologien

Aktive Laserschutzfenster für Hochleistungs-YAG, Faser- und Scheibenlaser

Geschäftsführer / CEO

Peter Bura

LASERVISION GmbH & Co KG

Siemensstr. 6
90766 Fürth

Tel.: +49 (0) 911 / 9736 8100

Fax: +49 (0) 911 / 9736 8199

info@lv.com

www.uvex-laservision.de



LASERVISION, since more than 30 years one of the leading manufacturers of the complete range of laser safety products develops, manufacturers and distributes worldwide large area laser protection, cabin windows and laser safety eyewear made of different plastics, mineral glass and coatings for the industrial, research and medical laser business.

Fields of activity

- Development, manufacturing and distribution of laser safety eyewear, filters and windows according to the EN 207/208, EN 60825-1 and ANSI Z136.1 standards for laser safety
- Development, manufacturing and distribution of customised laser safety products and large area laser protection for system integration
- Design, test and development of dielectric coatings on glass or plastics for laser safety applications

Range of services

- Standard and customised laser safety eyewear, filters and windows as well as large area laser safety projects
- Internal and external laser safety training courses of different levels (laser safety tutorial, laser safety officer, advanced and qualified measurement engineer acc. to EU directive 2006/25/EG)
- Training software for laser safety officers and for the calculation of protection levels acc. to EN 207/208, EN 60825-1 and ANSI Z136.1

Research & development activities

- Development of laser protection filters based on different glass or plastic substrates and dielectric coatings
- Basic research on laser safety, physiological effects and interaction
- Research and development of novel approaches for laser protection for high power lasers

Special equipment

PVD coating facility und optical measurement systems for the characterisation of optical filters

Technology partners

Laser safety and laser protection

Current state-of-the-art technologies

Active cabin windows for ultra high power YAG, fibre and disc lasers