



Spectra-Physics LAS GmbH

Adresse:

14532 Stahnsdorf
Ruhlsdorfer Straße 95

Tel.: 03329/63870

Fax: 03329/638733

email: wolfgang.gries@spectra-physics.com

URL: <http://www.splasers.com>

Schwerpunkte:

- Biomedizinische Optik
- UV und Röntgentechnologie

Mitglied seit:

24.01.2001

Profil:

SP-LAS ist die Europäische Niederlassung der Amerikanischen Laserfirmer Spectra-Physics, Inc. für Produktion und Entwicklung. SP-LAS entwickelt und produziert Dioden gepumpte Festkörperlaser vornehmlich im UV-Bereich und kooperiert hierbei u.a. mit der PTB und anderen öffentlichen Forschungseinrichtungen.

Gründung:

1992

Kurzbeschreibung

Historie:

Die Firma LAS GmbH wurde im Jahre 1992 vom Dipl.-Phys., Wolfgang Gries, dem jetzigem Geschäftsführer, in Stahnsdorf gegründet. Schwerpunkt der Tätigkeit war die Entwicklung, Produktion und der Vertrieb von Lasertechnologien, die auf dem wissenschaftlichen und industriellen Markt, vor allem in USA und Japan, abgesetzt wurden. Im Jahre 1998 begann die Firma mit der Entwicklung von weltweit führenden diodengepumpten Festkörperlaser im tiefen UV Bereich. Aufgrund dieser führenden Technologie und dessen enormen Marktpotentials für OEM und industrielle Anwendungen wurde die Firma am 1. September, 2000 ein Tochtergesellschaft des weltweit führenden Amerikanischen Laserherstellers Spectra-Physics,

Inc.. Die Firma SP-LAS GmbH konzentriert sich heute auf die Entwicklung und die Produktion von kontinuierlichen diodengepumpten Festkörperlasern vor allem im tiefen UV Spektralbereich mit Schwerpunkt auf den industriellen Einsatz.

Produkte:

CW-UV-Festkörperlaser (Millenia UV),
CW-Aunable-Frequenzconversion (Wavetrain),
CW-Highpower-Disclaser

Technologien u.
Kompetenzen:

Entwicklung und Produktion von diodengepumpten Festkörperlasern vor allem im tiefen UV Spektralbereich für OEM und industrielle Anwendungen
Entwicklung und Produktion von minituralisierten diodengepumpten Festkörperlasern vor allem im blauen und UV Spektralbereich für OEM und industrielle Anwendungen
Produktion von externer Kavität für die höchst effiziente Frequenzverdopplung von kontinuierlichen Lasern in zahlreichen wissenschaftlichen Anwendungen
Cleanroom Produktionskapazität

Forschungs- u.
Entwicklungsaktivitäten:

Im Rahmen der internen Entwicklung werden folgende Themen bearbeitet:

Minituralisierte diodengepumpte Festkörperlaser im blauen und UV Spektralbereich
Kostengünstige gepulste diodengepumpte Festkörperlaser im UV Spektralbereich

bestehende
Kooperationen:

Eine enge Zusammenarbeit mit den Entwicklungs- und Produktionsteams der Mutterfirma Spectra-Physics in USA ermöglicht den Ausbau und die Festigung der Position als Hauptlieferant für diodengepumpte Festkörperlaser vor allem im tiefen UV-Bereich sowie die Erschließung der zukünftigen Produkte. Ein Kooperationsvertrag mit der Physikalisch-Technischen-Bundesanstalt (PTB) Berlin verbindet wissenschaftliches und technisches Knowhow beider Seiten in Bezug auf die Entwicklung des Scheibenlasers.

Referenzen: COM of Technical Uni. Denmark
NIST in den USA
CRL in Japan

Suchworte: 1 Laser und Optoelektronik
1.01 Festkörperlaser

Ansprechpartner



Tel.: 03329/63870
Fax: 03329/638733
email: wolfgang.gries@spectra-physics.com
URL: <http://www.splasers.com>

Dipl.
Phys. Wolfgang Gries
Abteilung: Geschäftsführung

Abschluss an der TU-Berlin, Mitgründer der Firma LAR-GmbH
und Gründer der Firma LAS-GmbH, heute
Geschäftsführer/General Manager der SP-LAS Business Unit.

Schwerpunkte: - UV und Röntgentechnologie

Status: 05.10.2004