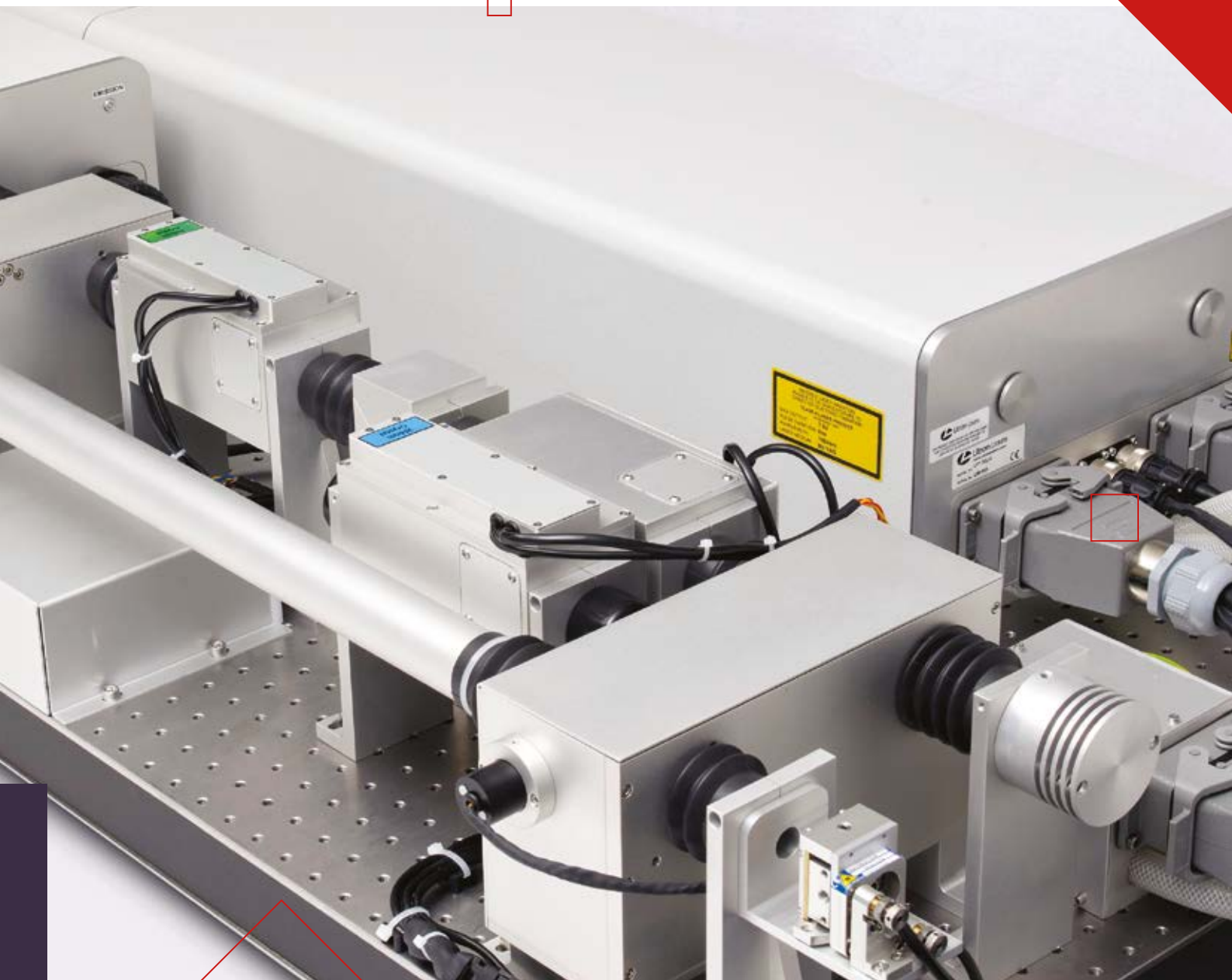


LASCAM



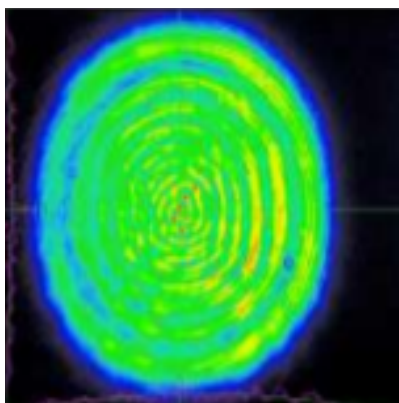
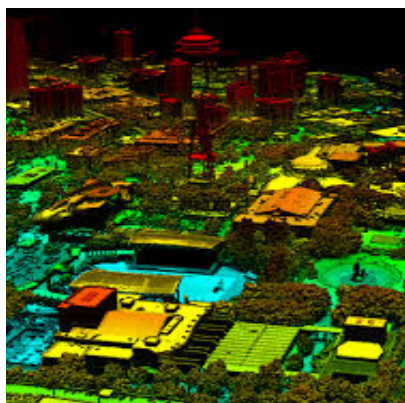
Laserové řešení
pro vědu a výzkum

Laserové systémy a optické soustavy pro vědu a výzkum —

LASCAM dodává zařízení a automatizované celky se specializací na laserové obrábění a vizuální kontrolu. Působí na trhu od roku 2015 a za krátkou dobu si vybudoval postavení předního dodavatele laserových technologií v ČR.

LASCAM je dlouhodobě spolehlivým partnerem pro univerzity a výzkumná centra v oblasti dodávek laserové technologie, výroby optiky a optických soustav na míru zákazníka a její integraci do funkčních celků.

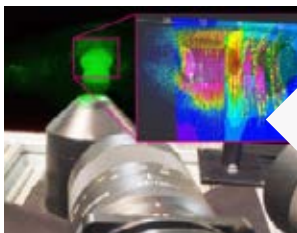
Tým odborníků s více než 10 letou praxí v oblasti implementace špičkové laserové technologie a sensoriky pomáhá se specifikací a integrací laserových a optických konfigurací pro experimenty, laboratoře nebo jiné vědecké záměry.



LASCAM je exklusivním zástupcem britské společnosti Litron Lasers, která je výrobcem pulsních a CW Nd:YAG a ND:YLF laserů. Pro společnost fungujeme i jako certifikované servisní středisko.

Společnost Litron Lasers jako jediná na světě dodává své systémy s možností výběru z 5 typů rezonátorů pro maximalizaci výsledku aplikace nebo experimentu.

Portfolio



Systémy pro PIV a vizualizaci

Lasery pro aplikace PIV, od lampami čerpaných Nd:YAG laserů v rozsahu opakovacích frekvencí 15 Hz až 200 Hz, až po diodově čerpané Nd:YLF a Nd:YAG lasery, které dávají pulzy s opakovací frekvencí v řádu kHz pro vysokorychlostní aplikace.

Systémy pro LIBS a spektroskopii

Nabízíme škálu laserových systémů pro spektroskopii. Úzká šířka pásma našich sestav umožňuje přesné rozlišení vlnových délek, zatímco vysoké špičkové výkony laserů s funkcí „MODE LOCK“ a Q-přepínaných laserů umožňují také zkoumat nelineární optické jevy.



Systémy pro Remote sensing a LIDAR

Speciálně vyvinuté Q-Switched pevnolátkové Nd:YAG lasery poskytující potřebné vysoké špičkové výkony a opakovací frekvence pro aplikace jako je „real time“ LIDAR, monitorování životního prostředí, scanning po živelných katastrofách nebo atmosférický výzkum.

Systémy na míru pro aplikovaný vědecký výzkum

Systémy dodávané na míru díky vysokému výkonu a úzké šířce pásma, jsou vhodné jak pro experimentování, tak jako zdroje čerpadel pro přístup k různým vlnovým délkám. Snadnost, s jakou mohou být generovány viditelné a ultrafialové harmonické délky, činí z laseru LITRON mimořádně všestranný laboratorní nástroj.



Specializované systémy pro LSP a LPD

Nd:YAG „ns“ lasery s vysokou energií v pulzu a variabilní možností uspořádání rezonátoru speciálně vyvinuté pro aplikace „laser shock peening“ a „pulsed laser deposition“. Udávají průmyslový a vědecký standard a posouvají technologické možnosti zákazníků.

Integrace laserových komponentů do funkčních celků

Implementace stávajících nebo nových laserových sestav do funkčních celků v laboratorním nebo čistém prostoru. Integrace optických prvků a elementů, instalace vakuových komor se senzorikou, manipulační prvky a posuvy, vyhodnocovací a řídicí software, certifikace a laserová bezpečnost laboratoře.



Vývoj a výroba lineární a nelineární optiky a optických sestav

Kompletní vývoj, design, výroba a integrace optiky na míru pro standardní nebo specializované vědecké a průmyslové laserové nebo rentgenové sestavy a zařízení.

Dodáváme laserové technologie pro průmysl a vědu



Školení a audity laserové bezpečnosti



Nabízíme školení pro splnění všech legislativních povinností pro bezpečnou práci s lasery, zejména s ohledem na zdraví zaměstnanců. Posoudíme rizika Vašeho pracoviště a doporučíme ochranné a bezpečnostní prvky v souladu s evropskými standardizovanými normami.

Servisní služby



TECHNICKÁ HOTLINE

Vzdálená podpora pro servisní nebo aplikační problémy. Používáme i chytré brýle.



SERVIS NA MÍSTĚ

Dojezdové doby od 6 hod na místo i s náhradními a spotřebními díly.



SERVISNÍ SMLOUVY

Pružné smlouvy s možností rychlejších dojezdů, kritických dílů, preventivních prohlídek.



CERTIFIKOVANÍ TECHNICI

Certifikace od předních světových výrobců a dlouholeté zkušenosti techniků.



IOT – PREDIKTIVNÍ SLUŽBA

Nabízíme integraci na IOT systém, kde sledujeme Vaše zařízení v reálném čase.



ŠKOLENÍ A WORKSHOPY

Školení laserové teorie, úprava parametrů, workshopy na Vašich zařízeních.

Kontakty

LASCAM SYSTEMS s.r.o.
Dělnická 1192/22, Holešovice
17000 Praha
IČ: 04224302 | DIČ: CZ04224302

VÍCE INFORMACÍ
www.lascam.cz
info@lascam.cz
+ 420 733 735 555