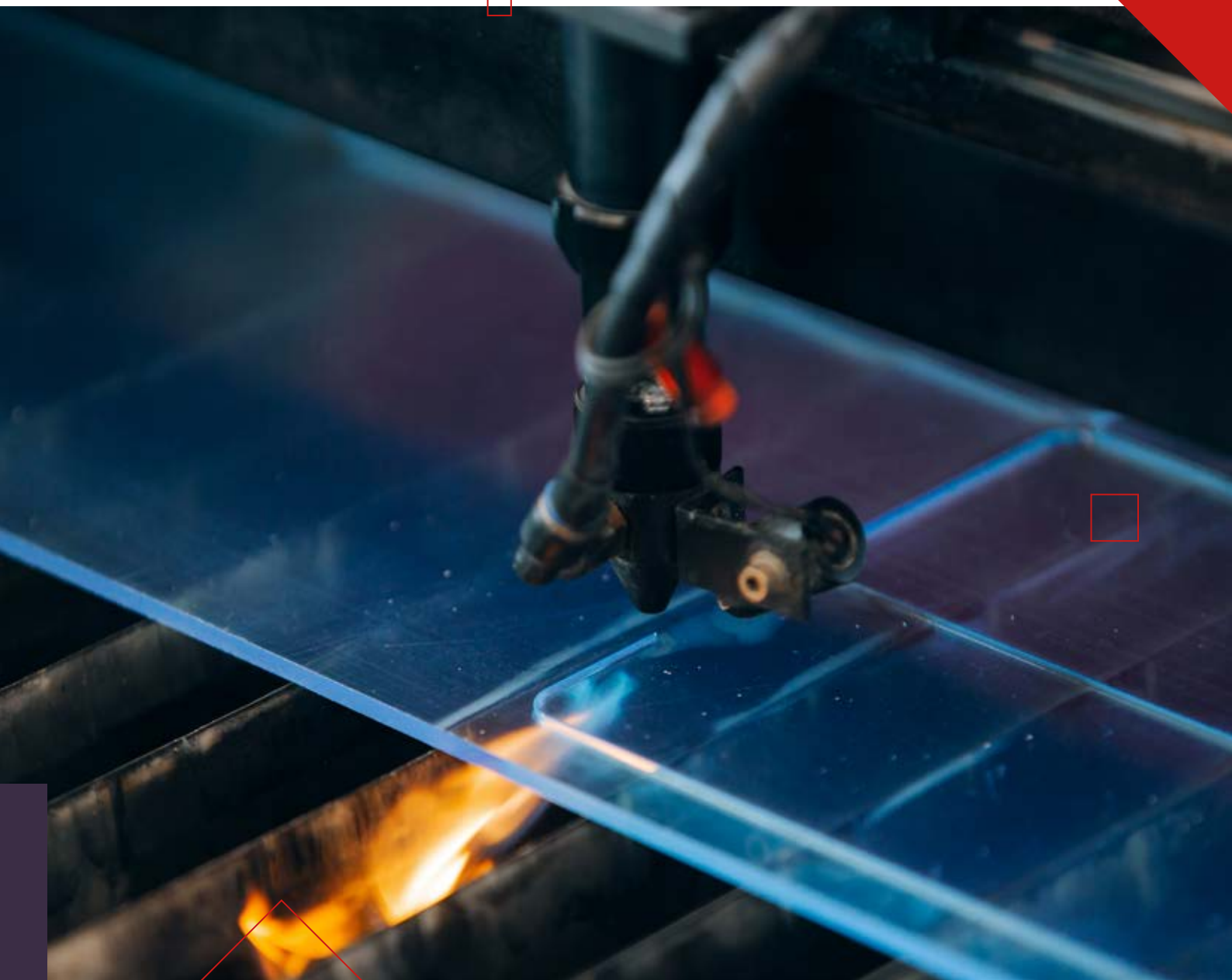


LASCAM



Laserové řešení
pro plastikářský průmysl

Technologické řešení pro plastikářský průmysl —

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 se specializuje na dodávku laserových periférií pro 2D a 3D opracování plastových materiálů a jejich periférií pro významné výrobce vstřikovacích, vyfukovacích, extruzních lisů a do výrobních závodů. Naše technologie pomáhají zlepšit kvalitu výrobků a procesů s výrazně nižšími náklady a téměř nulovou zmetkovitostí.

Za posledních 5 let jsme našim zákazníkům dodali technologie na ořez vtokových soustav, selektivního odstraňování pokovení nebo laserového čištění za více než 10 000 000 €.



Zpracování plastů je jednou z nejrychleji rostoucích oblastí použití pro laserovou technologii. Integrace nových technologií umožňuje našim zákazníkům posouvat jejich kvalitativní a výrobní možnosti, jako je například implementace laserového řezání, které snížilo zmetkovitost ze 14 % na 0,3 % a tím zabezpečilo návratnost investice za 3,2 měsíce.



Portfolio —



Ořez vtokových soustav

Kompletní laserové systémy pro 2D a 3D ořez vtokových soustav, trimmingu a vyřezávání lisovaných, vyfukovaných nebo extrudovaných plastů s rychlostí do 10 m/s a výkonů až 1 000 W.

Bodové a kontinuální svařování plastů

Čisté, spolehlivé, pevné, rychlé a flexibilní sváry kompozitních výlisků. Díky laserovým systémům pro svařování plastů lze vytvořit bezpečné a hermeticky uzavřené spoje – bez (chemických) přísad, cizích těles nebo kontaminace částic s minimálním mechanickým zatížením.

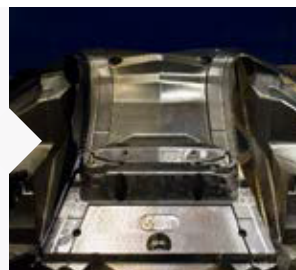


Velkoformátové ořezy po on-mouldingu

Kompletní zařízení pro velkokapacitní ořez komponentů pro interiérové výplně automobilů, vlaků nebo autobusů po procesu „hot formingu“ přímo integrované na technologii lisování.

Automatizované systémy pro laserové čištění

Inovativní laserové systémy pro vysoko efektivní bezkontaktní 2D a 3D čištění ploch od oxidů, mastnot, tlakové rzi, procesních nečistot, zapečených plastů z procesu lisování, vyfukování a extruze do výkonů 2 000 W.



Ořez optických elementů a čoček

Laserové systémy pro řezání, ořez a trimming lisovaných optických dílů a světlovodů z PMMA a PMMI do tloušťky 25 mm přímo integrované do technologie lisování.

Vrtání a perforace plastových komponentů

Laserové systémy pro vrtání a perforování plastových dílů jako náhrada vrtání, sekání nebo křížování integrované přímo do vstřikolisů s přesností procesu 0,03 mm.



Portfolio (pokračování) —



Ruční čištění forem

Inovativní laserové systémy pro vysoko efektivní bezkontaktní čištění forem od oxidů, mastnot, tlakové rzi, procesních nečistot nebo zapečených plastů z procesu lisování, vyfukování a extruze do výkonů 2 000 W.

Laserové selektivní odstraňování pokovení

Technologie speciálně vyvinuta společností LASCAM pro selektivní odstranění pokovených ploch plastů určených pro výrobu optiky a optických komponentů, jako jsou světla aut, směrovky, směrovače či podsvícení.



Systémy pro ruční navařování a opravy forem

Navařovací lasery pro opravu forem, mikro navařování, selektivní přidávání materiálu nebo jemnou výrobu s uživatelsky přívětivým prostředím. Součástí navařovacího laseru jsou motorizované osy X, Y a Z, díky kterým lze pracovat v poloautomatickém režimu a tím razantně zvýšit přesnost navařovacího procesu.

Značení plastových dílů

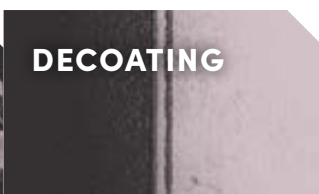
Precizní permanentní značení pomocí vláknových, Nd:YAG nebo CO₂ laserů s vysokým kontrastem bez degradace podkladového materiálu s integrací přímo do lisu nebo jako samostatně stojící zařízení včetně verifikace nebo kamerové analýzy výstupního značení.



Optická analýza kvality a výstupní kontroly

Specializujeme se na optické aplikace s důrazem na využití strojového učení a inovativních přístupů k aplikacím, kde je již problematické využití standardních smart kamer a konvenčních řešení. Mezi tyto aplikace patří například kontrola čoček pro světlomety, velmi rychlá kontrola přetoků i jiných vad na drobných plastových dílech, kontrola přítomnosti a kvality nehomogenních bezpečnostních prvků v automotive (např. airbagy), dekorativní a kvalitativní kontroly nestálých tvarů, vyhledávání nehomogenních vad jako jsou různé škrábance aj.

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.



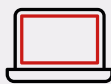
SERVISNÍ SMLOUVY

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