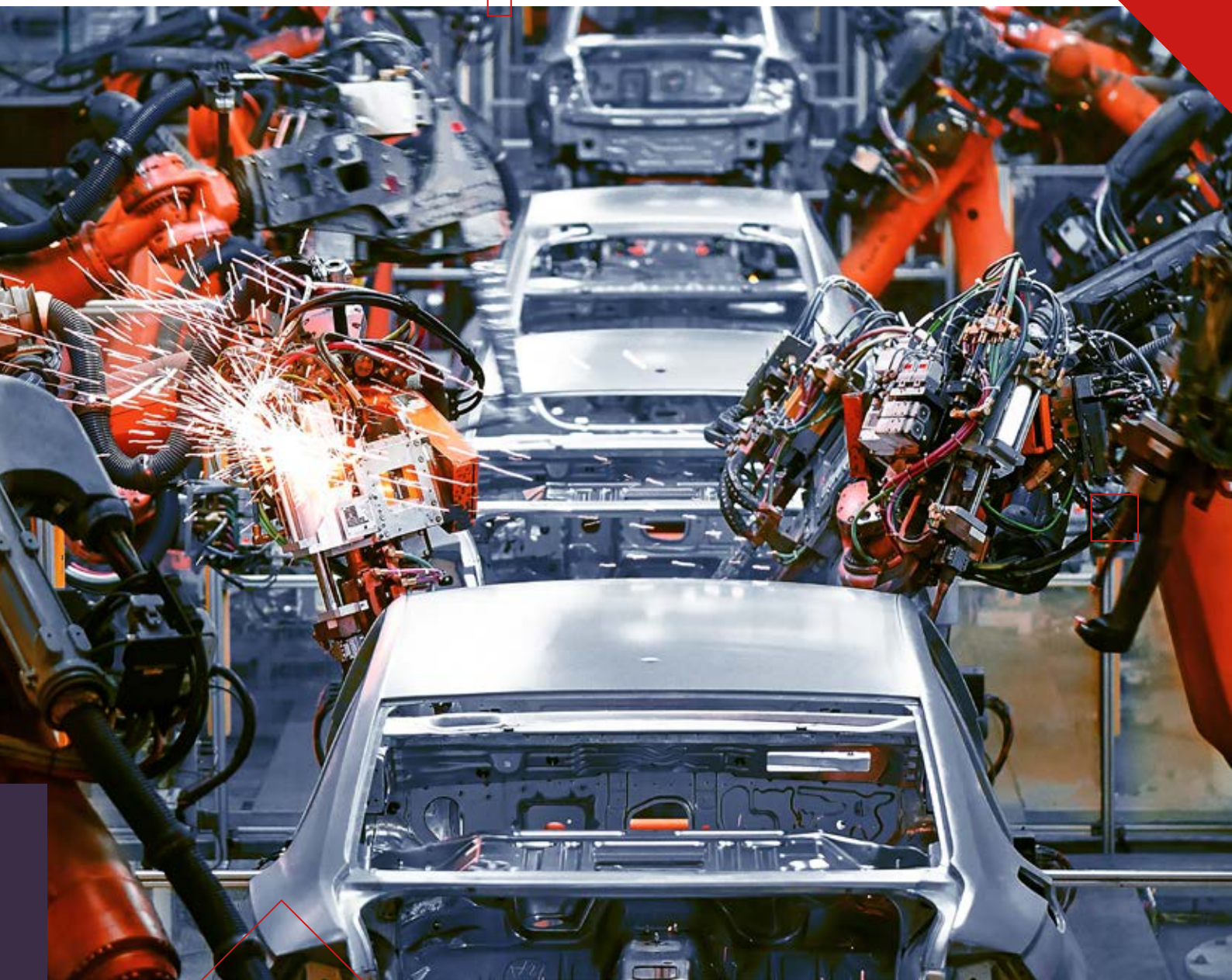


LASCAM



Laserové řešení
pro automotive

Technologické řešení pro automotive —

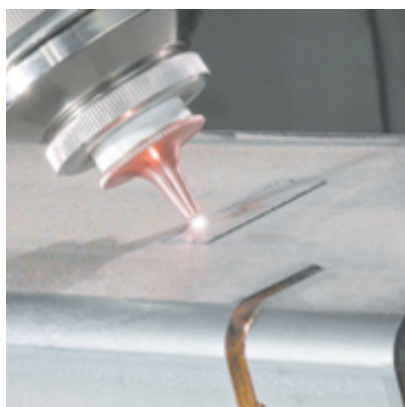
LASCAM dodává zařízení a **automatizované celky se specializací na laserové obrábění a vizuální kontrolu**. Působí na trhu od roku 2015 a za krátkou dobu si vybudoval postavení předního dodavatele laserových technologií v ČR.

LASCAM je společnost specializující se na dodávku kompletních laserových systémů pro **automobilový průmysl**.

Do tohoto průmyslu jsme dodali více než 60 laserových zařízení **pro 2D a 3D opracování komponentů**, jako je například laserové selektivní odstraňování pokovených vrstev pro výrobu světel, svařování nosníků nárazníků

nebo řezání lisovaných velkoformátových bočních dílů automobilů.

Samozřejmostí je **podpora technického a servisního týmu**, který pomáhá našim klientům se zaváděním inovativních zařízení do nové nebo stávající výroby a podporu již dodaných zařízení.



Automotive je odvětví s největším podílem implementace laserových systémů. Integrace nových technologií umožňuje firmám posouvat jejich kvalitativní a výrobní možnosti. □

Portfolio —



2D a 3D řezání lisovaných dílů pro výrobu a prototypování

Laserové systémy pro řezání, ořez a trimming lisovaných dílů a plechů pro automotive do výkonu až 10 kW. Minimální servisní náročnost a vysoká durabilita na všechny typy materiálů validovaných pro automotive.

Systémy pro bodové a kontinuální svařování kovů

Kompletní zařízení pro pulzní, bodové nebo kontinuální svařování kovových součástí pro automobilový průmysl v 2D nebo 3D strukturách. Laserová technologie dokáže spojit i standardně těžko spojitelné kovy s velice nízkou tepelně ovlivněnou oblastí a vysokou stabilitou spoje.

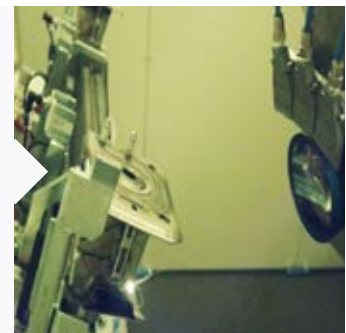


Systémy pro trifokální laserové pájení

Technologie speciálně vyvinutá pro automobilový průmysl pro zlepšení kvality pájených pozinkovaných dílů. Trifokální laserové pájení nahrazuje tradiční pájecí metody při současném zvyšování rychlosti procesu, minimalizaci tepelných efektů a potřeby reworku.

Robotické buňky pro laserové čištění a přípravu povrchů před svařováním a lakováním

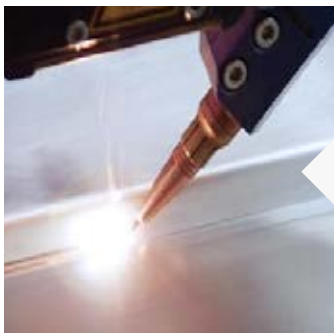
Kompletní zařízení pro přípravu povrchů před a po svařování, odstraňování oxidů, silikátů, mastnoty, které zabezpečí maximální kvalitu následných procesů – lakování, KLT, prášková barva s vysokou adhezí s výkony až 2 000 W a produktivitou 1 m²/s.



Systémy pro laserové kalení

Kompletní robotické nebo CNC řízené kalící laserové zařízení s výkony až 20 kW pro procesy plošného, spotového nebo lokálního povrchového kalení. Pro zvláště namáhané oblasti součástí z oceli nebo litiny např. ve výrobě nástrojů pro karoserie automobilů, pevnostní díly výztuh, držáky nárazníků, kuličkových šroubů, ložisek apod.

Portfolio (pokračování) —



Laserové systémy pro 2D a 3D svařování s přídavným materiálem

Kompletní laserové systémy se studeným drátem pro velkoobjemové svařování galvanizovaných kovů a hliníku, velkých částí karosérií bez potřeby následného post-processingu – broušení nebo kartáčování do výkonů až 20 kW.

Systémy pro bodové a kontinuální velkoplošné svařování plastů

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



Laserové systémy pro vysokorychlostní čištění

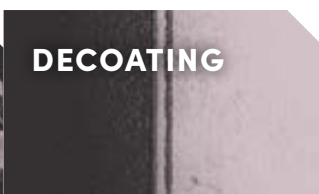
Kompletní zařízení pro čištění před povrchovými úpravami, jako je lakování, svařování nebo pájení galvanizovaného, nevodivých nebo klasických automotive kovů nebo jejich následná post úprava pro zabezpečení maximální čistoty povrchu, adheze barev nebo nástřiku. Funkční elementy zabezpečí maximální čistotu.

Optické systémy pro analýzu 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 pětoků 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.



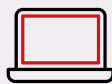
SERVISNÍ SMLOUVY

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