

LASCAM



Laserové řešení
pro medicínské odvětví

Technologické řešení pro medicínský a farmaceutický 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 již dlouhodobě působí v oblasti implementace pokrokových, plně automatizovaných zařízení pro **farmaceutický a medicínský průmysl**. Tým zkušených odborníků pomáhá našim klientům se zaváděním inovativních postupů a zařízení do výroby za účelem zlepšování kvality výrobků a procesů.

Integrace **nových laserových nebo mechanických technologií** umožňuje našim zákazníkům posouvat jejich kvalitativní a výrobní možnosti, odlišovat je od konkurence a vyrábět rychleji s výrazně nižšími náklady a téměř nulovou zmetkovitostí.



Pravděpodobně neexistuje průmysl, který by byl vhodnější pro využití laserových technologií než výroba zdravotnických prostředků. Tato technologie poskytuje ideální řešení pro nesčetné výzvy tohoto průmyslového segmentu. Umožňuje obrábění všech certifikovaných materiálů s vysokou přesností v μm a čistotou procesu dle norem.



Portfolio



Laserová a mechanická perforace katetru a trubiček

Vrtání děr katetrů od průměru 70 μm pomocí laserového paprsku nebo mechanické oscilační jehly s integrovaným odsáváním zbytků pro zabezpečení maximální čistoty finálního výrobku.

Tipování konců a navařování

Tipování, „flérování“ nebo spojování pomocí vysokofrekvenční technologie umožňuje použití ve většině požadovaných tvarů a materiálů certifikovaných pro farmacii nebo medicínu.

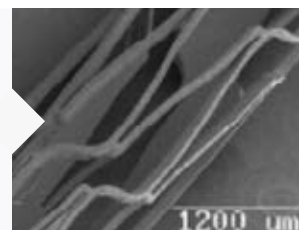


Ultra rychlé děrování katetrů a trubiček

Super rychlá automatizovaná velkoobjemová výrobní technologie děrování umožňuje dodržet nejvyšší průmyslový standard přesnosti otvoru bez deformací a otřepů od průměru 0,45 mm v taktu až 5 děr/s.

Mikroobrábění kovových a plastových materiálů

Implementace studeného laserového obrábění s délkou pulzů od 100 fs zabezpečí vysoce přesnou produkci specializovaných výrobků, jako jsou stanty, supporty balonků nebo trubiček bez otřepů a tepelného ovlivnění v přesnosti až $\pm 1 \mu\text{m}$.



Laserové svařování polymerních materiálů

Díky laserovým systémům pro svařování plastů lze mezi plastovými součástmi vytvořit bezpečné, hygienické a hermeticky uzavřené spoje – bez (chemických) přísad, cizích těles nebo kontaminace částic s minimálním mechanickým zatížením. Technologie je vhodná do čistých prostor.

Dezinfekce a čištění povrchů pomocí pulsních laserů

Bezkontaktní a bezodpadová technologie čištění a dezinfekce povrchů od mikroorganismů (enterobakterie, kvasinky, plísně...), oxidů, mastnot nebo provozních nečistot splňující nejvyšších požadavků na čistotu.



Studené laserové značení nástrojů a náhrad

Inovativní bezkontaktní a bezodpadová technologie značení pomocí vysokorychlostních „ps“ a „fs“ laserů pro dokonalé obrysy bez tepelně ovlivněné zóny a potřeby chemikálií.

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.



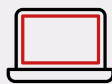
SERVISNÍ SMLOUVY

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