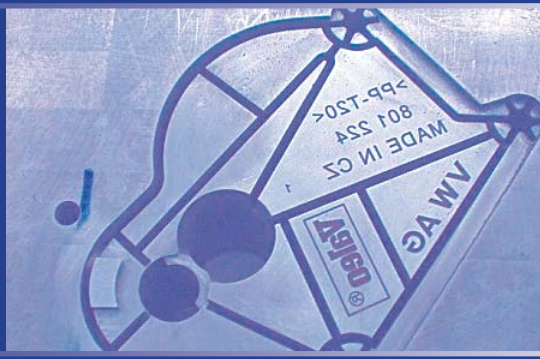
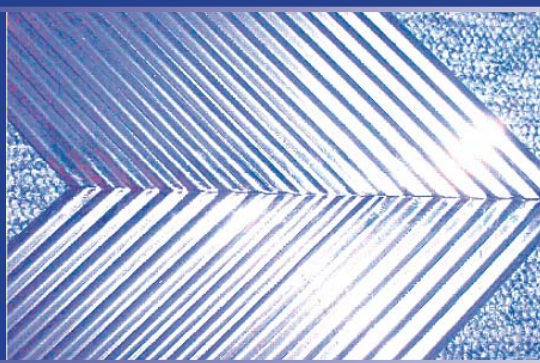
LINTECH

Průmyslové značení výrobků a dílů

Zakázkové služby





LINTECH

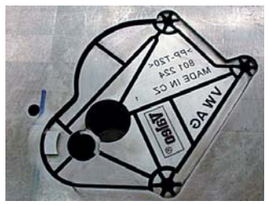
Průmyslové značení výrobků a dílů

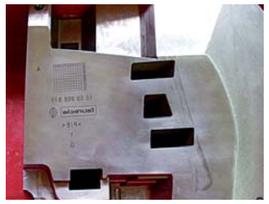
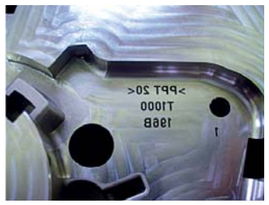
Laserové gravírování

Gravírování pomocí laserové technologie představuje dokonalé propracování gravírovaného nápisu či grafiky , jak po technické , tak i po estetické stránce. Gravírování vstřikovacích, odlévacích a lisovacích forem, které se používají v plastikářském, gumárenském a hutním průmyslu je naší dlouhodobou specialitou v oblasti poskytování služeb zákazníkům. I zde platí to, co u výroby razníků a razidel, že po dodání grafických podkladů (CAD data, technický výkres, atd….) můžeme okamžitě začít s realizací zakázky.

Použití laseru jako gravírovacího nástroje má nespornou výhodu v tom, že k „obrábění" materiálu na dílu, polotovaru, nebo již hotového výrobku dochází zcela bezdotykovým způsobem. Tato forma gravírování tedy fyzicky nikterak nezatěžuje materiál ani samotný výrobek při upínání nebo obrábění. Celý proces je řízen pomocí řídícího PC a speciálního CAD softwaru. Krátké dodací termíny jsou pro nás samozřejmostí. Zpravidla to bývá do 2 dnů, po dohodě i na počkání.

Gravírování laserem našlo uplatnění ve všech oblastech průmyslu i výroby, např.:
kovo - nástrojárny a ostatní výroba, gravírování vstřikovacích a lisovacích forem, gravírování vyjiskřovacích měděných i uhlíkových elektrod, vyhazovačů, datumovek, razníků a razidel, gravírování klišé, gravírování hotových výrobků atd.



LINTECH

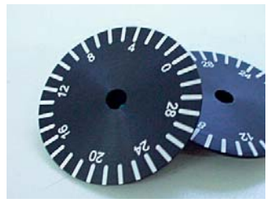
Průmyslové značení výrobků a dílů

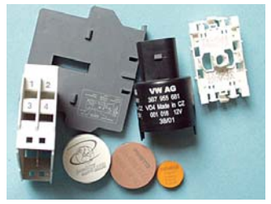
Laserový popis

V případě, kdy je investice do pořízení nové technologie neefektivní, přicházíme k Vám s nabídkou zakázkového popisování Vašich výrobků, strojních součástek, dílců a předmětů. Na zakázku pro Vás označíme libovolně velké série těchto produktů. Laserový popis zaujímá díky svým jedinečným fyzikálním vlastnostem přední místo v oblasti trvalého značení. Estetický dojem společně s vynikající kvalitou, čitelností a variabilitou činí z tohoto druhu popisu jeden z nejoblíbenějších a nejvyhledávanějších.

Laserový paprsek při doteku s povrchovou vrstvou daného materiálu mění vlastnosti hmoty a dochází k vytvoření kontrastního značení. Laserem lze dnes již realizovat značení do všech materiálů např. ocel, litina, titan, mosaz, bronz, hliník a jeho slitiny včetně eloxovaných povrchů, slinutý karbid, zlato, stříbro, plasty, vícevrstvé a pigmentové plasty, pryž, samolepící fólie, výrobky opatřené krycí barvou, sklo, kůži, textil…...atd. Krátké dodací termíny jsou pro nás samozřejmostí. Zpravidla to bývá do 2 dnů, po dohodě i na počkání.

Značení laserem našlo uplatnění ve všech oblastech průmyslu i výroby, např.:
značení dílů, polotovarů, finálních výrobků a součástek, značení nástrojů, kalibrů měřidel, plastových výlisků, popis stupnic a čísel měřidel měřítek, značení leštěných a broušených dílů, značení dílů s povrchovou úpravou





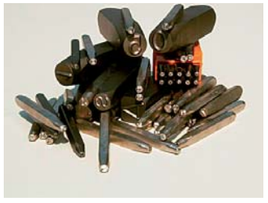
LINTECH

Průmyslové značení výrobků a dílů

Výroba razníků a razidel

Na zakázku jsme schopni pro Vás vyrobit libovolný razník, razidlo či lisovací značící nástroj. Vyrábíme razníky, razidla, lisovací nástroje, razidla pro tepelné značení, matrice, patrice aj. nástroje a pomůcky pro ražbu. Pomocí špičkové gravírovací technologie a Vámi dodaných grafických podkladů (CAD data, technický výkres, náčrt, fotografie…) , zhotovíme razník ve tvaru písmena, čísla, loga či jiné složitější grafiky. Razníky vyrábíme všech velikostí, tvarů, uspořádání, případně segmentů, rotačních razníků, výměnných razících bloků a to z vysoce kvalitní oceli (materiál použijeme dle požadavku zákazníka - případně doporučíme vhodnější), která společně se způsobem zpracování umožňuje perfektní značení, přesnost a dlouhou životnost. Pro své zákazníky jsme také schopni lisování nebo ražbu zajišťovat i přímo u nás ve firmě.

Za všech okolností se snažíme o neustálé zkracování dodacích lhůt na minimum, a to za přísného dodržování všech výrobních postupů a norem dle ISO 9001. Razicí nástroje dodáváme po celé Evropě a naši zákazníci se spoléhají na námi dodávanou kvalitu již od roku 1992.



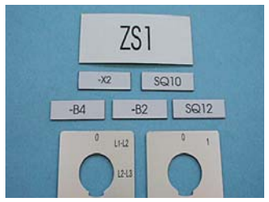
LINTECH

Průmyslové značení výrobků a dílů

Výroba identifikačních a výrobních štítků

Samozřejmostí každého výrobku je jeho identifikace a označení, které je v souladu se zákonem či normou. Určité typy produkcí však požadují, aby označení produktu bylo trvalé, jednoznačné, nesmazatelné. Pokud to dovoluje norma či jiný předpis, je možné výrobek opatřit identifikačním či výrobním štítkem, schématem, návodem atd. Nabízíme Vám naše bohaté zkušenosti s výrobou tohoto sortimentu zboží. Štítky bývají vyrobeny z různých materiálů: kovy (hliník, nerez, ocel, eloxovaný kov, barevné kovy a pod.), plastů, samolepících fólií a podobně. Tento druh kooperace běžně probíhá tak, že zákazník dodá grafické podklady (CAD data, technický výkres, náčrt..) a po upřesnění rozměrů, materiálu, barev, atd., se štítky zadají do výroby. Po zhotovení jsou štítky zaslány k zákazníkovi nebo zůstávají v naší společnosti na skladě, a dle dalších požadavků zákazníka jsou na štítcích doplňovány požadované hodnoty laserem (toto lze provádět i postupně např. v průběhu celého roku). Krátké dodací termíny jsou pro nás samozřejmostí. Zpravidla to bývá do 2 dnů, po dohodě i na počkání.

Druhy štítků dle materiálu a technologie výroby:
nerezové štítky tištěné, nerezové štítky leptané, nerezové štítky leptané - zavalené barvou, hliníkové štítky tištěné, hliníkové štítky leptané zavalené barvou, hliníkové štítky gravírované, mosazné štítky tištěné, mosazné štítky leptané, mosazné štítky leptané - zavalené barvou, plastové gravírované štítky, Al eloxované laserované štítky..a další možné kombinace.



LINTECH

Průmyslové značení výrobků a dílů

Laserové značení - označování reklamních a propagačních materiálů

Laserové značení = nesmrtelný popis pro Vaše reklamní předměty. Laserové značení patří k nejmodernějším druhům značení ve světě. Oproti jiným technologiím (např. sítotisk, tampoprint, mechanické značení), má laserové značení celou řadu výhod např.:

- *bezdotykový charakter popisu*
- *vynikající čitelnost*
- *popis probíhá bez chemických látek*
- *laser nenanáší na předmět barvu ani další materiál - nesmazatelný popis*
- *vynikající efekt*
- *povrch zůstává hladký a čistý*
- *laserem lze i vyřezávat různé tvary do většiny materiálů*

Laser vyniká svými vlastnostmi především při značení předmětů z ušlechtilé oceli, dvouvrstvých materiálů nebo eloxovaných dílů. Lze označit i dřevo, samolepící barevné fólie, sklo, kůži, plasty, textil,...

Laserovým popisem lze označit např.:
podstavce, držáky, karabiny, otvíráky, pouzdra, pouzdra na vizitky, likérky, termosky, tužky, propisky, hrnky, zapalovače, pouzdra na předměty, zavírací nože, ruční svítilny, plasty, sklo, atd....U eloxovaných kovových reklamních předmětů zůstane po odlaserování horní vrstvy eloxu její podkladový materiál. Pohledový efekt označeného předmětu laserem u takto eloxovaných předmětů je jinou technologií nenapodobitelný.

LINTECH

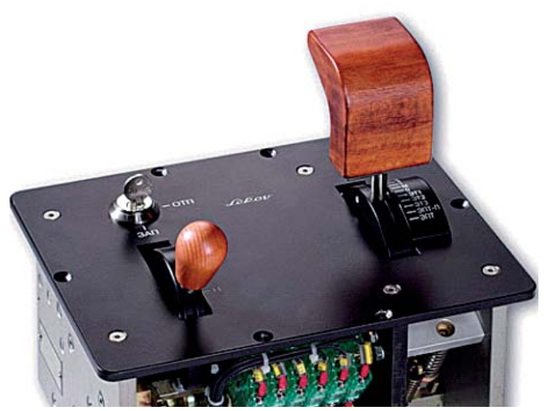
Průmyslové značení výrobků a dílů

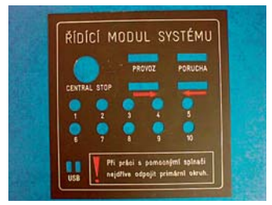
Výroba panelů – CNC gravírování a obrábění

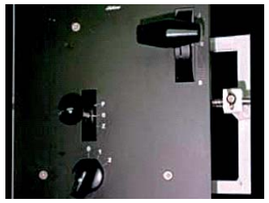
Na zakázku vyrábíme a upravujeme panely, včetně výroby precizních dílců - součástek, dle Vašich požadavků. Na základě dodaných předloh nebo skic jsme schopni pro Vás díky velmi přesnému a multifunkčnímu zařízení, 3D CNC centru, zajistit všechny Vaše požadavky na CNC obrábění, frézování, řezání, gravírování, modelování atd. Pomocí moderního CAM softwaru ArtCAM Pro, jsme schopni gravírování provést ve všech rovinách 2,5D i 3D. K tomu nám pomáhá další vybavení a příslušenství obráběcího 3D centra, jako je sonda dotykového odměřování a pozicování nástroje, vakuové upínání, vysokootáčkové vřeteno HSK s rychlostí až 60tis. ot/min., automatická výměna nástrojů, mlhové rozprašování a chlazení břitu nástroje aj. moderní prvky obráběcích strojů.

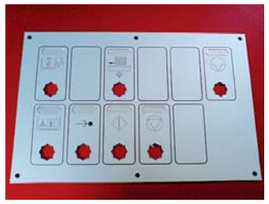
Na přání zákazníka jsme schopni vyrobit panely z duralu, desek z eloxovaného duralu, vrstvených plastů, mosazi, nerezu, aj. Na našem 3D centru, jsme schopni pro Vás vyrábět ovládací panely, panely pro ruční přístroje, boxy, krabičky a ovládací skříňky pro elektroniku, přípravky, raznice a razidla, precizní dílce z lehkých slitin, mosazi, mědi, nástrojové oceli aj.

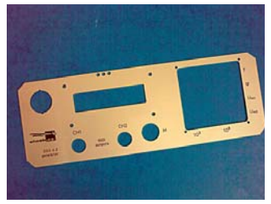
Vyrábíme dílce pro laserové, ultrazvukové a rentgenové přístroje, automobilový a letecký průmysl, drážní a traťové soupravy, mechanické díly pro telekomunikační a elektrotechnický průmysl, součástky pro různé stroje, průmyslové a osobní počítače apod. Výroba je jak sériová, tak kusová. Podklady pro výrobu jsme schopni zpracovávat přímo z tištěné technické dokumentace, a to převodem do elektronické podoby, nebo přímo načítat v elektronické podobě ve formátech: PDF, DWG, DXF, JPG, IGES, Parasolid x_t, Auto CAD , SolidEdge, SolidWorks aj.

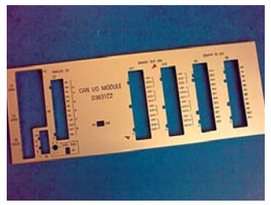












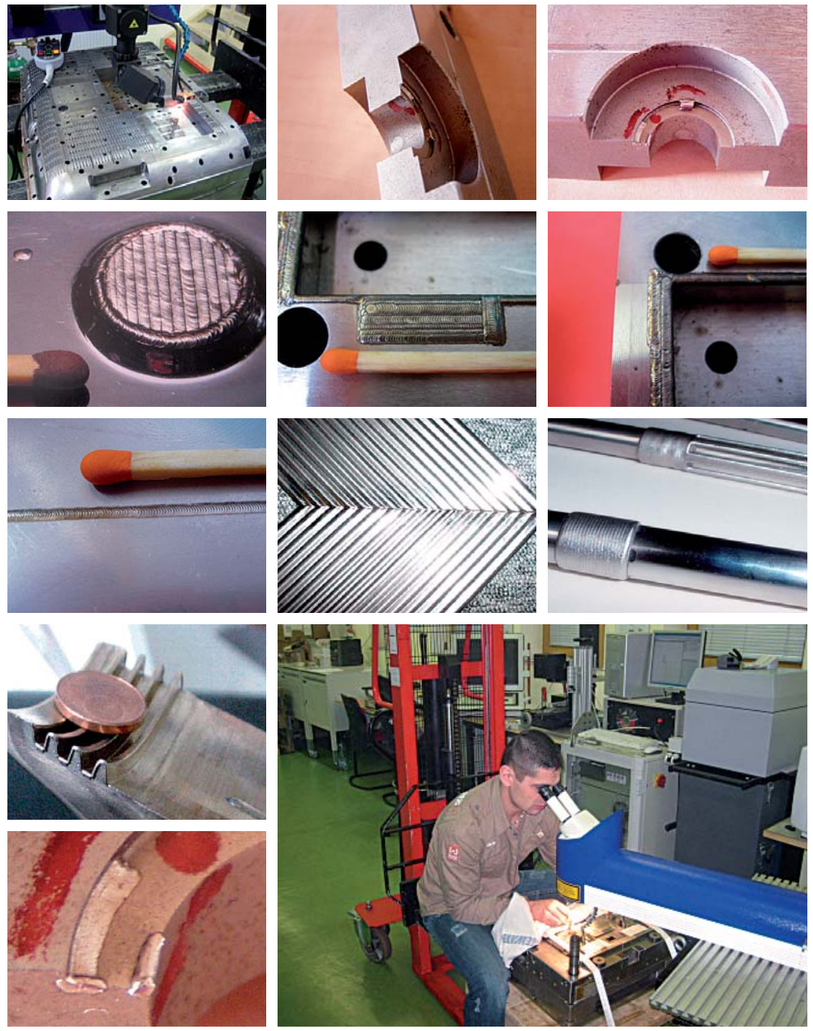
LINTECH

Průmyslové značení výrobků a dílů

Zakázková služba laserového svařování / navařování

Společnost LINTECH nabízí zakázkové opravy a úpravy nástrojů laserovým svařováním - navařováním. Laserové svařování - navařování, je velmi výhodným aspektem při snižování výrobních nákladů pro případ oprav a údržby nástrojů. Střižné nástroje, razicí nástroje, tvářecí nástroje, licí a lisovací formy podléhají v závislosti na zvyšujícím se počtu kusů k neodvratnému opotřebení. V automatických nebo poloautomatických výrobních procesech jsou nástroje vystavovány maximálnímu zatížení. Opotřebení nebo vylomení je téměř zákonité. Díky dlouhodobé praxi z oblasti údržby nástrojů, zkušeností našich techniků a nástrojařů s podporou těch nejmodernějších technologií, jsme připraveni Vám zajistit kompletní renovace a opravy Vašich nástrojů.

Oprava poškozeného místa nástroje je řešena pomocí laserového paprsku a přídavného materiálu, který je přiváděn pod mikroskopickým přístrojem přímo k požadovanému místu opravy. Řízení procesu opravy a vedení laserového paprsku k opravovanému místu je řešeno synchronizací pulzu laserového paprsku, přídavného materiálu a rychlosti posuvu. Vysoce koncentrovaný tenký laserový paprsek, přivádí požadovanou energii bez bočního vyzařování přesně na daný opravovaný bod. Proto mohou být navařovány velmi jemné detaily, hrany a tvary, které nelze jinou technologií opravit. Společnost LINTECH používá pro laserové navařování přídavné návarové materiály od předních výrobců a dodavatelů. Proto je zaručena vysoká kvalita jakosti opravy a trvanlivost navařovaného místa.



Kontaktní adresa

LINTECH, spol. s r.o.
Chrastavice 3
344 01 Domažlice

IČ: 47717076
DIČ/VAT: CZ47717076

Tel.: (+420) 379 410 201
Fax: (+420) 379 410 200
E-mail: vyroba@lintech.cz
Web: www.lintech.cz

GPS souřadnice:
49° 27´ 11,858“ N
12° 57´ 28,111“ E