

**INOVÁCIE V
STROJÁRSTVE,
TRADÍCIA V
SPOĽAHLIVOSTI UŽ
16 ROKOV.**

LUMASEK



WWW.LUMASEK.SK



LUMASEK



**Inovatívne CNC technológie a precízne
zváranie. Sme vaším spoľahlivým partnerom
v oblasti kovospracovania s dôrazom na
kvalitu a detail, pôsobiacim na slovenskom aj
európskom trhu**

Naša cesta začala s jasnou víziou - priniesť na slovenský a európsky trh špičkové kovoobrábanie a zvaračské služby na úrovni, ktorá prekoná aj tie najnáročnejšie očakávania.

LUMASEK s.r.o. vznikol v r.2008 ako odpoveď na rastúci dopyt po precíznom spracovaní kovov s využitím najmodernejších technológií.



Prečo sme výnimoční?

- **Špičková technológia:**
Disponujeme najmodernejším vybavením vrátane laserového rezania s kapacitou až do 60mm hrúbky materiálu a CNC strojov
- **Komplexné riešenia:**
Od návrhu až po finálnu realizáciu poskytujeme všetky služby pod jednou strechou
- **Európske štandardy:**
Naše procesy sú certifikované a spĺňajú najprísnejšie európske normy
- **Skúsený tím:**
Naši odborníci majú dlhoročné skúsenosti v oblasti kovoobrábania a zvárania

Ponúkame

- Laserové rezanie
- Opracovanie kovov
- Zváračsko-
zámočnícke práce
- Zakružovanie
- Ohýbanie
- Vibračné
znižovanie pnutia
- Delenie materiálu
- Povrchové úpravy
- 3D meranie
- Montáž



Laserové rezanie s Marvel 6025 20kW až do hrúbky 60 mm

Séria CNC vláknových rezacích laserov MARVEL je vyrábaná spoločnosťou HGTECH v súlade s medzinárodnými normami. 2D lasery sú preferované najmä pri spracovaní kovov vďaka ich silnej reznej schopnosti, vysokej rýchlosti spracovania, odolnosti, vysokej kvalite spracovania, nízkym nákladom na údržbu a vysokej prispôsobivosti. Na výrobu 2D laserových rezacích strojov používajú komponenty a zostavy prevažne od európskych výrobcov.

Konštrukčná
ocel' do max.
60 mm

Nehrdzavejúca
ocel' do max.
60 mm

Hliníkové zliatiny
do max. 30 mm

45° úkos
konštrukčná
ocel' do max.
30 mm



Špičková technológia rezania

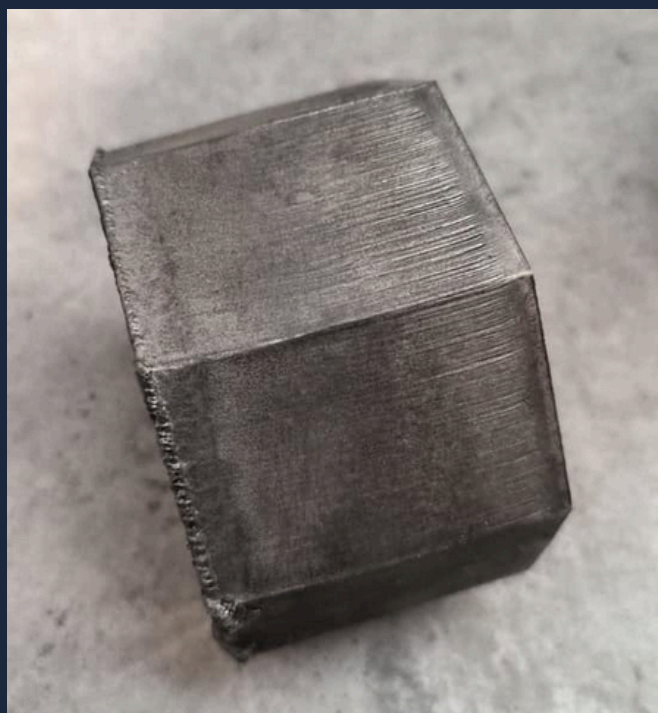
→ Náš HIGH-POWER MARVEL laser predstavuje špičku v laserovom rezaní s výnimočným výkonom 20 kW.

Suverénne si poradí s:

- Konštrukčnou oceľou až do 60 mm
- Nehrdzavejúcou oceľou do 60 mm
- Hliníkovými zliatinami do 30 mm
- 45° úkosmi pri konštrukčnej oceli do 30 mm

Vďaka naklápatelnej hlave BEVEL vytvárame presné úkosy podľa vašich požiadaviek. Pracovná plocha 6080 x 2570 mm poskytuje priestor pre rozsiahle konštrukcie aj precízne diely.

Vysoký výkon znamená rýchlejšie rezanie, kratšie termíny a minimálnu potrebu ďalšieho opracovania - šetríme váš čas aj náklady!





FRÉZOVANIE:

5-osové centrum: T9 2600 R1

Prečo je 5-osové obrábanie revolučné?

Na rozdiel od tradičného 3-osového obrábania, naše nové centrum dokáže súčasne pracovať v piatich osiach, čo umožňuje:

- Opracovanie zložitých tvarov jedným upnutím
- Prístup k súčiastke z prakticky ľubovoľného uhla
- Výrazné skrátenie výrobného času

Naše 5-osové centrum je ideálne pre tvarovo zložené diely, formy s komplexnými geometriami, presné komponenty pre priemysel či prototypy s vysokou presnosťou.





FRÉZOVANIE:

- **3-osové frézovanie:**
Frézka Spinner VC 1650
- **SPINNER TC800L – 110**
– MCY – SIEMENS 840
DE



SPINNER TC800L – 110 – MCY – SIEMENS 840 DE

3-osové frézovanie: Frézka Spinner VC 1650

Riadiací systém: HEIDENHAIN – iTNC 530 HSCI

- **Priemer pracovného vretena: 130 mm**
- **Výsuv pracovného vretena W: 800 mm**
- **Prestavenie vreteníka zvisle (Y): 2000 mm**
- **Prestavenie stola priečne (X): 3500 mm**
- **Prestavenie stojanu (Z): 1600 mm**



**HORIZONTAL DRILLING MACHINE /
BORING MILL**

Zváračko-zámočnicke práce /TIG, MIG, MAG/



Zváračko-zámočnicke práce

Zváranie bežných materiálov, nerez a hliníka metódou TIG a MIG/MAG.

- Certifikovaní zvárači
- Moderné zvaracie technológie
- Komplexné riešenia na mieru

KONTAKTUJTE NÁS

Ďalšie technológie, ktoré kompletizujú našu výrobu



Povrchové úpravy

- Otryskávanie
- Lakovanie
- Balotínovanie



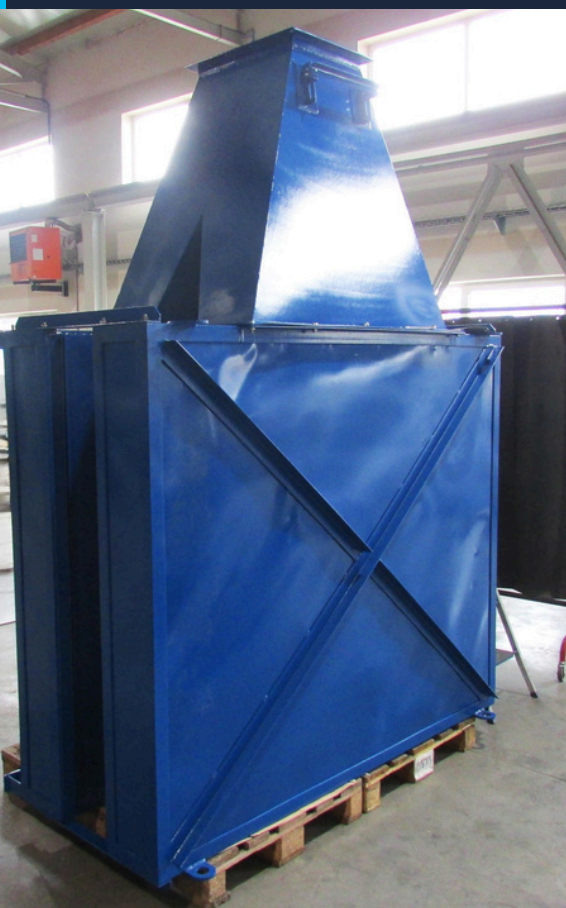
3D meranie s HEXAGON Absolute Arm 8530-7



Výrobky a montáž

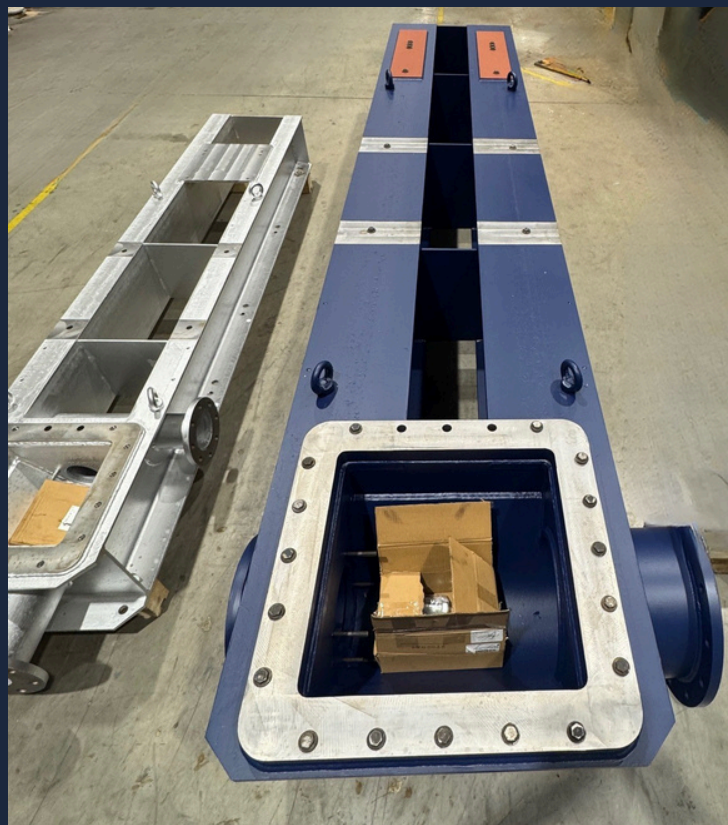


Naša práca





Naša práca



LUMASEK

Naša práca





Staňte sa súčasťou nášho príbehu
a zistite, ako môžeme spoločne
posunúť vaše projekty na vyššiu
úroveň.



Lumasek s.r.o.



PRI RYBNÍKU 1862/15,
091 01 STROPKOV



www.lumasek.sk



sekel@lumasek.sk



[0904 154 364](tel:0904154364)