

LASEROVÉ SYSTÉMY

PRO ŘEZÁNÍ, GRAVÍROVÁNÍ A ZNAČENÍ

DŘEVA ■ PŘEKLIŽKY ■ KARTONU ■ PLASTŮ ■ KŮŽE



Představujeme Vám zařízení od našeho dlouholetého partnera - firmy SEI LASER.



Celosvětově působící renomovaný italský výrobce s více jak 30-ti letou tradicí, specializující se na výrobu prémiových laserových řezacích a gravírovacích zařízení.

NRGL 608

Profesionální CO2 řezací a gravírovací laserový systém



- ✓ vysoký výkon za nízkou pořizovací cenu
- ✓ pracovní plocha 1600 x 1000 mm, 1600 x 2000 mm, 2000 x 3000 mm
- ✓ 4 simultánně řízené servo pohony
- ✓ max. pojezdová rychlost 2000 mm/s
- ✓ zrychlení až 20 m/s²

Z osa zdvih (mm)	70
Max. váha materiálu (kg/m ²)	40
Max. tloušťka materiálu (mm)	90
Čočky	3,75", 5", 7,5"

MERCURY 609

Bezkonkurenční laserový řezací a gravírovací systém



- ✓ pracovní plocha 1250 x 1300 mm, 1500 x 2050 mm, 1500 x 3000 mm, 2000 x 3000 mm, 2500 x 3000 mm
- ✓ výkon laseru 135 W až 2500 W
- ✓ vysoce výkonné a přesné lineární motory
- ✓ max. pojezdová rychlost 2000 mm/s
- ✓ zrychlení až 20 m/s²

H-TYPE

Ultrarychlý laserový systém pro řezání a gravírování



- ✓ pracovní plocha 700 x 1000 mm
- ✓ výkon laseru 115 až 230 W
- ✓ 4 simultánně řízené servo motory
- ✓ max. pojezdová rychlost 4000 mm/s
- ✓ zrychlení 40 m/s² pro vektor a 80 m/s² pro rastr

DRAGON



- ✓ pracovní plocha 500 x 700 mm
- ✓ výkon laseru 30 W až 135 W
- ✓ max. pojezdová rychlost 2000 mm/s
- ✓ zrychlení až 20 m/s²

FLEXI

Nejllepší volba pro gravírování a značení



- ✓ pracovní plocha 600 x 600 mm až 800 x 2300 mm
- ✓ výkon laseru 70 W až 400 W
- ✓ frekvence pulsu 0 - 25 kHz, nebo 0,1 - 50 kHz
- ✓ kvalita svazku = 1,2 M²
- ✓ velikost pracovního bodu 150 μm až 500 μm

CO PŘINÁŠÍ LASER DO PRŮMYSLOVÝCH APLIKACÍ?

- ✓ rychlost => vysokou produktivitu
- ✓ přesnost
- ✓ kvalitu
- ✓ opakovatelnost
- ✓ bezúdržbovost - dlouhá životnost laserového zdroje (až 20.000 operačních hodin)
- ✓ ekonomiku procesu - nulové náklady na výměnu a obnovu pracovních nástrojů

NEJVHODNĚJŠÍ LASEROVÉ ZAŘÍZENÍ VOLÍME PODLE:

- vlnové délky a typu zdroje záření - pro různé typy a tloušťky materiálů
- výkonu - pro různé typy a tloušťky materiálů
- podle systému pohybu paprsku nad pracovní plochou
 - 2D (plotterové) - umožňují pohyb laseru ve dvou osách
 - 3D (robotické aplikace) - umožňují pohyb laseru ve třech osách
 - REMOTE CUTTING - technologie vzdáleného řezání, kdy je nad pracovní plochu přiveden pouze laserový paprsek, ale jeho zdroj je umístěn mimo pracovní plochu

Pro doporučení nejvhodnějšího zařízení pro Vaši výrobu nás prosím neváhejte kontaktovat.

Firma LAO - průmyslové systémy, s.r.o. je profesionálním partnerem v řešení technologických inovací pomocí laserových systémů.

Od svého založení v roce 1992 si vybudovala pozici spolehlivého dodavatele, konzultanta, integrátora a vývojáře v oblasti laserových systémů pro průmyslové a vědecké aplikace. Komplexnost a plnou odpovědnost za dlouhotrvající užitou hodnotu laserových řešení stvrzuje poskytovaným servisem, včetně dodávek náhradních dílů a spotřebního materiálu.



„Díky naší zkušenosti a znalosti laserové technologie a průmyslové výroby jsme Vám schopni nabídnout to nejlepší řešení přímo na míru Vaší výrobě. Dodanou technologii instalují a posléze servisují naši proškolení zaměstnanci, kteří jsou Vám k dispozici v režimu 24/7 a jsou připraveni udělat maximum, aby Vaše výroba byla optimalizována.“

Miroslav Kaprálek – poradce pro průmyslové využití laserové technologie



Miroslav Kaprálek

+420 241 046 835
+420 731 587 190
kapralek@lao.cz
Skype: lao.m.kapralek

LAO - průmyslové systémy s.r.o.

Na Floře 1328/4 143 00
Praha 4
Tel.: 241 046 800
Fax.: 241 046 850
E-mail: laser@lao.cz

Pro doporučení nejvhodnějšího zařízení pro Vaší výrobu nás prosím neváhejte kontaktovat.