

# HGTECH LSC - CO<sub>2</sub> laser

Výkonný CO<sub>2</sub> laser o třech vlnových délkách, se kterým docílíte odolného značení na široké škále materiálů. V provedení pro kontinuální linky, ruční pracoviště nebo v univerzální variantě.



technologie: laserové značení

vhodné na: alfanumerické znaky, čárové kódy, sériová čísla, šarže, datum a čas, logo, grafika, 2D kódy

výrobce: HGTECH

materiál: sklo, dřevo, papír a karton, PET

## Laser, na který se můžete spolehnout

Nekompromisní výkon až 200 W a tři vlnové délky (9,3 μm, 10,2 μm, 10,6 μm) umožňují vypálit trvanlivé značky do ma-

teriálů, jako je PET, papír, dřevo, plast, sklo, kámen, kůže nebo textil. Laser zajišťuje vysokou přesnost značení i při nepřetržitém provozu. Můžete se spolehnout, že první i poslední produkt bude označen stejně kvalitně a potisk bude na stejném místě.

Při běžné údržbě slouží přes 40.000 hodin při 24/7 provozu. Vysokou životnost laseru oceníte v masové výrobě.

Laser značí konzistentně i na vysokorychlostních linkách. Žádné prodlevy ani zdržování. Značte rychlostí až 9000 mm/s.



## Průmyslové značení snadno a úsporně

CO<sub>2</sub> laser nevyžaduje žádný spotřební materiál, jako je inkoust, solvent či jiné chemické látky. S každým vypáleným znakem tak šetříte nejen náklady, ale také životní prostředí.

Laser HGTECH LSC dodáváme ve verzi pro automatické linky, ruční pracoviště nebo jako univerzální stanici pro kontinuální i statické značení.

Uživatelsky přívětivé rozhraní ovládáte pouze pomocí displeje. Jediné fyzické ovládací prvky jsou zamykatelný klíč a bezpečnostní tlačítko.

## Výhody laseru HGTECH LSC

- + nízké pořizovací náklady
- + odolné značení
- + životnost přes 40.000 hodin
- + pro kontinuální linku i ruční pracoviště



## Specifikace HGTECH LSC - CO<sub>2</sub> laser

Zdroj	Typ	CO <sub>2</sub>
	Vlnová délka	9,3 μm, 10,2 μm, 10,6 μm
	Výkon	10, 30, 55, 200 W
	Pulsní frekvence	Coherent 1 - 80 kHz
Tisková hlava	Maximální rychlost	až 9000 mm/s
Optické parametry	Značící rozsah	F=100 mm, rozsah 70x70 mm F=150 mm, rozsah 110x110 mm F=200 mm, rozsah 140x140 mm F=250 mm, rozsah 175x175 mm F=300 mm, rozsah 210x210 mm F=430 mm, rozsah 300x300 mm
	Minimální výška znaku	0,2 mm
Chladicí systém		Chlazení vzduchem
Kontrolní systém	Zdroj laseru	AC 230 V, 50 Hz
	Rozsah osy Z	285 mm
	Pracovní podmínky	0-35°C, vlhkost ≤ 90%
Ovládání	Ovládací PC s operačním systémem Windows	
	Software - EZcad (podporuje .ai, .plt, .dxf, .jpg a další formáty)	
Vybavení systému	Galvanometrické skenery zabudované do značkovací hlavy	
	Řídící a výkonná elektronika	