

HGTECH LSU - UV laser

S UV laserem značíte plasty a kovy bez tepelného zatížení. Výsledkem je perfektně kontrastní kód ve vysokém rozlišení. HGTECH LSU je ideální pro elektrotechnický a zdravotnický průmysl. Ve variantě pro kontinuální i ruční značení.



technologie: laserové značení

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

výrobce: HGTECH

materiál: kov, plast

Několik variant laseru splní různé požadavky

Zvolte si výkon 3 W, 5 W, 12 W nebo 20 W podle materiálu, který potřebujete značit. Laser HGTECH LSU dodáváme ve verzi

pro automatické linky, ruční pracoviště nebo jako univerzální stanici pro kontinuální i statické značení.

Laser značí kvalitně a konzistentně i na vysokorychlostních linkách. Žádné prodlevy ani zdržování. Značte 24 hodin

denně rychlostí až 9000 mm/s. UV laser nevyžaduje žádný spotřební materiál, jako jsou etikety či inkoust. Vyniká rovněž nízkou spotřebou elektřiny. S každým vypáleným znakem tak šetříte nejen náklady, ale také životní prostředí.



Získejte precizní značení plastů a kovů

Vypalujte malé kódy s maximální přesností. UV laser využijete ve výrobě elektroniky, desek plošných spojů (PCB), čipů, automobilových součástek, plastů a dalších malých součástek. Díky krátké vlnové délce 355 nm vypaluje UV laser značku velmi šetrně, bez tepelného zatížení okolí a deformace produktu. Ideální pro značení, kde jsou kladeny vysoké nároky na design.

Hledáte laser, který vykreslí detaily na čirých materiálech? Na rozdíl od jiných laserů dosahuje UV laser vysokého kontrastu.

Operátor ovládá laser pomocí PC s operačním systémem Windows na dotykovém displeji.

Výhody laseru HGTECH LSU

- + vysoká rychlost značení
- + maximální kontrast
- + pro velmi malé znaky od 0,1 mm



Specifikace HGTECH LSU - UV laser

Zdroj	Typ	UV
	Vlnová délka	355 nm
	Výkon	3, 5, 12, 20 W
	Pulsní frekvence	Huaray 1 - 200 kHz
Laserová hlava	Maximální rychlost	až 9000 mm/s
	Značící rozsah	F=180 mm, rozsah 105x105 mm F=250 mm, rozsah 155x155 mm F=328 mm, rozsah 210x210 mm
	Minimální výška znaku	0,1 mm
Chladicí systém		Vodní chlazení
Napájení	AC 230 V, 50 Hz	
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	
	Polohovatelná osa Z - 285 mm	
	Ukazatel paprsku	
	Enkodér, fotobuňka, alarm	
	Montážní držák	
	Ochranné brýle	