

LASEROVÉ ZNA ENÍ - LP-S500W - „erná” metoda



Lasery FAYb jsou vhodné pro zna ení kov , jako nap . železo, hliník, nerez a dalších materiál . Kovové lékařské nástroje mohou být ozna eny rytím (m itelné odstran ění materiálu) nebo změnou barvy (z stává ideálně rovné). Laserové popisova e FAYb mohou být také použity pro "potisk" změnou barvy pro prysky icové materiály nap . PE (polyetylen), PC (polykarbonát), PP (polypropylen), POM (polyoxymetylen), PBT (polybutylen tereftalát), ABS (akrylonitril-butadien-styren), EP (epoxid), PA (polyamid / nylon), atd.

Lasery FAYb

Lasery FAYb jsou ideální pro vysokorychlostní, nekontaktní, trvalé zna ení kov a plast . Laserové popisova e jsou bezkontaktní technologií a nabízí i adu dalších výhod oproti inkjetu a tamponovému tisku. Nap íklad zna ení je velmi odolné v ě mechanickému poškození, laserový popisova nemá žádný spot ební materiál a je téměř bezúdržbový.

Zna ení kov

Popisování kov se v tšinou provádí "hloubkovou" metodou, která p esně odpa uje povrchové vrstvy materiálu, nebo tzv. "ernou" metodou kdy laser aktivuje mikro změny na povrchu kovu a tím dochází ke změně barvy. V závislosti na nastavení laseru a typu kovu, může tato metoda vytvá ět víceúrov ůvé barevné variace. Volba metody je závislá na konkrétní aplikaci. Pro lékařské nástroje například nep íchází v úvahu "hloubková" metoda protože v povrchových nerovnostech by se zachytávala špína a sterilizace by byla velmi obtížná. Naopak výrobky používané v náro ěm prostředí musí být ozna eny "hloubkovou" metodou, aby se zajistila jednozna ěná itelnost i po desetiletích používání nebo po požáru.

Technická data

Základní funkce / model	VLÁKNOVÉ LASERY	
	LP-S500W	LP-S550W
Pracovní vzdálenost	193 mm(+/-20mm)	357mm (+/-30mm)
Tiskové pole	90mmx90mm	160mmx160mm
Průměrný výkon	42W	
Pracovní teplota	0° až +40°C (bez kondenzace nebo mrazu), skladování: -10 do 60°C	
Značící laser	FAYb = 1,07nm, tloušťka 4	
Typ znak	Velké a malé znaky, čísla, symboly, uživatelem definované znaky (do 50 typ)	
Barvé kódy	Code39, CODE128, ITF2/5, NW-7, JAN/UPC/EAN, RSS 14, GS1 Data Matrix, QR, Micro QR, atd	
Loga	VEC, DXG, BMP, HPGL, JPEG, EPS, AL	
Chlazení	chlazení vzduchem	
Ostatní		
Elektrické napětí	110/220V 50-60HZ	
Spotřeba	max. 470W	
Komunikační port	RS232, digitální I/Os, Ethernet	
Váha hlavy	6,5 kg	7 kg
Váha řídicí jednotky	24 kg	

