

## LASER vláknový

### MOŽNÉ APLIKACE POPISU MATERIÁLU

UV popis pro automatické linky  
povrchová úprava  
mikro popis  
popis žiháním  
gravírování / rytí  
barevné popisy

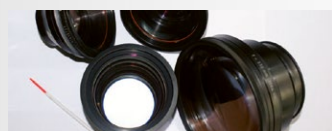


**Kompaktní, robustní, spolehlivý**, to jsou vlastnosti řady **BL3000**. Stroj je vyroben na základě osvědčených řešení, spárovaný s nejnovějšími laserovými technologiemi. Extrémně atraktivní poměr cena/výkon. Velký prostor pro zpracování materiálu, zvyšuje flexibilitu uživatele.

Všechny technologické procesy lze provádět univerzálně a to ve všech typech materiálů. Pro tento stroj jsou k dispozici všechny typy a výkonnosti laserů.

### HMI Interface

Ovládací software byl zaměrně navržen tak, aby jej zvládli běžní zaměstnanci v provozu výroby a zároveň modulárně postavený tak, aby byla možná další rozšíření aplikací pro složitější implementace - například na automatické lince.



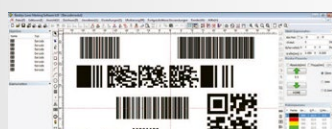
### Optika

Různé verze optiky umožňují přizpůsobit oblast popisu a kvalitu rozlišení.



### Indexování příloh

Malé a kompaktní pro standardní popisy nebo rotační aplikace asymetrických součástí.



### Modul čárového kódu

Pro snadné a pohodlné vytváření kódů a následné označování obrobků.



### Odvod zplodin

Výkonné zařízení pro extrakci organických a anorganických částic.

## MODULÁRNÍ MOŽNOSTI LASERU BL 3000

Typ laseru	UV laser	zelený laser	vláknový laser	CO2 laser
Vlnová délka laseru	355 nm	532 nm	1064 nm	10,6 µm
Pulsní frekvence	10 - 200 kHz	10 - 200 kHz	20 - 200 kHz	cw
Napájení	3 - 8 W	10 - 20 W	10 - 50 W	10 - 50 W
Oblast popisu	na vyžádání	max. 160 x 160 mm	max. 160 x 160 mm	max. 300 x 300 mm
Ovládání			NC control	
System software			Windows 7	
Rozměry (D x Š x V)			800 x 1148 x 1750 mm	
Připojení k síti			Ano	