SUPREME

LASEROVÉ ZNAČENIE S POSÚVNOU HLAVOU

Okrem všetkých našich štandardných výhod ponúka systém SUPREME ďalšie osi a výrazne väčšiu označovaciu plochu na relatívne malom pôdoryse.Nosiče obrobkov zaťažené niekoľkými obrobkami, dokonca aj v rôznych výškach, možno označiť na maximálnej ploche 1044 x 424 (Supreme XL) mm. To znamená, že časy nakladania a vykladania, ktoré sú často rozhodujúce z hľadiska času, sa drasticky skrátia a produktivita sa výrazne zvýši. Toto kompaktné a mobilné pracovisko teda vyžaduje iba pripojenie na napájanie. Systém je ideálny na označovanie jednotlivých dielov od veľmi veľkých obrobkov až po značenie veľkých sérií a možno ho tiež rýchlo vybaviť zásobníkom typových štítkov alebo rotačnou osou pre valcové diely do priemeru 250 mm alebo ho previesť v niekoľkých jednoduchých krokoch. Osvetlená laserová kabína je vybavená programovateľnou a uloženou elektrickou osou Z na označovanie obrobkov rôznych výšok. Môže sa tiež použiť na označenie niekoľkých úrovní povrchu na jednotlivý obrobok s presnou kvalitou. V závislosti od aplikácie môže byť systém vybavený 20w až 100w vláknovým laserovým zdrojom a môže byť dodaný s Q-spínaním alebo ako MOPA Fiber.

SUPREME-XL

TECHNICKÉ ÚDAJE

	SUPREME FX	SUPREME-XL
Ochranná kabína	Laserová ochrana triedy 1 (CEI EN 60825-1)	
Otváranie pracovného priestoru	Manuálne posuvné dvere s RFID bezpečnostným mikrospínačom	
Pracovná plocha (D x Š)	740 x 420 mm	1240 x 570 mm
Motorizované a riadené lineárne osi	Z,X	Z, X, Y
Maximálna výška obrobku	410 mm (Šošovka f-163, bod 32 µm) 300 mm (Šošovka f-254, bod 50 µm)	
Laserový zdroj	Fiber laser 20W až 100W	
Vlnová dĺžka	1060 – 1085 nm	
Zameriavací laser	Červený laser 635 nm, <1mW	
Plocha značenia	šošovka f-163: 500 x 112 mm šošovka f-254: 562 x 174 mm	šošovka f-163: 982 x 362 mm šošovka f-254: 1044 x 424 mm
Rýchlosť značenia	Do 2450 mm/s (šošovka f-163) Do 3900 mm/s (šošovka f-254)	
Pripojenie	USB, RS-232, TCP/IP, Wi-Fi	
Komunikačný protokol	bermaCMD, Modbus	
Odsávanie	hadica Ø 50 mm, pripravené pre filtráciu TBH BF 200 R	
Napájanie	100÷240V – 50/60Hz	
Príkon	2,135 kW (20W), 2,879 kW (30W)	
Vonkajšie rozmery	920 x 1940 x 920 mm	1586 x 1940 x 1113 mm