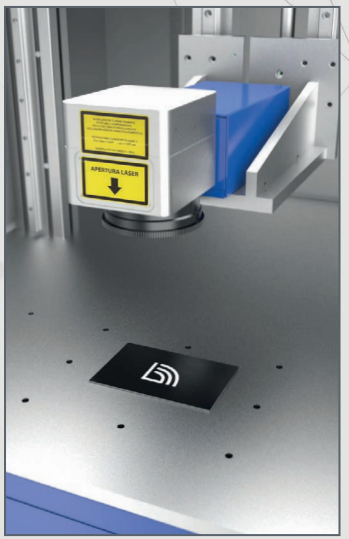
FOCUS

FIBER-LASER

Trojstranné, ručné otváranie dverí poskytuje dostatočný prístup k oblasti označovania. Celkový dizajn tak vytvoril laserovú bezpečnostnú kabínu, ktorej malé rozmery stále umožňujú stredné až veľké obrobky.
Pomer cena/výkon maximalizuje konkurencieschopnosť užívateľa prostredníctvom rozšírených výrobných možností
Systém odsávania dymu, ktorý môže byť potrebný, môže byť umiestnený pod oblasťou označenia, aby sa ušetrilo miesto.
Toto kompaktné a mobilné pracovisko si preto vyžaduje iba pripojenie na napájanie.
Systém je ideálny pre označovanie jednotlivých dielov až po veľké série a možno ho tiež rýchlo vybaviť zásobníkom typových štítkov alebo rotačnou osou pre valcové diely do priemeru 200 mm, alebo ho previesť v niekoľkých jednoduchých krokoch.
Osvetlená laserová kabína je vybavená programovateľnou a uloženou elektrickou osou Z na označovanie obrobkov rôznych výšok.
Presnou kvalitou môže byť označených aj niekoľko úrovní povrchu na jeden obrobok.
V závislosti od aplikácie môže byť systém vybavený 20W alebo 30W vláknovým laserovým zdrojom a môže byť dodaný s Q-spínaním alebo ako MOPA fiber.





TECHNICKÉ ÚDAJE

Ochranná kabína	CLASS 1 (CEI EN 60825-1)
Otváranie chráneného pracovného priestoru	Manuálne posuvné dvere s RFID bezpečnostným mikrospínačom
Ložná plocha (D x Š)	750 x 345 mm
Motorizované a riadené lineárne osi	Z
Maximálna výška obrobku	350 mm (Šošovka f-163) 240 mm (Šošovka f-254)
Laserový zdroj	Fiber 20W alebo 30W
Vlnová dĺžka	1060 – 1085 nm
Červený navádzací laser	635-650 nm, <1mW
Plocha značenia	Šošovka f-163: 112 x 112 mm (bod 32 µm) Šošovka f-254: 174 x 174 mm (bod 50 µm)
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
Otvor odsávania	BF10 zabudovaná alebo BF 200 externá (voliteľne)
Napájanie	100÷240V – 50/60Hz
Príkon	1,224 kW (20W), 1,968 kW (30W)
Vonkajšie rozmery	1190 x 1898 x 878 mm