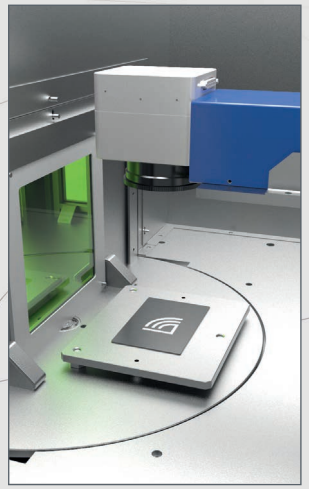
GYRUS

ZNAČKOVACÍ LASER S OTOČNÝM STOLOM



Systém otočného stola (Ø500 mm) GYRUS
je vybavený dvoma polohami obrobkov a umožňuje nakladanie a vykladanie obrobkov počas fázy označovania druhej polohy.
To výrazne znižuje manipulačné časy a výrazne zvyšuje produktivitu.
Sústrednosť +/- 0,015 mm a uhlová opakovateľnosť +/- 0,031 ° ponúka vysoký stupeň presnosti, čo znamená, že systém môže byť kedykoľvek vybavený robotom Scara Automatická os z a integrovaný systém odsávania dymu umožňujú intenzívne používanie a ponúkajú najvyššiu kvalitu a bezpečnosť na optimálne malom priestore.
V závislosti od aplikácie môže byť systém vybavený 20W alebo 100W vláknovým laserovým zdrojom a môže byť dodaný s Q-switched alebo ako Fiber MOPA

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)	200 x 170 mm
Motorizované a riadené lineárne osi	Z
Maximálna výška obrobku	190 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



Pripravené pre nakladanie / vykladanie dielov robotom