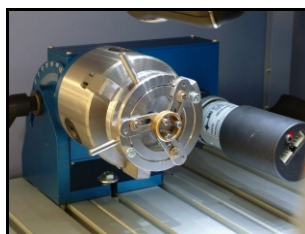


G8 ND: YAG DPSS

Lasersystem för märkning och skärning



G8 ND:YAG DPSS är utrustad med en Nd: YAG diodpumpad laser, vilket gör den pålitlig och lätt att integrera i produktionslinjen. Märkningen sker utan någon mekanisk kontakt med materialet.

G8 ND:YAG DPSS drivs av en PC med mjukvaran ICARO. Användaren kan enkelt ställa in olika parametrar för bästa prestanda. Grafik i bland annat olika CAD-format kan importeras och det finns möjlighet att redigera såväl text som bildmaterial.

Teknisk specifikation – G8 ND:YAG DPSS	
Laser	15 – 30 W DPSS
Pulsrepetition Frekvens	0 – 100 Khz
Laser Output Mode	M ² < 1,2
Våglängd	1064 nm
Arbetsbord	500 X 500 mm
Dinamic Fokus Justering	15 mm (F 100), 40 mm (F 163), 60 mm (F 254)
Programmerbar Z-axel	450 mm
Arbetsavstånd	120, 240, 360 mm
Spot Diameter	15 – 40, 30 – 75, 50 – 150 mm
Skrivhastighet Linje	>3, >6, >8 m/s
Skrivhastighet Tecken	300, 600, 800 tecken/s
Hastighet Positionering	5, 10, 15 m/s