

## SCRIBA

### Automatisk stencil stripper box, med turborotation rengöring.

SCRIBA är en komplett arbetsstation idealisk lösning för hög produktion lasermärkning, flexibel och lätt anpassas till en stor variation av produkter.

SCRIBA arbetsstationen är den idealiska lösningen för märkning och gravyr stål och metaller, termoplaster och polykarbonater, ädelmetaller, PC B, metall beläggningar och elektroniska komponenter i allmänhet. Såsom läkemedel, elektronik, fordonsindustri, mekanisk industri och alla tillämpningar där hög produktion offline-märkning krävs.

#### SCRIBA har följande kännetecken:

- Robust och styv stålstruktur.
- Öppning / stängning lock med programvara kontrollerade höjder.
- Roterande bord med 2 eller 6 (tillval) positioner Ø 730 mm.
- Elektronisk Z-axeln - 450 mm vertikalt slag.
- Norm kompatibla säkerhetsinfallningar med automatisk start för en säker hög produktivitet (tillval).
- Integrerad autofokus anordning som gör olika ytor höjder att märkas för en optimerad positionering och märkning gånger (utom Fiber).
- Röd diod-pekare för projicering av märkning banan.
- Rökutsugning före arrangemanget (fläkt ingår ej).



Teknisk specifikation – SCRIBA				
Laser-tekniska egenskaper	SCRIBA Fiber	SCRIBA Laser3	SCRIBA Nd: YAG DPSS	SCRIBA UV
Våglängd (nm)		1064		355
Max effekt (typiskt) [W]	30-50	12-[20]	30-[80]	1.5
Puls rep. frekvens [kHz]	0-200	0-100		30
Toppeffekt (max.) [kW]	10	=140-[200]	=220-[360]	=1.7
Pulsenergi (max.) [MJ]	1	0.8-[1.6]	=5-[15]	=1.7
Pulslängd (max.) [NS]	80-120	6-35	30-250	30
Stråle kvalitetsfaktor M2	<1.5		=1.1-4	<1.2
Spot diameter [um]	25-90	25-90	20-165	15
Kylning	Luft		Kylvätska	
Arbetsyta [mm]	F-Theta 100 = 60x60 F-Theta 163 = 110x100 F-Theta 254 = 180x180			F-Theta 160 = 80x80
Dynamisk fokusering Avståndet skift [mm]	Ej tillgänglig	F-Theta 100 = 15 F-Theta 163 = 40 F-Theta 254 = 60		F-Theta 160 = 60
Elektrisk ingång	1/n/PE AC230V + / -10% 50-60Hz 3,5 kW max - 16A			
Vikt [kg]	350			

