

- Advanced Version Atlas Fiber Laser



- 기존 ATLAS Fiber Laser 의 고급화 라인업 으로 변경된 버전 입니다.
60W 제품과 M타입 제품이 추가 되었으며,
특히 새롭게 추가된 M 타입 모델의 경우 펄스폭 까지 제어 함으로써 알루미늄 블랙마킹 과 SUS 칼라마킹을 좀 더 명확 하게 표현 할 수 있습니다.

- Feature Advantage and Benefit



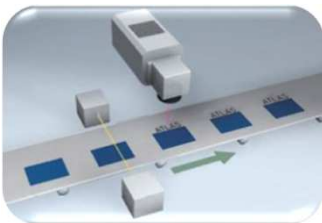
1. 업그레이드 된 메인 통합보드 적용으로 레이저 부품 보호



2. 높은 신뢰성의 방수,방진 기능을 가진 국방용 원형커넥터 적용



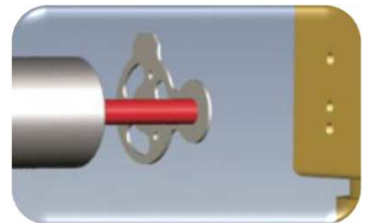
3. BTU 구현 가능 (Option)



4. Fly Marking 기능 기본 내장으로 추가 비용이 없음



5. 초점 거리를 직관적으로 조정 할수 있는 2 Red Point 빔 적용



6. Shutter (Option) 장착 가능



7. IP 65 적용 가능 (Option) (추후 적용 예정)



8. 산업용 ITX PC 탑재
- EZ Cad 2.0 제어



9. 스테인리스 필터 적용
부직포 프리필터 적용(옵션)

- Feature Advantage and Benefit _M-Type



1. M Type Source



2. SUS Color 마킹



3. SUS Color 마킹

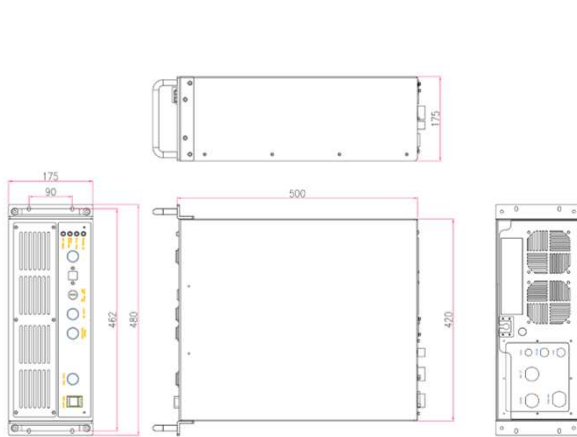


4. 알루미늄 블랙 마킹

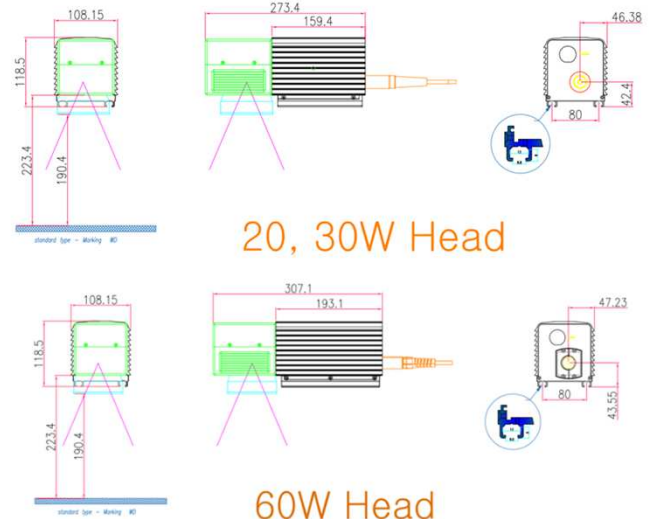
- Product : Specification

Model No		MOPA Pulsed Fiber Laser		MOPA M-Type Fiber Laser		
		F320	F330	M320	M330	M360
Marking laser	Wavelength	Class 4 Yb Fiber laser, $\lambda = 1064 \text{ nm}$ Pulsed				
	Average output	20W \pm 5%	30W \pm 5%	20W \pm 5%	30W \pm 5%	60W \pm 5%
Scanner speed		2m/s or 2.5m/s				
Frequency		30~400Khz		30~1000kHz		1 ~ 4000kHz
Pulse width		200ns		6~250ns		2~500ns
logo data		AI, DXF, DST, PLT, BMP, JPG, GIF, TGA, PNG, TIF				
Barcodes		Datamatrix, 2Dbarcode, Qrcode, MicroQRcode, Code128				
User interface		I/O , RS-232, Ethernet, Interlock				
Cooling method		Air Cooled				
Ambient temperature		-10 to +60 $^{\circ}\text{C}$				
Weight	Head	5.5 kg				
	Controller	20 kg				
Supported OS		Window 10				
Optic		Working distance [mm]		Marking area [mm]		Beam Spot Size
100G		137.3		70 x 70		20~25 μm
163G (Standard)		223.4		112 x 112		32~44 μm
254G		330.5		174 x 174		50~54 μm

- Dimensions <Controller>



- Dimensions <Head>



<Option>
AUTO DESK



-레이저 변위 센서



B T U



[대구 본사]

대구 달서구 성서공단로 136
TEL 053-582-6540 FAX 053-582-6544

www.ims-korea.co.kr

[충청 지사]

충북 청주시 서원구 1순환로 727
TEL 070-4675-9656 FAX 053-582-6544