

LS-20000F

Çok daha iyi ergonomi, esneklik ve güvenilirlik sunan yeni endüstriyel tasarım.

Güçlendirilmiş kasa tasarımı ve yeniden dizayn edilmiş dahili kablolama sistemi sayesinde geliştirilmiş güvenli bir yapıya sahiptir. Daha küçük boyut, daha hafif ağırlık, daha büyük tekerlekler ve ergonomik tutamak tasarımı ile kullanımı çok daha kolaydır.



4 makaralı tel besleyici



Tek tel besleyici

- Sağlam ve dayanıklı kasa yapısı.
- Yüksek kaliteli görünürlüğe sahip dijital gösterge paneli.
- 4 makaralı tel besleme sistemi sayesinde daha düzgün ve dengeli tel transferi sağlar.

Çift tel besleyici

- Renkli LCD dokunmatik ekranlı kontrol paneli.
- 4 makaralı tel besleme sistemi sayesinde daha düzgün ve dengeli tel transferi sağlar.
- Daha yüksek kaynak dolgusu için tel besleme.



Teknik Özellikler

Teknik Özellikler		Modeller		LS-15000F (G4J801)	LS-20000F (G4J901)/ LS-20000F dual wire
Giriş güç kaynağı				AC220 V (±10%) 50Hz	AC220 V (±10%) 50Hz
Giriş gücü				5.8 kW	7.8 kW
Merkez dalga boyu				1080±10 nm	1080±10 nm
Elektro-optik dönüşüm verimliliği				≥40%	≥40%
Lazer gücü				1500W	2000 WW
Fiber kablo uzunluğu				12 m	12 m
Soğutma yöntemi				Su serin	Su serin
Su deposu kapasitesi				8 L	
Çalışma sıcaklığı				-10°C~40°C; ≤7°C, antifriz kullanmam lazım	
Çalışma Nemi				40°C'de ≤%70; 20°C'de ≤%90	
Güç kaynağı ağırlığı				85 kg	92 kg
Paket ağırlığı				103 kg	110 kg
Güç kaynağı boyutları				773*410*737 mm	773*410*737 mm
Paket boyutları				865*475*1035 mm	865*475*1035mm
Tel besleyici ağırlığı				11.5 kg	11.5 kg (tek tel) 30 kg (çift tel)
Tel besleyici paket ağırlığı				17.3 kg	17.3 kg (tek tel) 33 kg (çift tel)
Tel besleyici boyutları				628*240*340 mm	628*240*340 mm (tek tel) 575*296*832.5 mm (çift tel)
Tel besleyici paket boyutları				890*320*430 mm	890*320*430 mm (tek tel) 665*335*980 mm (çift tel)
Tek telli kaynak kendinden füzyon kaynağı	Malzeme	Paslanmaz çelik/ karbon çelik	Alüminyum alaşım	Paslanmaz çelik/ karbon çelik	Alüminyum alaşım
	Tarama genişliği	0~6 mm	0~6 mm	0~6 mm	0~6 mm
	Penetrasyon	0.5~3 mm	0.5~3 mm	0.5~4.5mm	0.5~4.5 mm
	Kaynak kalınlığı	0.5~5 mm	0.5~5 mm	0.5~6 mm	0.5~6mm
	Kablolama tel çapı	0.8 & 1.0 & 1.2 & 1.6 mm	1.2 & 1.6 mm	0.8 & 1.0 & 1.2 & 1.6 mm	1.2 & 1.6 mm
	Koruyucu gaz	Argon/nitrojen(≥3bar)			
	Kaynak boşluğu aralığı	≤Kaynak teli çapı			
Çift telli kaynak	Malzeme	Tavsiye edilmez		Paslanmaz çelik/ karbon çelik	Alüminyum alaşım
	Tarama genişliği			5~8 mm	5~8mm
	Penetrasyon			3~5 mm	3~5 mm
	Kaynak kalınlığı			3~6 mm	3~6 mm
	Kablolama tel çapı			1.2 & 1.6 mm	1.2 & 1.6 mm
	Koruyucu gaz	Argon/nitrojen(≥3bar)			
	Kaynak boşluğu aralığı	≤Kaynak teli çapı			
Kesme	Önerilen kesim kalınlık	≤3 mm		≤5mm	
	Maksimum kesme kalınlığı	5 mm		6 mm	
	Koruyucu gaz	Argon/nitrojen (4 bar ≤ gaz basıncı ≤ 7 bar)			
Temizlik*	Temizleme hızı	50 mm/s			
	Uzaklık mesafesi	15 cm (BW101 için F150 odaklama merceği); 60 cm (BW101 için F600 odaklama merceği) 15 cm (SUP23T için F150 odaklama lensi); 40 cm (SUP23T için F400 odaklama lensi) 80 cm (SUP23T için F800 odaklama lensi)			
	Maks. temizleme genişliği	0~10 mm (BW101-GS için F150 odaklama lensi); 0~80 mm (BW101-GS için F600 odaklama lensi) 0~30 mm (SUP23T için F150 odaklama lensi); 0~60 mm (SUP23T için F400 odaklama lensi) 0~120 mm (SUP23T için F800 odaklama lensi)			
	Koruyucu gaz	Yağsız ve nemsiz gaz kullanın; gaz basıncı≥3 bar; diğer inert gazlar			