



MLF 530/550

fiber laser marking machine

Permanent and high contrast labels can be printed on flexible packaging, hard plastics (PE/PP), metals, and other materials commonly used in industries such as food and cosmetics, ensuring product traceability. When coding in non-metallic materials, cleaner labels will be obtained than CO2 laser coding machines, making it very suitable for labeling flexible packaging films.

Easy to operate within reach

Simple integrated design ensures smooth integration into your production line, intuitive user interface and built-in wizard, which can significantly reduce operator training and make you master it quickly.

High quality products economically reliable

No consumables required, permanent identification, economically reliable identification application. Obtain excellent products at reasonable prices to make laser technology universal.

Precise design and flexible use

German technology and excellent component design ensure a reliable and high-quality system that can handle various application scenarios.

Excellent technology endless possibilities

Intelligent management of your labeling work process from the workshop to the automated production line, allows you to easily complete multiple tasks, repeat checks historical files and other external data import or scan to obtain data sources.

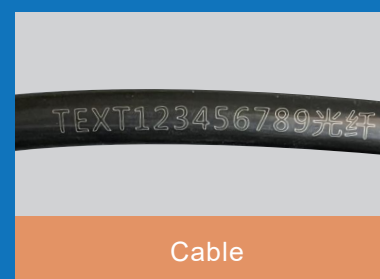
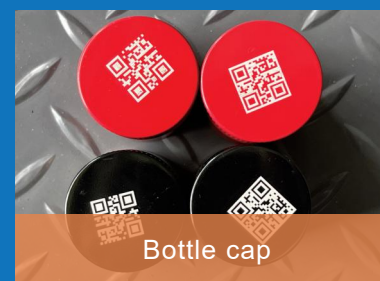
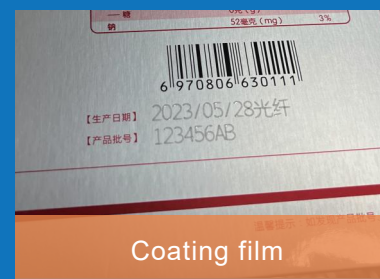
Easijet Thailand Co., Ltd

Address: 1/13 Soi Samwa 21, Samwa Road, Bangchan Subdistrict, Khlongsamwa District, Bangkok 10510
Email: sales@easijet300.com Tel: 02-906 2546 , 090-563 4943 Web: <http://www.easijet300.com>

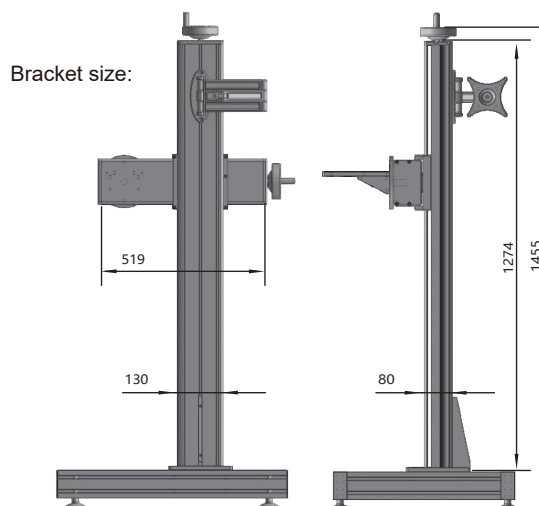
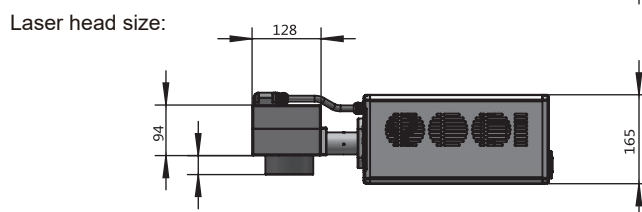
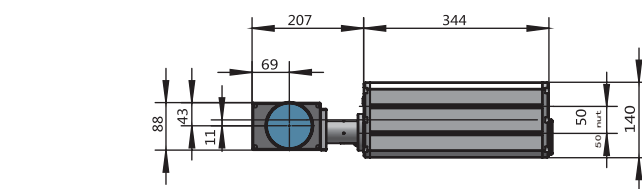
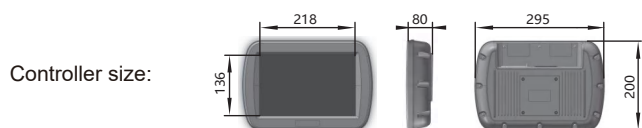
Main technical parameters:

project	Parameter table	30w	50w
characteristic	Machine material	All aluminum sandblasting oxidation	
	Laser	The service life is more than 100000 hours	
	Laser wavelength	1064nm	
	Output power	≥30W	≥50W
	Marking speed	≤12000mm/s	
	Controller	10.2 inch touch controller	
	Cooling system	Air cooling	
parameter	Focus lens	165mm	
	Minimum line width	0.0012mm	
	Repetition accuracy	0.003mm	
	Marking range	110mm×110mm(optional)	
	Positioning mode	Red light focusing	
	Number of rows	Any line within the marking range	
	Production line speed	0~130m/min (depending on the material)	
Software	Multilingual	English, Spanish, German, Chinese, Russian, Arabic, etc	
	Management authority	Multi user management authority	
	Operating system	Linux system	
	Marking mode	Static, analog, encoder	
	Reserved signal	Start, print status, finish, fault	
	Data protection	With power failure data protection energy	
	Monitor	Provide over speed alarm function	
	Decross	Automatic removal of intersections	
Support type	Coding software	Single and double machine code sending	
	Fonts	Chinese and English, numbers, traditional, etc	
	File format	BMP/DXF/HPGL/JPEG/PLT	
Servicing parameters	Barcode	CODE39、CODE128、CODE126、QR	
	Power Supply	220V/50HZ	
	Power consumption	400W	
	Net weight of machine	Laser part: 7.5kg, flight support part: 22kg	
environment	Overall dimension	Head: 600mmX164mmX157mm	
	Requirement	External temperature: 0°C~45°C; humidity≤95%; Non-condensing; vibration-free	

sample:



External dimensions:



ประเภท	วัสดุ	ตัวอย่างที่ใช้งานได้	UV	CO2			FIBER
				9.3 μm	10.2 μm	10.6 μm	
บรรจุภัณฑ์อ่อน แบบคอมโพสิต -กระดาษ -อะลูมิเนียม -พลาสติก	กระดาษ + PE	ถุงกระดาษ					
	PET + PE	บรรจุภัณฑ์ไอศกรีม					
	อะลูมิเนียม + พิล์ม (PET/PE/Alu/PE)	ถุงบรรจุอาหาร					
	ฟิล์มโลหะ / ฟิล์มโซเคลได้ (BOPP/LDPE/VMBOPP/PE)	แผ่นลามิเนต D4R					
กระดาษ	กล่องกระดาษทั่วไป	กล่องกระดาษฟิวด้่าน					
	กล่องกระดาษเคลือบลามิเนต	กล่องกระดาษฟิวมัน					
	กระดาษลูกฟูก	กล่องขนส่ง, พาเลทกระดาษ					
พลาสติก	PET วัสดุโพลีเอสเตอร์ (เกร็ดอาหาร / เครื่องดื่ม)	ขวดน้ำดื่ม, ขวดน้ำอัดลม					
	HDPE โพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง	ขวดแชมพู, ขวดน้ำยาซักผ้า, ภาชนะเคมี					
	PVC โพลีไวนิลคลอไรด์	สายไฟ, ท่อ					
	LDPE โพลีเอทิลีนความหนาแน่นต่ำ	ฟิล์มห่อ, ถุงพลาสติก					
	PP โพลีโพรพิลีน	กล่องอาหาร, ถ้วยเครื่องดื่ม					
	PS โพลีสไตรีน	แก้วโฟม, กล่องโฟม					
	PA (ไนลอน)	ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์, ชิ้นส่วนเครื่องจักร					
	XPE โฟมโพลีเอทิลีน	วัสดุกันกระแทก					
	UPVC (PVC แข็ง)	ท่อพลาสติก					
	PMMA (อะคริลิก)	ป้ายโฆษณา, ชิ้นส่วนตกแต่ง					
	ABS โพลีเมอร์ผสม	ชิ้นส่วนเครื่องจักร					
	PBT วัสดุวิศวกรรม						
	PLA พลาสติกชีวภาพ	บรรจุภัณฑ์ย่อยสลายได้					
โลหะ	เหล็กเคลือบดีบุก (แผ่นโลหะเคลือบดีบุก)	กระป๋องเครื่องดื่ม, นมผงกระป๋อง					
	เหล็กชุบดีบุก (แผ่นเหล็กชุบโครเมียม)	บรรจุภัณฑ์ทางเลือก เหล็กไวลาด					
	เหล็กชุบสังกะสี	อาหารกระป๋อง					
	สแตนเลส	เครื่องครัว					
	อะลูมิเนียม						
	อะลูมิเนียมแมกนีเซียมอัลลอยด์	ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์					
	ทองแดง						
	โลหะผสมไทเทเนียม						
อื่นๆ	อะลูมิเนียมออกไซด์ (เซรามิก)						
	ยาง	ซีล, ปะเก็น (ซีลกันรั่ว)					
	ซิลิโคน เรซิน	ซีล, ปะเก็น					
	ผลิตภัณฑ์จากไม้	งานหัตถกรรม, กล่องบรรจุภัณฑ์					
	BS-101 (white)						
	PA6-GF30 โพลีอะไมด์ 6 (ไนลอน6)						
	ps-hifr (40) black โพลีสไตรีน						
	แผงวงจรพิมพ์ PCB						
	PUT-300F (สีส้ม) โพลียูรีเทน						