

LUXMARK serie M & TOP

Laser di marcatura e microtaglio

Le macchine per marcatura laser serie LUXMARK M e TOP sono state progettate in ogni dettaglio per soddisfare le più svariate esigenze e applicazioni di marcatura, incisione profonda e taglio grazie alla vasta gamma di sorgenti laser inseribili. Supporta anche la sorgente laser picosecondo. La camera di lavoro consente inoltre l'utilizzo della tecnologia di marcatura 3D per forme complesse e 2.5D per la creazione di scavi o coni di stampo. Può essere abbinato ad un sistema di visione integrale che rende questo modello ancora più efficiente, produttivo e preciso con risultati eccellenti. La possibilità di integrare la base motorizzata permette un utilizzo confortevole ed ergonomico. La vasta gamma di sorgenti proposte in base alle esigenze del cliente rende questo prodotto veramente completo.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Ampia apertura porta (450mm)
Apertura inclinata per una migliore visibilità del punto di lavoro
Ampia area di lavoro 580x510mm utile anche per integrazioni future
Cura degli spazi interni per un migliore recupero del metallo
Aspirazione push-pull per flusso d'aria laminare

Software multilingue professionale e parametrizzabile
Importazione file nei formati più diffusi tra i software tecnici e di grafica
Corsa asse z (400mm) per integrare future automazioni
Asse «z» motorizzato

ACCESSORI

Tastatore
Testa di marcatura 3D
Mandrino per anelli automatico
Tavola XY
Traino lastra
Morsa statica
Sistemi di visione manuale o automatica

Pattern Matching
Software di marcatura 2.5D
Attrezature per taglio-marcatura tubo
Reverse Engineering con retroilluminazione
Targhettatrice
Marchio Orafo
Marchio Turrita

Scheda tecnica

POWER	FIBER	20W / 30W / 50W / 60W / 70W / 80W / 100W / 200W / MOPA / NIB / PICO
	GREEN	3W / 5W / 7W / 10W
	UV	5W / 10W
	CO2	10W / 30W / 60W / 100W
FREQUENCY	1 to 4000 kHz in various modules depending on the application	
FOCALS	F100 [6x6 cm / 2.4"x2.4"]; F160 [10x10 cm / 3.9"x3.9"]; F210 [14x14cm / 5.5"x5.5"]; F254 [17x17 cm / 6.7"x 6.7"]; F330 [23x23 cm / 9.1"x 9.1"]; F420 [28x28 cm / 11.1"x 11.1"] / 3D HEAD	
LASER GUIDE FOR CENTERING	Laser diode 650nm 2mw	
AXIS	Z: 36 cm / 14.2"	
PC	Included	
DIMENSIONS	62 x 100 x 170 cm / 24.4"x 39.4"x 66.9	
WEIGHT	220Kg* / 485 lb*	
WORKING CHAMBER	58 X 51 cm / 22.8"x 20.1" DOOR OPENING 45 cm / 17.7" (automatic door: optional)	
COOLING	AIR*	
POWER SUPPLY	1P + N + PE, 230 Vac ± 10% ; 50/60 Hz, 0.8 - 2 KW *	
MAX WORKPIECE HEIGHT	37.5 cm / 14.8" (F160), 35 cm / 13.8" (3D)	

* POSSONO VARIARE A SECONDA DELLA SORGENTE LASER INSTALLATA