

LUXMARK serie W72

Laser di marcatura e microtaglio

La stazione di marcatura W72 è in grado di sollevare, spostare e caricare/scaricare fino a 72 vassoi (pallet) di dimensioni 300x300 mm. Su questi vassoi vengono preposizionati manualmente, utilizzando una griglia, i pezzi sui quali verranno successivamente eseguite le varie operazioni previste dall'operatore. Il rilevamento degli elementi sul vassoio viene effettuato tramite una telecamera: i dati vengono quindi elaborati automaticamente e marcati al laser. Una volta terminato il vassoio, viene automaticamente spostato nella posizione di scarico e il sistema passa al successivo.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Dimensioni compatte per salvaguardare gli spazi di lavoro
- Facile accesso alle parti meccaniche ed elettriche grazie alla struttura completamente pannellata
- Ampia porta con contrappeso per una piacevole programmazione del ciclo di lavoro
- Robusta costruzione con pannelli in lamiera verniciata
- Sistema di visione integrato per il centraggio della marcatura sui pezzi (area di visione massima 70x50mm, risoluzione 5MP)
- Visualizzazione in diretta dell'area di lavoro
- Illuminazione dall'alto o dal basso con pallet dedicati
- Software sviluppato da Elettrolaser, personalizzabile secondo le esigenze
- Interfaccia operatore con gestione della lavorazione anche durante il funzionamento
- Carico/scarico anche durante il funzionamento
- Ciclo di lavoro automatico senza supervisione
- Monitoraggio remoto e generazione di report
- PC ad alte prestazioni incluso nella consegna



È possibile utilizzare la tecnologia RFID per identificare e/o archiviare automaticamente informazioni sugli oggetti, applicando tag sui singoli pallet. Questo consente di comunicare e/o aggiornare continuamente le informazioni contenute nei tag. (OPTIONAL)



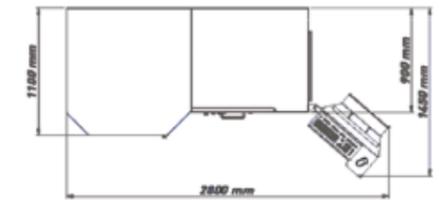
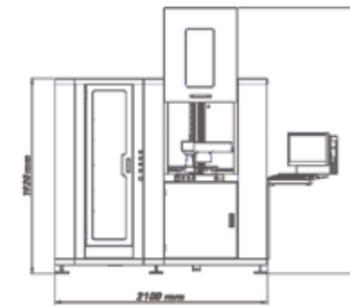
Plus

Marcatura 3D

Potenza fino a 200W

H. max. pezzo: 37,5 cm

Area di lavoro: 66 x 50 cm



Data sheet

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
AXES	4 : X Y Z + R	
AXIS TRAVEL	X: 70 cm / 27.6", Y: 25 cm / 9.8", Z: 30 cm / 11.8"	
DIMENSIONS	LxPxH	210 x 115 x 192 cm / 82.7"x 45.3"x 75.6"
	WEIGHT	1000 Kg* / 2204.6 lb
	WORKING CHAMBER	66 cm x 50 cm / 26"x 19.7" (OPEN DOOR 48 cm / 18.9")
PALLET	NUMBER OF PALLET	72 PALLET (4 COLUMNS X 18)
	MAXIMUM HEIGHT OF WORKPIECE	6 cm / 2.4"
	MAX. PALLET SIZE	30 x 30 cm / 11.8"x 11.8"
	MAX. PALLET WEIGHT	5 Kg / 11 lb
ENVIRONMENT	COOLING	AIR*
	TEMPERATURE/HUMIDITY	10° - 30°C / 30% - 80%
VISION CAMERA	VISION AREA	7 x 5 cm / 2.8"x 2"***
POWER SUPPLY	1P + N + PE, 230 Vac ± 10% ; 50/60 Hz, 1.3 - 3 KW *	

* MAY VARY DEPENDING ON THE LASER SOURCE INSTALLED

** MAY VARY DEPENDING ON FOCAL LENGTH/SOURCE INSTALLED