

LASER MARKING

KUBOMARK



TECHNICAL DATA

Dimensions (LXPXH)	1020x1200x1650 mm
Weight	150 Kg
Power consumption	230V - 1750 WATT
Working area	600x400 mm
Marking area	300x300 mm (upgradable to 600x400 mm)
Marking Laser	CO2 Laser 30 W Keyence Wide Area
Character type	Barcode, 2D code Datamatrix (3x3mm 18 character), GS1 DataBar, Logo, Image
Resolution marking	5µm
Basic working distance	Programmable Focus with Z axis (± variation 21mm)
Scan speed	6000 mm/s
Machine interface	SMEMA Standard

MAIN FEATURES

KuboMark is a marking station with fixed laser marker, designed for integration on SMT lines, ideal for working on PCBs. The premium quality CO2 laser source can mark datamatrix codes, barcodes and alphanumeric codes in a working area of 600x400mm on electronic boards placed directly on the conveyor.

The power and quality of the laser source (laser CO2 30W Keyence Wide Area) ensure speedy execution, extreme marking cleanliness, maximum potential in the proprietary generation of two- and three-dimensional codes where the order of magnitude can also be 3x3mm (18 characters) over the entire available area. The incremental generator of the codes created according to the customer's specifications guarantees maximum security in terms of product traceability.

With KuboMark JPEG and DXF files can be imported and any type of image can be created.

KuboMark great flexibility means it can be integrated perfectly on existing assembly lines and for creating an automated work island

OPTIONS

- Virtual PCB Flip allows to copy all codes on the second board side without turn it
- Conveyor automatic adjustment
- Fiducial mark for high-precision positioning
- Marking area upgrade to 600x400mm (Manual or automatic)
- Programming via barcode reading
- Check System of codes marked
- Check System of marking quality
- Check System of serialization multiline
- PCB ionized air cleaner
- Fume extraction and filtering system complete
- Import data from mrp marking / traceability system company

Mancini Enterprise S.R.L.
Via Fabio Filzi 71
20831 Seregno (MB)
Italy
Tel.: +39 0362 1857466
Fax: +39 0362 1858362
info@ManciniEnterprise.com

KEYENCE

Mancini
Enterprise
Group
Your SMT Service & Sales Partner

MARCATURA LASER

KUBOMARK



DATI TECNICI

Dimensioni (LXPXH)	1020x1200x1650 mm
Peso	150 Kg
Consumo elettricità	230V - 1750 WATT
Area di Lavoro	600x400 mm
Area di marcatura	300x300 mm (estendibile 600x400 mm)
Laser di marcatura	CO2 Laser 30 W Keyence Wide Area
Tipi di Caratteri	Barcode, 2D code Datamatrix (3x3mm 18 caratteri), GS1 DataBar, Logo, Image
Risoluzione di marcatura	5µm
Distanza di marcatura	Messa a fuoco programmabile con asse Z (variabilità 21 mm)
Velocità di marcatura	6000 mm/s
Interfaccia macchina	SMEMA Standard

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

KuboMark è una marcatrice con Laser fisso ad area estesa, nata per l'integrazione su linee SMT ideale per la lavorazione su schede PCB. La sorgente laser CO2 di altissima qualità, permette la marcatura in un'area di lavoro di 600x400mm, di datamatrix, barcode e codici alfanumerici su schede elettroniche posizionate direttamente sul conveyor.

La potenza e la qualità della sorgente (laser CO2 30W Keyence Wide Area) assicurano una alta velocità di esecuzione ed una estrema pulizia della marcatura, offrendo il massimo delle potenzialità nella generazione proprietaria di codici bi/tridimensionali con ordine di grandezza anche di 3x3mm (18 caratteri) su tutta l'area disponibile. Il generatore incrementale della codifica prodotta su specifica del cliente, garantisce il massimo della sicurezza in termini di tracciabilità del prodotto. Kubomark permette l'importazione di files JPEG e DXF e la realizzazione di qualsiasi forma di immagine. La grande versatilità di KuboMark ne permette una perfetta integrazione sia su linee di assemblaggio pre-esistenti, sia nella creazione di una isola di lavoro automatizzata.

La macchina può essere dotata di tutti gli accessori che permettono una configurazione completa.

OPZIONI

- Rotatore virtuale: consente di copiare i codici presenti sul secondo lato della scheda senza doverla girare
- Convogliatore a regolazione automatica
- Fiducial mark per posizionamenti di alta precisione
- Area estesa a 600x400 mm (manuale o automatica)
- Programmazione tramite lettura bar code
- Sistema di verifica codici marcati
- Sistema di verifica qualità di marcatura
- Sistema di verifica serializzazione multilinea
- Pulitore schede ad aria ionizzata
- Sistema aspirazione fumi e filtraggio polveri completo
- Importazione dati marcatura da MRP/ sistema tracciabilità aziendale

Mancini Enterprise S.R.L.

Via Fabio Filzi 71
20831 Seregno (MB)
Italy
Tel.: +39 0362 1857466
Fax: +39 0362 1858362
info@ManciniEnterprise.com

KEYENCE

Mancini
Enterprise
Group
Your SMT Service & Sales Partner