

MARCATURA LASER

KUBOMARK



DATI TECNICI

Dimensioni (LXPXH)	1020x1200x1650 mm
Peso	150 Kg
Consumo elettricità	230V - 1750 WATT
Area di Lavoro	300x300x42mm(estendibile a 600x400x42 mm)
Laser di marcatura	CO2 Laser 30 W
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) 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

LASER MARKING

KUBOMARK



TECHNICAL DATA

<i>Dimensions (LXPXH)</i>	1020x1200x1650 mm
<i>Weight</i>	150 Kg
<i>Power consumption</i>	230V - 1750 WATT
<i>Marking area</i>	300x300x42mm (upgrade to 600x400x42 mm)
<i>Marking Laser</i>	CO2 Laser 30 W
<i>Character type</i>	Barcode, 2D code Datamatrix (3x3mm 18 caratteri), GS1 DataBar, Logo, Image
<i>Resolution marking</i>	5µm
<i>Basic working distance</i>	Programmable Focus with Z axis ($\pm$ variation 21mm)
<i>Scan speed</i>	6000 mm/s
<i>Machine interface</i>	SMEMA Standard

OPZIONI

- 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

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) ensure speedy execution and extreme marking cleanliness offering 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