

MODELLO LightJet CO₂



codificatori laser CO₂ ■ ■ ■

La tecnologia ■ ■ ■

Il potente marcatore laser Lightjet Vector CO₂ è stato progettato per gli ambienti produttivi più complessi. È in grado di realizzare codifiche indelebili, sempre di elevata qualità, anche sui substrati meno maneggevoli come plastica PE e PP, vetro e gomma.

La versione a 120 watt è la soluzione ideale per la marcatura di codici complessi su applicazioni da 1 a 5 linee ad alta velocità. Questa tecnologia vettoriale, provvista di braccio articolato e testa di stampa compatta, ben si adatta alle applicazioni nel settore farmaceutico, cosmetico, delle bevande e per la cura personale.

I vantaggi ■ ■ ■

Prestazioni - L'avanzata tecnologia a testa galvanometrica assicura una qualità di stampa eccellente e la capacità di stampare codici complessi ad elevata velocità (fino 1.000 prodotti al minuto) senza bisogno di raffreddamento esterno (né aria, né acqua). Possibilità di stampare anche in ambienti ad alta temperatura (fino a 40 °C), con qualità di marcatura costante.

Tempi di lavorazione - Comprovata affidabilità della fonte laser tipo Rofin, con raffreddamento a CO₂. La potenza dei suoi 120 watt garantisce una qualità di codifica invariata anche dopo molti anni di uso intensivo.

Versatilità - È facilmente integrabile nelle linee di confezionamento preesistenti (etichettatrici) con la testa di stampa compatta e il braccio articolato che coprono un'area fino a 1,2 metri. È in grado di marcare vari tipi di vetro, plastica e anche diversi tipi di etichette che mal si prestano alla stampa (etichette con rivestimento oro).



markem·imaje

the team to trust ■ ■ ■

Lightjet Vector specifiche tecniche ■ ■ ■

Specifiche di stampa ■ ■ ■

- Fisso e in movimento
- Marcatura nella direzione in cui avanza il prodotto o in perpendicolare
- Velocità linea (max.): 300 m/min (8 caratteri, 2 mm di altezza)*
- Velocità marcatura (max.): 1.000 caratteri/secondo
- Marcatura fissa e variabile: testo, date, orari, contatori, loghi
- Serie di font vettorizzati, compatibili TrueType, caratteri arabi e arabi, font specifici per materiali sottili (PET)
- Altezza caratteri da 1 a 50 mm
- Vasta scelta di codici a barre: EAN8, EAN13, UCPA, UPCE, Code 39, 2/5 interleaved, 12B, ... e codici 2D: DataMatrix, AZTEC, PDF417, RSS14
- Area di codifica (mm): 105 x 105 / dist. 150

Caratteristiche principali ■ ■ ■

- Schermo retroilluminato WYSIWYG, da 1/4" VGA e tastiera QWERTY
- Software di composizione messaggi in ambiente Windows® NT, disponibile in diverse lingue (francese, inglese, tedesco, spagnolo e svedese)
- Menu protetti da password e campi dell'operatore personalizzabili
- Interfaccia RS-232, I/O sincronizzato in linea
- Ingresso codificatore, due ingressi di rilevamento prodotti
- Menu di guida ai servizi e di autodiagnostica

Accessori ■ ■ ■

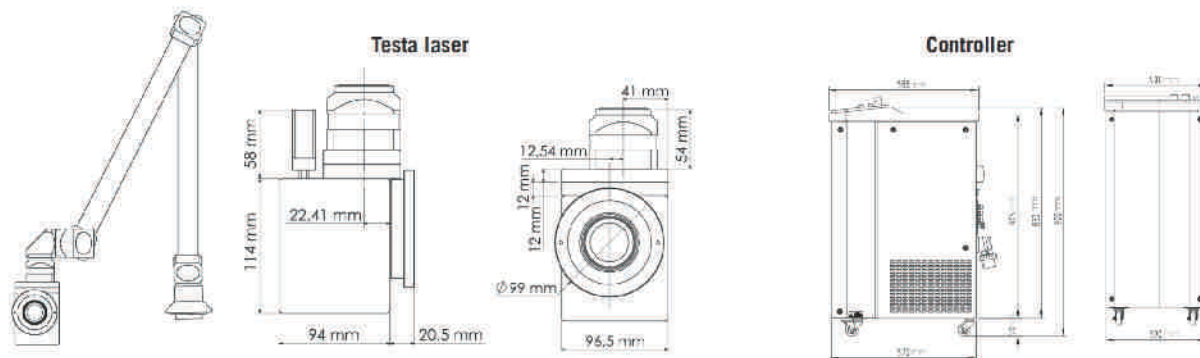
- Estrattore polveri o gas
- Base per testa laser
- Kit di pressurizzazione della lente
- Tunnel di sicurezza
- Foto cellula
- Codificatore
- Allarme luminoso (24 V)

Altre caratteristiche ■ ■ ■

- Peso: 120 kg
- Raffreddamento: tipo integrato, circuito chiuso aria/acqua
- Temperatura di esercizio: da 5 °C a 40 °C**
- Protezione lenti ad aria compressa: 20 psig; 25 l/min
- Umidità: da 10 a 90% non condensante
- Alimentazione: da 200 V a 240 V (± 10%); 50/60 Hz; monofase o da linea a linea
- Assorbimento tipico: 1,3 kW
- Laser con tubo sigillato CO₂, a eccitazione RF
- Potenza nominale: 120 watt (picco 200 watt)
- Erogazione fascio con braccio nichelato a sei snodi (sorracchio max): 120 cm
- Dimensioni cabinet principale in acciaio inossidabile (mm): 900 A x 400 L x 600 P
- Testa galvanometrica in alluminio anodizzato argento (mm): 114 A x 96,5 L x 94 P
- Protezione umidità: IP56

Opzioni ■ ■ ■

- Area di codifica e distanza focale
 - Lente 70 x 70 / dist. 100
 - Lente 140 x 140 / dist. 200
 - Lente 210 x 210 / dist. 300
- Braccio articolato con sette snodi



* La velocità massima della linea dipende dalla grandezza e dalla complessità del messaggio, nonché dalla natura del substrato.

** La temperatura massima varia in base al ciclo di lavoro



Ci riserviamo il diritto di modificare senza preavviso la progettazione e/o le specifiche dei nostri prodotti.



Viale J. F. Kennedy, 188 – 50038 Scarperia e S. Piero (FI) Tel. 055 8430571 – E-mail: sintesi@sintesticom.it
VISITATE IL NOSTRO SITO – www.sintesticom.it

