

D310-Series

Marcatore Laser CO₂

nimax

DOMINO

Laser vettoriale super compatto, per una codifica sempre nitida su un'ampia gamma di materiali.



La serie D310 comprende marcatori laser da 30 W flessibili, compatti e leggeri, ideali per soddisfare le attuali esigenze di marcatura ad alta velocità su alluminio, carta, cartone, vetro, PET e altri materiali plastici. Viene tipicamente utilizzata per creare codici che includono elementi multipli quali testo, forme, immagini, date, orari e codici leggibili da macchine, utilizzando una varietà di formati di codici 1D e 2D, compresi i codici QR e Datamatrix. Può realizzare un numero illimitato di righe di testo e immagini con qualsiasi orientamento (Caratteri multilingua incluso Unicode) senza il bisogno di fluidi o materiali di consumo.



nimax.it

CODIFICA E MARCATURA

FACILE DA INTEGRARE E UTILIZZARE E CONFORME ALLE NORMATIVE

- D310e disponibile con opzione di montaggio verticale, ideale quando lo spazio è limitato, e grado di protezione IP55 opzionale per ambienti difficili.
- L'elettronica integrata all'interno della testa laser elimina la necessità di un'unità esterna aggiuntiva.
- Il software LM Editor, fornito con ogni laser, offre un'interfaccia operatore intuitiva e un pratico editor per la creazione e la gestione delle etichette. Inoltre permette di variare le informazioni rapidamente per cambi formati frequenti.
- Facile da installare anche su linee già operative e provvisto di un controller già integrato.
- Progettato e testato secondo gli standard internazionali di compatibilità elettromagnetica (EMC), sicurezza elettrica e sicurezza laser.
- Design con interblocco di sicurezza integrato certificato secondo la norma ISO 13849-1, Livello di prestazione D (PLd).
- Aspiratore fumi DPX opzionale per migliorare pulizia, prestazioni e durata del laser.



CARATTERISTICHE TECNICHE D310

Funzioni di codifica	D310		D310e
Caratteri al secondo *	1.000		
Velocità di linea *	350 m/min		
Numero di linee di testo *	illimitate		
Caratteri	Multilingua incluso Unicode		
Campo di marcatura (mm)	58x58 - 68x68 - 84x84 - 102x102 - 136x136 - 180x180		
Lingua interfaccia utente	Inglese, Italiano (Selezionabile dall'operatore)		
Sistema operativo	Laser: Linux Interfaccia Utente: basata su Windows 10		
Software interfaccia Utente	LM Editor		
Specifiche del laser			
Tipo di tubo laser	Nero	Rosso	Blu
Potenza laser	30 W	25 W	20 W
Lunghezza d'onda laser	10,6 µm	10,2 µm	9,3µm
Consumo di energia (max)	1.000 VA		
Raggio di puntamento integrato	No	Sì **	
Opzione assiale	No	Sì **	
Ciclo di vita della sorgente laser	30.000 h (MTBF)		
Corpo laser	Acciaio inox e alluminio anodizzato		
Classe laser	Classe 4		
Peso e dimensioni	21 kg - 170x170x650 mm	25 kg - 200x180x800 mm	
Ingressi e uscite			
Ingressi di rilevazione prodotto	Sensore NPN / PNP / 24V		
Rilevazione di velocità prodotto	Encoder differenziale / NPN / PNP		
Segnale in ingresso	Laser start / mark control / mark on / ingresso programmabile / ingresso utente		
Segnale in uscita	Laser Ready/Busy; controllo dell'aspiratore fumi (e dell'aria compressa per il D310e); user output; beacon		
Interfaccia	Ethernet - 1 x RJ45		
Interfaccia Utente opzionale	ControlPanel touch screen 10" (IP65) - Windows 10 PC/HMI		
Condizioni ambientali			
Sistema laser	Standard (fan cooled)	IP55 (raffreddamento ad aria compressa)	
Temperatura di esercizio	5-45°C		
Umidità relativa di esercizi	Max. 90% RH, senza condensa		
Optional	Arresto di emergenza, semaforo, supporto laser, aspiratore fumi, protezioni.		

* Caratteri al secondo e velocità della linea di produzione dipendono dalla superficie del materiale e dal contenuto della codifica.

** Fascio di puntamento non disponibile con obiettivi da 80 mm e 100 mm.



SCOPRI LE INNOVAZIONI DIGITALI NIMAX

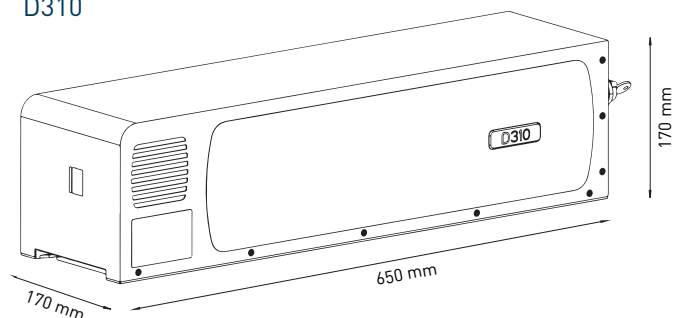


Line Strategy è l'applicativo che vi permette di avere il pieno controllo della linea di produzione dal vostro personal computer



MyNimax Service Portal è il tuo portale per gestire il parco macchine nimax

D310



D310e

