

MACSA CO2 HPD

Marcatore Laser ad alta velocità e qualità



Da film

Marcatura precisa e senza errori su film flessibile

Velocissimo

In grado di codificare molto velocemente ed in un'area di stampa ampia

A 4 fasi

Compie quattro fasi di lavoro: codifica, pretaglio, taglio e microperforazione

La soluzione ideale alle esigenze di taglio e perforazione del packaging flessibile

I Laser Macsa serie HPD coprono una fascia di applicazioni estremamente ampia.

Nato come sistema di stampa dedicato ai costruttori di linee di confezionamento, rappresenta la soluzione ideale da integrare nelle flow pack e le riempitrici automatiche del beverage.

La serie HPD viene utilizzata sia per il taglio che la codifica di una vasta gamma di substrati.

Il segreto di tale duttilità operativa è nell'elevata potenza istantanea del raggio laser che è in grado di perforare il film flessibile, pellicole e altri materiali con forme e disegni ad alta risoluzione.



Design e tecnologia

Tutta la gamma dei laser Macsa sono accomunate da tecnologie elettroniche all'avanguardia e potenze di emissione particolarmente ampie.

Il progetto HPD racchiude in un filante chassis in alluminio una fonte laser CO₂, uno scanner di scrittura velocissimo ed un sistema di lenti in grado di convogliare un'altissima potenza istantanea sul punto di scrittura / taglio.

Il perfetto connubio tecnologico consente di fornire quella potenza necessaria a creare perfette fessurazioni su film plastici generalmente utilizzate per il packaging alimentare e delle bevande.

I pretagli degli snack e le perforazioni del packaging degli alimenti di IV gamma sono solo alcune delle applicazioni del laser Macsa HPD.



Settori di applicazione

Nel confezionamento di alimenti freschi e nel mercato dei prodotti da forno, la caratteristica della micro perforazione del packaging flessibile è una pratica molto usata in quanto consente la maturazione e/o mantenimento della freschezza degli alimenti al suo interno.

Tuttavia vi sono altri settori - ad esempio bancario e dei buoni pasto - i quali prevedono la marcatura con messaggi alfanumerici con perforazione del substrato.

Altro mercato di sicuro interesse è quello farmaceutico che necessita della marcatura di messaggi con caratteri molto piccoli ma con un'ottima definizione.



MACSA CO2 HPD

Modello		SPA 30 HPD	3100 HPD UHS DUO	S-3200 HPD UHS DUO
Potenza		30w	100w	200w
Alimentazione		115/230 – 50/60 Hz	115/230 – 50/60 Hz	115/230 – 50/60 Hz
Dimensioni	<i>Testa</i>	173x190x141	173x190x141	190x168x140
	<i>Tube</i>	235x193x743	235x193x868	250x336,5x2180
	<i>Rack</i>		481,5x355x800	481,5x355x800
Peso		32	76	96
Sistema	Sistema laser con fonte CO2 per taglio e microperforazione			
Software	Scanlinux v5.2.7 e successive Marca software v5.7.7 e successive Internal Barcode software			
Interfaccia utente	Terminale Touch Screen 10" PC			
Accessori	Encoder - fotocellula – kit allarmi – aspiratore di fumi - supporto di montaggio – sistema di protezione			
Condizioni ambientali	+15°C (59°F) at 40°C (104°F) Umidità tra < 95%, senza condensazione Assenza di vibrazioni			

Lente	Focale
75x75	125
100x100	160
209x209	320
250x250	410
300X300	500

