

MACSA HPD Series



I laser Macsa HPD sono 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.

CARATTERISTICHE GENERALI

Modello	K-1030 HPD UHS PLUS	3100 HPD UHS PLUS	S-3200 HPD UHS PLUS
Potenza watt	30 -100 - 200		
Alimentazione	115/230 - 50/60 Hz		
Dimensioni (mm)	Testa: 173x190x141 Tubo: 235x193x743	Testa: 173x190x141 Tubo: 235x193x868 Rack: 481,5x355x800	Testa: 190x168x140 Tubo: 250x336,5x2180 Rack: 481,5x355x800
Peso (kg)	32	76	96
Lunghezza d'onda	9.3 µm	10.2 µm	10.6 µm
Sistema	Sistema laser con fonte CO2 per taglio e micro perforazione.		
Software	ScanLinux V5.2.7 in avanti · Marca SW V5.6.9 in avanti · Internal Bar Code SW		
Interfaccia utente	Terminale Hand held · Terminale Touch Screen · PC		
Accessori	ACCESSORI Terminale touch screen esterno/fotocellula/encoder/kit allarmi/estrattore fumi/stand side a pavimento/sistema di protezione;		
Ambiente operativo	· Range temperatura: 15° - 40°C · Umidità: <95% senza condensa · Assenza di vibrazioni		

Lente (mm)	Distanza Focale (mm)
75X75	125
100 X 100	160
209 X 209	320
250 X 250	410

