

MACSA UV laser iLumiFlex

- náhrada za TTO tlačiarne
- značí priamo na fóliu pomocou laserového lúča
- vysokokvalitné značenie pri vysokej rýchlosti
- trvalé značenie bez poškodenia materiálu
- popis odolný voči povrchovým kontaminantom, vode, alkoholu, oleju, tepelnej sterilizácii,...
- integrovateľný do baliacich liniek ako náhrada za TTR
- kompatibilný so štandardnými držiakmi pre TTR
- označovanie bez prestojov potrebných na výmenu TTR pásky
- úspory vstupných aj prevádzkových nákladov
- zvýšená výrobná kapacita

iLumi Flex - UV laserový kódovač vyrábaný spoločnosťou MACSA ID, nahrádza termotransférové tlačiarne (TTO) na označovanie aktuálnych dát na obaloch. Laserový popisovač značí priamo na fóliu pomocou laserového lúča, nepotrebuje spotrebný materiál a zároveň poskytuje trvalé, vysokokontrastné značenie bez potreby prerušenia označovacieho procesu z dôvodu výmeny pásky a čisteniu tlačových hláv.

iLumi Flex pôsobí priamo na povrchovú vrstvu obalového materiálu, trvalo mení jej farbu bez spálenia alebo poškodenia označovaného materiálu.

iLumi Flex - UV laserový kódovač poskytuje dokonalé značenie v statickom a dynamickom režime.

iLumiFlex je navrhnutý na integráciu do bežných baliacich strojov, kde sa najčastejšie používa TTO a zaisťuje vysokokvalitné a trvalé značenie na citlivých fóliových materiáloch, monomateriáloch a dokonca aj na plne recyklovateľných D4R fóliách.

iLumiFlex je plne kompatibilný so štandardnými držiakmi TTO a dokáže nahradiť tradičné tlačiarne v priebehu niekoľkých minút, pričom sa bez úprav prispôbi existujúcim držiakom.

iLumiFlex v baliacich strojoch:

Baliace stroje (horizontálne / vertikálne): Ideálne pre linky s vysokou rýchlosťou, Označovanie laserom zabraňuje plytvaniu produktov a fólie v dôsledku prestojov.

Stroje na podávanie vreciek (rotačné): Laser poskytuje bezkontaktné, odolné značenie aj keď je na povrchu vrecka prítomný olej, prášok alebo voda.

Vertikálne formovacie a plniace stroje (vyrábajúce úzke valcovité vrecká z rolky fólie). Laser dokáže označiť viacero miest na viacvláknovej fólii. .



Základný mód:

Dynamický:

- 1 riadok textu 3mm = 350m/min
- 2 riadky textu 3mm = 200m/min

Statický:

- 1 riadok textu 3mm = 15ms
- 2 riadky textu 3mm = 30ms



Rozšírený mód:

Dynamický:

- 1 riadok textu 3mm+QR 8x8= 60m/min
- 2 riadky textu 3mm+QR 8x8= 50m/min

Statický:

- 1 riadok textu 3mm+QR 8x8 = 110ms
- 2 riadky textu 3mm+QR 8x8 = 120ms



Pokročilý mód:

Dynamický:

- 5 riadkov textu 4mm+QR
- 8x8+EAN13= 12m/min

Statický mód:

- 5 riadkov textu 4mm+QR 8x8 +
- EAN13= 500ms



Profesionálny mód:

Dynamický:

- 18 riadkov textu 3mm+EAN13=
- 4m/min

Statický mód:

- 18 riadkov textu 3mm- EAN
- 13=1500ms

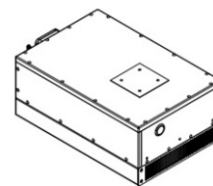
Technické údaje:



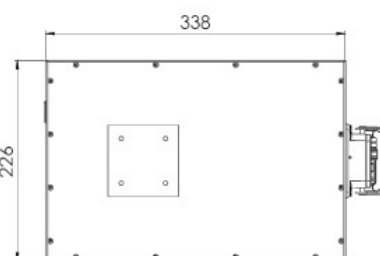
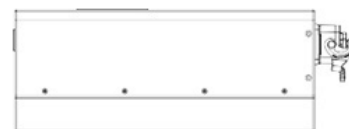
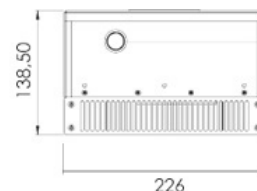
Laserová jednotka

Riadiaca jednotka

Laserová jednotka



| Laserová jednotka | Funkcia | SPA2 iLumiFlex |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laserové dáta | Výkon Technológia Vlnová dĺžka Dĺžka impulzu | 5 W (pri 50 kHz - 80 kHz) YVO4 UV Laserový zdroj, IV. trieda 355 nm <18 ns |
| Elektrické pripojenie | | 110 / 240 V AC, 50 / 60 Hz, 1 fáza + N)700 VA |
| Chladenie | | Integrovaný nútený obej vzduchu (nie je potrebné externé chladenie) |
| Označovací systém | Maxim. rýchlosť skenovania Maxim. rýchlosť výrobnéj linky Rozlíšenie značenie Pracovná plocha Frekvencia opakovania | <12 000 mm/s 0 - 300 m/min 1,6 um 100 x 100 mm 50 - 80 kHz (max. až do 150 kHz) |
| Laserová hlava | | Kompaktná, možná inštalácia v uzavretom prostredí |
| Príslušenstvo laser. hlavy | | Pracovná vzdialenosť 0 - 20 mm |
| Ovládanie | Pomôcky na nastavenie pracovnej vzdialenosti Integrovaná dotyková obrazovka Kábel laserovej hlavy | 10,1" |
| Softvér | PC s Marca softvér Scanlinux MarcaTouch OS 2.00 Marca FullGraphics PC Softw TCP/IP Protocol Profinet protocol OPC-UA Protocol Ethernet / IP protocol Internal Barcode Generator | voliteľné štandard voliteľné voliteľné štandard voliteľné voliteľné voliteľné voliteľné |
| Bezpečnosť | | Bezpečnostná súprava úrovne výkonu d voliteľné |
| Príslušenstvo | | Encoder Kit, Montážna podpora, Súprava fotobuniek |
| Pracovné podmienky | Prevádzková teplota Vlhkosť Vibrácie | 5 °C - 40 °C < 95 %, bez kondenzácie Bez vibrácií |
| Rozmery | Ochranné krytie | DE (Prašné prostredie) |
| Hmotnosť | Laserová hlava ŠxHxV Netto Brutto | 226 x 338 x 138 mm 10 kg + 8 kg (hlava + riadenie) 20 kg |
| Riadiaca jednotka | | Dotykový displej SPA2 iLumiFlex |
| | Rozmery ŠxHxV Veľkosť Rozlíšenie Farba Jas / Svietivosť Pamäť Napätie Pripojenie Softvér Jazyky Rozhranie | 330 x 265 x 157 mm 10,1 " 1064 x 600 16,2 milión farieb 340 cd/m ² 2 GB 12 V DC Konektor TYCO MarcaTouch OS 2.00 alebo novší 26 jazykov WYSIWYG technológia na zobrazovanie tlačie |
| | IP krytie Okolité prostredie | IP54 0 - 40 °C, bez kondenzácie |



Riadiaca jednotka

