



Lasery značky MACSA sú ponúkané v troch základných variantoch: CO₂, YAG - diódové, vláknové.

CO₂ lasery - séria K-1000 a séria S-3000

YAG - diódové lasery - séria D-5000

vláknové lasery - séria F-9000.

Pre laserové značenie je charakteristická vysoká kvalita, pričom sa jedná o trvanlivé bezdotykové značenie, ktoré je vhodné do veľmi náročných a rýchlych priemyselných odvetví.

Všetky lasery značky MACSA môžu tlačiť vo vektorovom aj bodovom (Crystal font).

Lasery sú ideálne pre tlač znakov, grafiky a čiarových kódov. Ďalšími výhodami sú rýchlosť, presnosť, bezkontaktný proces a žiadny spotrebný materiál ako sú napr. chemikálie (atrament, solvent,...).

Umožňujú popisovať širokú škálu materiálov od papiera (etikety), drevo, plast až po kovové materiály.

Rozdelenie podľa výkonu a schopnosti popisu výrobku

Ponuka sa delí na rôzne výkonové verzie, pričom platí, že čím väčšia plocha a odolnejšie materiály chceme popisovať, tým musíme zvoliť výkonnejší laser. Ideálne by bolo zvoliť ten najvýkonnejší typ, ktorý by bol aj najviac univerzálny. S tým ale súvisí aj vyššia cena, väčšie rozmery zariadenia ako aj potrebné chladenie.

Medzi najväčšie výhody laserov patrí dlhá životnosť kľúčového komponentu laseru a nízka spotreba energií pri zachovaní maximálnej efektivity značenia. Laserové zariadenia majú podľa typu zvoleného lasera chladenie vzduchom alebo vodou. Rôzne varianty prevedenia zabezpečujú jednoduchú inštaláciu priamo do výrobných liniek.



ICON



K-1000



K-1000 SHS PLUS



KIP-1000



KIP-1070 SHS



S-3000



D-5000



F-9000

CO2 Seria K-1000

- vysoko spoľahlivé a kompaktné riešenie CO2 laserového systému
- v ponuke niekoľko typov laserov, ktoré pracujú s rôznymi výkonmi, ponúkajú široké spektrum rýchlostí, rôzne rozmery značenej plochy,...
- široká škála označovaných materiálov: papierové etikety, kartonáž, PET, PVC, guma, sklo, elektronické súčiastky, nátery, drevo,...

CO2 Seria S-3000

- kompaktný a flexibilný CO2 laserový systém, jednoducho integrovaný do komplexných výrobných liniek aj vďaka externej laserovej hlave

YAG Seria D-5000

- dve verzie: YAG a Green

- diódový YAG laserový systém. Veľmi silný laserový systém navrhnutý pre priemyselné značenie
 - široká škála použitia, tak vo farmaceutickom, potravinárskom ako aj v automobilovom priemysle
- D-5100 Green** - aplikácie na plast, gumu, kov, polovodiče, ...

FIBER Seria F-9000

- dve verzie: Film a pulzný s vlnovou dĺžkou 1064 nm

Univerzálny MACSA vláknový laserový systém patrí medzi najnovšie technológie laserových systémov na súčasnom trhu. Schopný označiť širokú škálu materiálov od potravinárskej fólie, cez papier, plast, plast s aditívom, až po kovové súčiastky.

Voliteľné užívateľské rozhranie:

Ručný terminál - slúži na ovládanie Scanlinux softvéru, pripojený cez RS232

Dotyková obrazovka - pripojenie cez RS 232, umožňuje kontrolu a zmenu nastavenia systémul

Dotyková obrazovka s krytím IP65 - odolný voči vode a prachu

Osobný počítač - pripojený k laserovému systému cez ethernet TCP/IP, slúži na diaľkové ovládanie

Softvér:

Scanlinux - interný softvér bežiaci na Linuxe

Marca lite - externý PC softvér pre statické a dynamické aplikácie, tvorba text. a jednoduchých grafických správ

Marca - plná verzia externého PC softvéru pre statické a dynamické aplikácie, slúži k návrhu, úprave text. a grafických správ

