

UNIVERZÁLNY

Možnosť Kedykoľvek
inštalovať viaceré doplnky



Rotačná os

Pre označenie valcových dielov môže CompactMark G7 obsahovať tri rôzne typy rotujúcich osí, ktoré sú navrhnuté tak, aby vyhovovali potrebám.



Zobrazovací systém

CompactMark G7 eliminuje problém rozpoznávania časti, ktoré sa majú označiť začlenením systému so zobrazovaním cez rovnaký objektív (TTL).



Rotačná hlava

S CompactMark G7 je možné označovať valcové diely tak, že otáčaním skenovaného dielu nestratíme správnu vzdialenosť fokusu pre laserový lúč.



Upevňovač plechov

Ideálny pre ľudí, ktorí potrebujú rezať tenké plechy z akéhokoľvek materiálu s funkciou napínania plechov pomocou špeciálnych pneumatických klieští ovládaných elektromagnetickými ventilmi.

TECHNICKÉ PARAMETRE



Pracovná pozícia
V stojí



Rozmery pracovnej dosky
650x450mm



Dostupná oblasť
gravírovania
ø100 ø140 ø220 ø290



Celková váha
590 Kg



Rozmery
Výška: 2040 mm
Šírka: 1140 mm
Hĺbka: 1300 mm



Max. záťaž pracovnej dosky
150 Kg



Max. výška značenia
400 mm (ø140mm)



PC a Monitor
Integrovaný do základne



Typ laseru
FiberFly, FlyAIR, FlyAir
Green, FiberFly Green,



Joystick
Integrovaný do základne

- **Možnosti, ktoré môžu byť inštalované:** Otočná os, priama rotujúca os, sklopňa rotačná os, kovový upínač.

- **Zobrazovací systém**
Voliteľné – TTL a Reflex

- **Typ motora**
až 5 motorov s enkodérom

- **Typ dverí**
Pneumatické

- **Výfukový ventilátor a filter**
Voliteľné

- **DMX Čítačka**
Voliteľné

- **El. napájanie**
110 – 230 Vac – 50Hz

LASIT
LASER MARKING INNOVATION

COMPACTMARK G7

až
5 OSÍ



LASIT
LASER MARKING INNOVATION

CENTRÁLA
LASIT Systems and Electronics
Technologies S.p.A.

Via Solferino, 4 80058
Torre Annunziata (NA) Italy
T. +39 081.536.88.55
F. +39 081 536 10 99



www.lasitslovakia.sk | www.lasitlaser.com

LASIT SLOVAKIA
AM Slovakia Ltd organizačná zložka
Veľkomoravská 1176/60
911 05 Trenčín, Slovenská Republika
IČO: 51 829 193
Tel: +421 949 771 868
andrej.moravik@lasitslovakia.sk

KOMPAKTNÝ PEVNÝ PRESNÝ UNIVERZÁLNY

**Vysoký výkon, flexibilita a
extrémna pevnosť**

COMPACTMARK G7

CompactMark G7 je skutočné laserové označovacie centrum. Laser je kompletne vyrobený zo zváanej a precízne opracovanej ocele, s uzemneným vedením a valcovanou guličkovou skrutkou. Je konfigurovaný s 3 štandardnými polohovacími osami, ktoré môžu byť rozširované na 5 s osou "C" a otočnou hlavou.

Os Z, riadená gravírovacím softvérom FlyCAD, umožňuje označovať diely s výškou až do 450 mm. Všetky motory majú zabudovaný enkodér a môžu byť tiež ovládané pomocou joystickov pre okamžité fokusovanie pomocou technológie SmartFocus alebo pre centrovanie s výhradným Preview Arbitrario.

V závislosti od požiadaviek zákazníka môže byť CompactMark G7 dodávaný v štandardnej verzii alebo na zákazku, napríklad so zabudovaným automatickým systémom "Pick & Place", viacnásobnou osou otáčania, systémom automatického prezerania a centrovania.



Maximálna produktivita

Vďaka pohybu pracovného stola a osi X a Y umožňuje CompactMark G7 označovať plochu 500 x 400 mm, ktorá sa môže použiť ako na označenie konkrétnego jedného dielu, tak aj palety s umiestnením a dokonalým vycentrovaním desiatok či stoviek menších dielov. Navyše, diely s hmotnosťou až do 150 kg môžu byť polohované priamo na stole.

Konštrukcia

CompactMark G7 je extrémne pevný a ergonomický: je kompletne vyrobený zo zváanej, tepelne upravenej a opracovanej ocele. Po tepelnej úprave je konštrukcia jemne frézovaná a finálne upravená tak, aby sa vytvorili nosné plochy pre skrutky a klzné vedenie s nasledujúcimi výhodami:

- Väčšie zrychljenie osí bez vibrácií;
- Dlhodobá rozmerová stabilita;
- Pevnosť v prípade premiestňovania stroja a / alebo náhodného nárazu stroja.

Stôl z anodizovaného hliníka

Pracovná plocha 650x450 mm sa môže použiť buď na označenie konkrétnego jedného dielu, tak aj palety s umiestnením a dokonalým vycentrovaním desiatok či stoviek menších dielov. Stôl zariadenia CompactMark G7 je vyrobený z tvrdeného, eloxovaného hliníka odolného voči poškriabaniu.



PRAKTIČKÝ, SPOĽAHLIVÝ A PRODUKTÍVNY



Motory s enkodérmi

Všetky motory majú zabudovaný enkodér a umožňujú vyššiu rýchlosť a zrychljenie, ako aj presnosť v porovnaní s ekonomickejším krokovým motorom s otvorenou slúčkou. Zabezpečujú vynikajúce výkony, s polohovaním garantujúcim vysokú presnosť, spoľahlivosť a opakovateľnosť. Navyše neexistuje riziko straty pozície: náhodný náraz sa zníži na nulu.



Ovládací panel

Konzola je praktická, ergonomická, úplne otočná a podľa potreby môže byť inštalovaná buď vľavo alebo vpravo. Všetky príkazy potrebné na používanie systému sú umiestnené na konzole: monitor, klávesnica, myš, joystick a čítačka čiarových kódov.



Úplne štandardizovaný

CompactMark G7 s rozmermi iba 1140 (D) x 1150 (Š) mm umožňuje značenie pracovnej plochy 600x400 mm



Je možné do neho zabudovať lasery, motory, skenery a počítače, ktoré sú ľahko prístupné a jednoducho prepojené s niekoľkými káblami s nezameniteľnými konektormi. Akúkoľvek poruchu je možné rýchlo opraviť bez potreby špecializovaných technikov.

