

UNIVERZÁLNY



Rotačná hlava

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



Možnosť kedykoľvek inštalovať viaceré doplnky



Rotačná os

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



Zobrazovací systém

TowerMark X eliminuje problém rozpoznávania častí, ktoré sa majú označiť začlenením systému so zobrazovaním cez rovnaký objektív (TTL).

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
750x475mm



Dostupná oblasť
gravírovania
ø100 ø140 ø220 ø290



Celková váha
300 Kg



Rozmery
Výška: 2300 mm
Šírka: 840 mm
Hĺbka: 835 mm



Max. záťaž pracovnej dosky
100 Kg



Max. výška značenia
450 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 4 motorov s enkodérom

• **Typ dverí**

Manuálne alebo Pneumatické

• **Výfukový ventilátor a filter**
Voliteľné

• **DMX Čítačka**
Voliteľné

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

LASIT
LASER MARKING INNOVATION

TOWERMARK X



**Ideálna kombinácia jednoduchosti,
flexibility a produktivity**

PRAKTIČKÝ | SPOĽAHLIVÝ | PRODUKTÍVNY | UNIVERZÁLNY

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

LASIT
LASER MARKING INNOVATION



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

TOWERMARK X

Laserový stroj **TowerMark X** je extrémne všeobecný, môže byť konfigurovaný tak, aby vyhovoval rôznym požiadavkám a môže byť vybavený rôznymi typmi laserových zdrojov podľa typu označovaného materiálu (CO₂, Fiber, FlyAir, FlyAir Green, Green Fiber, UV).

Poskytuje tiež vynikajúci pomer medzi skutočným pracovným priestorom a priestorom, ktorý zaberá samotný stroj, v každom prípade zachováva samostatný vzorec a možnosť začlenenia rôznych doplnkov podľa potrieb zákazníka.



Označuje diely s výškou až do 450mm

V osi Z **TowerMark X** je možné značiť v štandardnej verzii detaľy až do 450 mm. Posuvné vedenie používa guličkové ložiská a zabezpečuje rýchlosť, presnosť pohybu, vynikajúcu tuhosť a trvanlivosť. Os Z je plne programovateľná pomocou funkcie FlyCAD a umožňuje automaticky označiť rôzne časti dizajnu v rôznych výškach. Joystick v kombinácii so systémom SmartFocus umožňuje manuálne posúvať os Z, pre nájdenie správnej vzdialenosť zaostrenia a to aj pri zložitých dieloch.

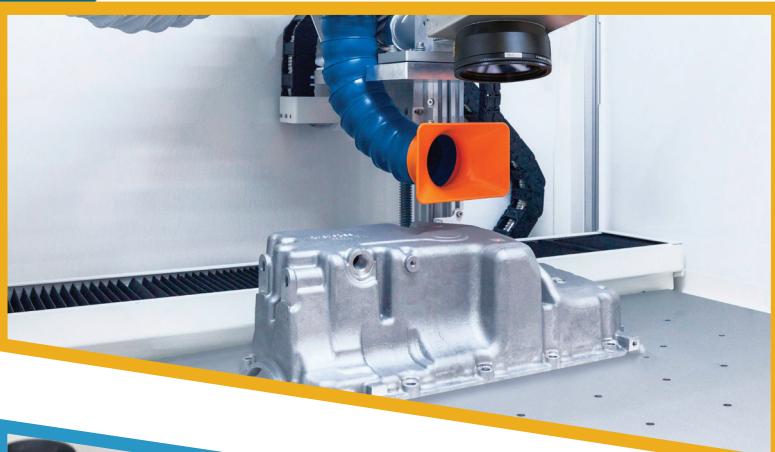
Vysoká produktivita

Os X je vyrobená s vedením Bosch Rexroth a gulôčkovými skrutkami STAR ISO5 bez osovej vôle. Priamość osi a absolútна presnosť pohybu sa meria pomocou nášho interferometra ML10 od spoločnosti Renishaw. Geometria stroja je riadená rovnakým interferometrom a systémom pentaprizma.

Pracovný zdvih osi X je 500 mm, čo umožňuje dosiahnuť pri šošovke s plochou značenia Ø140 mm oblasť označovania 600x100 mm. To umožňuje operátorovi označiť aj veľmi dlhé diely bez toho, aby ich musel presúvať, prípadne automaticky označovať palety s desiatkami či stovkami malých dielov.

Široký pracovný stôl

Pracovný stôl je 750x475 mm, kompletné z tvrdeného anodizovaného hliníka odolného proti poškriabaniu s krovovým vršaním na uľahčenie polohovania súčiastok a tým urýchlenie procesu predprípravy.



PRAKTICKÝ, SPOĽAHLIVÝ A PRODUKTÍVNY



Motory s enkodérmi

Všetky motory majú zabudovaný enkóder a umožňujú vyššiu rýchlosť a zrýchlenie, ako aj presnosť v porovnaní s ekonomickejším krovovým motorom s otvorenou slučkou. Zabezpečujú vynikajúce výkony, s polohovaním garantujúcim vysokú presnosť, spoľahlivosť a opakovateľnosť. Navyše neexistuje riziko straty pozície: náhodný náraz sa zniží na nulu.



Ovládací panel

TowerMark X má praktický, ergonomický a úplne otočný ovládací panel, ktorý môže byť podľa potreby inštalovaný buď vľavo alebo vpravo. Všetky príkazy potrebné na používanie systému sú inštalované na paneli: monitor, klávesnica, myš, joystick a čítačka čiarových kódov.



Úplne štandardizovaný

TowerMark X obsahuje laserový systém, motory, ovládací panel, PC a voliteľný sací systém. Všetky komponenty sú ľahko prístupné, prepojené s niekoľkými káblami s nezameniteľnými konektormi. V prípade potreby je možné ľahko ovládať TowerMarkX vďaka praktickým voliteľným kolieskam. Jeho modularita umožňuje rýchlo vyriešiť akýkoľvek technický problém bez potreby špecializovaných technikov.

