



Pôsobíme v celosvetovom meradle a predávame po viac ako 50 krajinách. Navrhujeme a vyrábame štandardné a prispôsobené laserové gravírovacie stroje už viac ako 30 rokov, pričom zabezpečujeme vždy nepretržitú podporu pre svojich klientov.



Roky vynikáme svojimi špičkovými produktami vytvorenými oddeleniami výskumu a vývoja, ktoré zahŕňajú mechaniku, automatizáciu, hardvér a softvér.

- ▶ Viac ako 30 rokov skúseností v tomto odvetví. Využili sme všetky výzvy v oblasti priemyslu označovania - od výroby gravírovacích laserových hlavíc až po celé systémy na kľúč - poskytovaním štandardných riešení a prispôsobených riešení na mieru.
- ▶ Postaráme sa o celý projekt, vývoj gravírovacieho stroja, ako aj o jeho návrh a výrobu, bez toho, aby sme sa spoliehali na sprostredkovateľov.
- ▶ Naše laserové gravírovacie stroje je možné integrovať do MES - ERP systémov alebo do jednoduchých riadiacich programov, komunikačného softvéru a hardvéru.
- ▶ Naše laserové systémy môžu byť prepojené s komunikačnými protokolmi, ako napr. PROFIBUS, PROFINET a v prípade integrácie je laserová gravírovania jednotka prepojená s existujúcim PLC systémom alebo PLC systémom špeciálne naprogramovaným na tento účel.



#### 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](http://www.lasitslovakia.sk) | [www.lasitlaser.com](http://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](mailto:andrej.moravik@lasitslovakia.sk)

[lasitslovakia.sk](http://lasitslovakia.sk)  
[lasitlaser.com](http://lasitlaser.com)

# MICROMARK<sup>G3</sup>

stolový gravírovací laser  
presný, pevný, kompaktný



# MICROMARK<sup>G3</sup>

Stolový gravírovací laser  
plne integrovaný



**MicroMark G3** je kompaktný, funkčný stolový gravírovací laser, ktorý je schopný uspokojiť najrôznejšie výrobne požiadavky pri zachovaní relatívne hospodárneho riešenia. Systém je navrhnutý tak, aby pracoval pomocou robota vďaka elektrickému terminálu: stroj je schopný pracovať samostatne riadením času otvárania/zatvárania dverí prostredníctvom softvéru.

Okrem toho konštrukcia s otvorom na troch stranach zjednodušíva vkladanie a spracovanie dieľov dĺžších ako je celý gravírovací stroj.

Súčasťou systému je počítač HP, monitor a oba softvérové balíky FlyCAD/FlyControl s bezplatnými aktualizáciami. Pracovná plocha značenia je od Ø140 do Ø220 mm v závislosti od optiky.

| Pracovná pozícia              | V stojí                              | Typ lasera                     | Vláknový laser                            |
|-------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|
| Pracovný stôl                 | 590x295 mm tvrdý eloxovaný hliník    | Výkon lasera                   | 20-30-50 W                                |
| Maximum oblast' označovania   | Ø140 mm / FFL160<br>Ø220 mm / FFL254 | Laserové ukazovátko pre náhľad | S červeným svetlom triedy I (bezpečne)    |
| Celková váha                  | 145 kg                               | Veľkosť stroja                 | Výška 835mm<br>Šírka 710mm<br>Hĺbka 855mm |
| Maximálna hmotnosť na tabuľke | 40 kg                                | PC, monitor a softvér          | Zahrnuté a poskytované Spoločnosťou LASIT |
| Maximum výška označenia       | 200 mm / FFL160<br>95 mm / FFL254    | Typ motorov                    | Max. 2 s enkodérom                        |
| Typ dverí                     | Elektrické                           | Zdroj energie                  | 230Vca ±10%<br>50/60Hz <1000VA            |



**MicroMark G3** bol vyvinutý s vertikálnymi dverami na troch stranach zariadenia, tak aby bol zaručený rýchly a pohodlný prístup k označovaciemu priestoru. Okrem toho pri použíti ochranných okuliarov a pri práci s otvorenými dverami môžete označovať aj veľké detaily pomocou zariadenia, ktoré je len o niečo väčšie ako malý pracovný stôl.

Na tomto gravírovacom laseru je elektrický panel a zdroj plne integrovaný do zadnej časti stroja, čím sa vyhnete akémukoľvek začaženiu na pracovnom stole. Na zabezpečenie maximálnej účinnosti má optimálny pomer medzi veľkosťou pracovnej plochy (590 mm) a vonkajším usporiadaním (710 mm).

Vo verzii s motorizovanou osou Z je značne uľahčené polohovanie vďaka možnosti použitia Joysticku, ktorý sa stáva základným nástrojom v kombinácii so systémom SmartFocus. To umožňuje operátorovi rýchlo nájsť (na plochých aj geometricky zložitých povrchoch s obtiažnymi krvíkmi alebo uhlami) ideálnu polohu pre optimálne označenie laserom.