



COMPACTMARK G8

Den kompakta och produktiva lasermarkören

Vi är ett globalt företag med kunder i över 50 länder. I trettio år har vi utformat och tillverkat standard- och kundanpassade lasermaskiner för lasermärkning, som garanterar kontinuerlig assistans och support till våra kunder.

Under åren har vi utmärkt oss för den höga tekniska nivån i våra forsknings- och utvecklingsavdelningar som inkluderar mekanik, automatisering, hårdvara och programvara.

- ▶ Experter inom sektorn sedan 1990: från tillverkare av skanningshuvuden till **hela nyckelfärdiga system** har vi tagit itu med alla utmaningar i världen om märkning, från standardlösningar till helt kundanpassade lösningar.
- ▶ Vi tar hand om utvecklingsprojektet av markören, från utformningen till tillverkningen utan mellanhänder.
- ▶ Våra lasermarkörer kan integreras med systemen **MES-ERP** eller enkla hanteringsprogram, programvaru- och hårdvarukommunikation.
- ▶ Våra lasersystem kan samverka med kommunikationsprotokollen **PROFIBUS**, **PROFINET** och **PROFIsafe**. I händelse av integrering samverkar lasermärkningsenheten med ett befintligt PLC-system eller med en ad hoc-programmerad PLC.



NEAPEL
Via Solferino, 4
IT-80058 - Torre Annunziata (NA)
- Italien



LASIT
Sistemi e Tecnologie Elettrottriche S.p.A.
Tfn +39 081.536.88.55/Momsregistreringsnr 02747991210
Mottagarkod 7HE8RN5 | lasit@pec.lasit.it

www.lasit.it | sales@lasit.it

NUMERO VERDE
800 821 577

MILANO
Via Martiri Della Libertà, 29/A
IT-20875 Burago Di Molgora (MI)
- Italien

NP77838

lasit.it



COMPACTMARK G8

Hög produktivitet
och extrem stabilitet



DUBBEL
SKÄRM
(TILLVAL)

TRYCKLUFTSSTYRD
FRÄMRE LUCKA
MED TRYCKKÄNSLIG
KANT

STOR
CERTIFIERAD
INSPEKTIONSROUTE

LÅSbara HJUL SOM
KAN NIVELLERAS FÖR
ATT SÄKERSTÄLLA LÄTT
FÖRFLYTTNING OCH
MAXIMAL STABILITET
(TILLVAL)

PRAKTISKT
VRIDBART
MANÖVERBORD

BEKVÄMT NEDRE UTRYMME
FÖR DATOR, LASERKASSETT
OCH SUGANORDNING

MOTORDRIVNA OCH
SERVOSTYRDA
X-, Y- OCH Z-AXLAR
MED ENCODER

JUSTERBART
RÖKUTSUGSMUNSTYCKE

ÖPPNINGAR PÅ
SIDORNA
FÖR PÅLASTNING
AV LÅNGA
ARBETSSTYCKEN
(TILLVAL)

STOR ARBETSRYMME
800X450 mm

ARBETSRYMME
I HÅRT ANODISERAT
ALUMINIUM
MED STEGVIS
BORRNING 50 mm

DATOR

SUGANORDNING

LASER-
KÄLLA

TILLBEHÖR

- Streckkodsläsare
- Programvara för streckkodsläsarens samverkan med ERP-systemet
- Standard W-axel, upplösning 61 440 steg/varv, spindel \varnothing 100 utan passage av stång
- Suganordning med 3 stadier med HEPA-filter
- Manuellt eller motordrivet roterande huvud
- Visualiseringssystem TTL eller sidoplacerat visualiseringssystem
- Plåtspännare

CompactMark G8 kan vara utrustad med visualiseringssystemet TTL (*Through The Lens*) som är den idealiska lösningen både för centrerings av märkningen på små arbetsstycken och för avläsning av 2D-koder (DMX, QR) med mycket hög hastighet. Eftersom det är placerat vid laserhuvudet förhindrar det själva huvudet och kameran från att röra sig.



CompactMark G8 är en extremt kompakt lasermarkör tack vare förflyttningsytan i Y-led som minskar axlarnas struktur anmärkningsvärt.

Tillverkad i svetsat stål, den är extremt stabil och är idealisk för märkning av små arbetsstycken. I grundkonfigurationen är den utrustad med tre positioneringsaxlar, och upp till fem genom att lägga till W-axeln och det roterande huvudet.

X- och Y-axlarnas slaglängd är 600x400 mm medan Z-axelns slaglängd är 400 mm. Maskinens funktion styrs av programvaran FlyCAD som är tillverkad av LASIT och konfigurerbar efter behov.

TEKNISKA EGENSKAPER

Arbetsposition	Stående	Typ av lucka	Tryckluftsstyrd
Arbetsbord	800x450 mm i hårt anodiserat aluminium	Typ av laser	Optisk fiber/grön våg/CO2
Max. märkningsområde	700x450 mm/FFL 160 750x450 mm/FFL 254	Laserns effekt	20-30-50-100 W
Total vikt	620 kg	Märk för förhandsgranskning	Med rött ljus i klass I (säker)
Max. vikt på bord	200 kg	Mått	Höjd 2 300 mm Bredd 1 200 mm Djup 1 400 mm
Max. märkningsbar höjd	450 mm/FFL 160 350 mm/FFL 254	Dator, skärm och programvara	Ingår, levereras av LASIT
Slaglängd för X- och Y-axel	600x400 mm	Typ av motor	Max. 5 med encoder
Slaglängd för Z-axel	450 mm	Matning	230 Vca \pm 10 % 50/60 Hz < 2 000 VA

PRODUKTIVITET



Med ett maximalt märkningsområde på 750x450 mm med användning av linsen FFL254 är lasermarkören CompactMark G8 lämplig för märkning av enskilda små arbetsstycken men även för märkning av en pall med hundratals arbetsstycken.

UPP TILL 5 STEG



Grundkonfigurationen för G8 har tre axlar, men det går att lägga till W-axeln och det roterande huvudet vilket gör maskinen extremt mångsidig och lämplig för flera tillämpningar.

KOMPAKTHET



Maskinens hjärta är systemet med X-, Y- och Z-axlar som består av en enhet som stöds av extern struktur av Bosch-profiler. G8 är inte en kombination med tre "kommersiella" axlar utan ett riktigt laserbearbetningssystem utformat med FEM-tekniker.