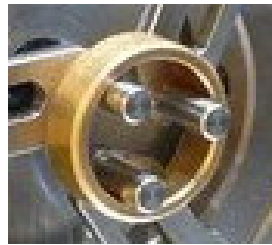
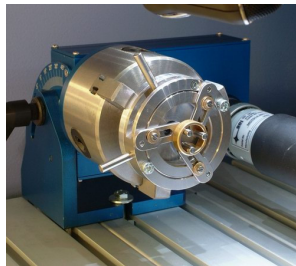


LASER3 – G8

Η εταιρεία SEI Lasers, ένας από τους σημαντικότερους οίκους κατασκευής επαγγελματικών συστημάτων laser στον κόσμο, πρόσφατα παρουσίασε το τελευταίο επίτευγμά της, το **Laser-3**. (προφ. Λείζερ κιούμπ)

Το **Laser3 - G8**, είναι το ιδανικό laser Μηχάνημα για χάραξη σε **μεταλλικές επιφάνειες**, και αποτελεί την επαγγελματική λύση για χαράξεις σε **μεταλλικά επιχειρηματικά δώρα**, στην **χρυσοχοϊα**, στη σήμανση βιομηχανικών ειδών, και σε πολλές άλλες επαγγελματικές εφαρμογές.

Χάρη στο σύστημα περιστροφικής χάραξης και τον διαιρέτη (**προαιρετικό*), μπορεί και χαράζει σε **δακτυλίδι ή βέρα**, είτε εσωτερικά, είτε εξωτερικά, ενώ μπορεί να χαράξει ανεξίτηλα, χαρακτήρες μεγέθους ακόμη και μικρότερους από 1mm !



Προαιρετικά, το G8 μπορεί να έχει και σύστημα διαιρέτη (Rotary Fixture) για τη χάραξη σε κυλινδρικά αντικείμενα όπως **βέρες, δακτυλίδια**, κ.α.

Επίσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί με άριστα αποτελέσματα στην κατασκευή μεταλλικών σφραγίδων για χρυσοχόους, ενώ μπορεί να χαράξει ή να κάνει μαρκάρισμα επάνω σε ωρολόγια, βιομηχανικά είδη, μεταλλικές κορνίζες, σε **κινητά τηλέφωνα** και γενικά σχεδόν σε οποιαδήποτε μεταλλική επιφάνεια.

Ιδιαίτερα σημαντικό είναι το πολύ χαμηλό λειτουργικό κόστος, αφού η ζωή της αναλώσιμης διόδου παραγωγής Laser ενέργειας, είναι σχεδόν διπλάσια σε σχέση με άλλου τύπου YAG ηηγές, ενώ η κατανάλωση σε ρεύμα είναι ιδιαίτερα χαμηλή.



Το **Laser3**, είναι ένα πολύ συμπαγές και μικρό σε διαστάσεις, αερόψυκτο, και ιδιαίτερα δυνατό Laser σύστημα, για μαρκάρισμα.

Μέσα σε όγκο μόλις 358x250x270mm υπάρχει το «diode pumped solid state laser» τα ηλεκτρονικά ελέγχου, η κεφαλή σάρωσης και ο φακός εστίασης. Μπορεί να δουλέψει είτε ως μόνο του (stand alone), είτε συνδεδεμένο σε τοπικό δίκτυο (IP LAN PC).

Με μια άριστης ποιότητας δέσμη laser, εντυπωσιακά υψηλή στιγμιαία ισχύ, μέγιστη σταθερότητα λειτουργίας και επαναληπτικότητα, απευθύνεται κυρίως στην αγορά της υψηλής ταχύτητας χάραξης/μαρκάρισματος για μέταλλα ή πλαστικά ABS.

Μπορεί να είναι ιδιαίτερα χρήσιμο στην χάραξη σε μεταλλικά επιχειρηματικά δώρα καθώς παράγει το καλύτερο «μαύρισμα» σε ανοξειδωτο στην αγορά.

Τα βασικά του χαρακτηριστικά είναι ο πολύ μικρός όγκος, η εύκολη προσαρμογή σε προϋπάρχων γραμμή παραγωγής, η άριστη εστίαση της δέσμης, η συνεχής και σταθερή ενέργεια ανά παλμό, η δυνατότητα για χάραξη σε πολύ υψηλές ταχύτητες και συχνότητες και ο πλήρης απομακρυσμένος έλεγχος λειτουργίας (remote control) καθώς και των διαγνωστικών για το service του.



Το Laser3 διατίθεται είτε αυτόνομο, είτε με το τελευταίας γενιάς enclosure της SEI, το "G8".

Το G8 είναι ένα πολύ λειτουργικό σύστημα, το οποίο εκτός από ιδιαίτερα εμφανίσιμο, καλοφτιαγμένο και βολικό σε διαστάσεις, είναι **ιδιαίτερα ευέλικτο** αφού η κατασκευάστρια SEI Lasers, εστίασε ιδιαίτερα στις ανάγκες των πελατών για την εύκολη καθημερινή λειτουργία/χρήση.

Έτσι μπορεί να δουλέψει σαν κλειστό σύστημα «Class-1», παρέχοντας όλη την ασφάλεια που προβλέπεται από τις προδιαγραφές τύπου 1, αλλά συγχρόνως ο χειριστής έχει τη δυνατότητα να επιλέξει λειτουργία με ανοιχτά καπάκια «Class-4» και να ανοίξει όχι μόνο το μπροστά, αλλά και τα δύο πλαϊνά, ώστε να δουλέψει σε ένα τελείως ανοιχτό σύστημα τοποθετώντας ακόμη και πολύ μεγάλα αντικείμενα ή επιταχύνοντας την παραγωγική του διαδικασία, κερδίζοντας ιδιαίτερο χρόνο από το «άνοιξε-κλείσε» το πορτάκι εισόδου.



Το G8 έχει επίσης αυτόματο Z άξονα και ο πελάτης μπορεί απλώς να δηλώνει το πάχος του υλικού και η μηχανή να εστιάζει αυτόματα στην επιφάνεια.

Το G8 εκτός από το Laser3 μπορεί να συνοδεύει και άλλα συστήματα μαρκαρίσματος της SEI όπως το Giotto 30Watt YAG ή και μεγαλύτερα.



Το Laser-3 αποτελεί μια ολοκληρωμένη **καινοτομική πρόταση**, καθώς οι εφαρμογές του είναι απεριόριστες και παράλληλα πολύ ιδιαίτερες.

Δίνει την δυνατότητα στον επαγγελματία να καλύψει τις ανάγκες του σε χάραξη αλλά και στον επαγγελματία χαρακτή, την δυνατότητα να προσφέρει ακόμη μεγαλύτερο εύρος υπηρεσιών (υψηλής προστιθέμενης αξίας), προς τους συνεργάτες του.

Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφθείτε το www.dataworks.gr ή καλέστε στο **801.11.22122, 2310.566502, 210.2130103. e-mail: info@dataworks.gr**

DATAWORKS -Μοναστηρίου 124α, 546 27 **Θεσσαλονίκη. Τηλεφ.κέντρο : 2310.566.502**

Αθήνα: Λεωφ.Ηρακλείου 100, 111 42, Α.Πατήσια. Τηλ.210.2130103,4 FAX:210/2130104
INTERNET <http://www.dataworks.gr> **e-mail: info@dataworks.gr**