

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

### CNC ROUTER 2000x4000x200

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Διαστάσεις Κοπής              | X-2000 Y-4000 Z-200 mm |
| Ισχύς Spindle (water cooling) | 5.5 KW / 24.000 rpm    |
| Μέγιστη Ταχύτητα Μετατόπισης  | 40000 mm/min           |
| Μέγιστη Ταχύτητα Κοπής        | 25000 mm/min           |
| Διαστάσεις Μηχανήματος        | 2800x4800x2000mm       |
| Βάρος                         | 1800Kg                 |

|                        |                                          |
|------------------------|------------------------------------------|
| Ακρίβεια Κοπής         | ±0.05 mm                                 |
| Επιφάνεια τραπεζιού    | Προφίλ αλουμινίου / τύπου T-slot         |
| Συστήματα Κίνησης X, Y | 25 mm Rail - Κρεμαγιέρα στους άξονες X,Y |
| Συστήματα Κίνησης Z    | 25 mm Rail - Ballscrew για τον άξονα Z   |

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Συνολική ισχύς / Τροφοδοσία   | 12.5 KW / AC 380V - 50Hz |
| Μέγιστη Ισχύς (χωρίς Spindle) | 5 KW                     |
| Inverter                      | 7.5 KW                   |

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| XYZ Stepper Κινητήρες | Nema34 stepper Motors         |
| Χειριστήριο           | DSP A11                       |
| Λίπανση               | Σύστημα Ομαδικής Λίπανσης     |
| Ψύξη                  | Βιομηχανικό σύστημα υδρόψυξης |

### Υλικά προς κατεργασία :

- ✓ Όλα τα είδη ξύλου
- ✓ Βιομηχανικά πλαστικά
- ✓ Plexiglass / Acetal / Ertalon – Πολυαμίδιο / PE / PET / Carbon
- ✓ Αλουμίνιο / Μπρούντζο / Χαλκό



## ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

### Spindle

3phase/5.5KW/ER25/24.000 rpm  
High precision water cooled  
7 βαθμονομήσεις στροφών



### Controller

Βιομηχανικό offline control DSPA11



### Drivers

Stepper Drivers Nema34



### Stepper Motor

Stepper Motors Nema34



### Καμπίνα Ελέγχου

Βιομηχανική - Ανεξάρτητη  
Σταθμός εργασίας



### Linear Guides

Γραμμικοί τετράγωνοι οδηγοί 25 mm



### Αισθητήρας ύψους κοπτικού

Αυτόματη καταμέτρηση ύψους κοπτικού  
εργαλείου



### Σύστημα Λίπανσης

Σύστημα ομαδικής λίπανσης



**Υδρόψυξη**

Βιομηχανικό σύστημα Υδρόψυξης Spindle



**Τερματικοί διακόπτες**

Τερματικοί αισθητήρες ασφαλείας NPN



**Ερπύστρια Καλωδίων**

Βιομηχανική ερπύστρια για την προφύλαξη των καλωδίων και στους 3 άξονες κίνησης



**Συλλέκτης Σκόνης**

Συλλέκτης απορρόφησης σκόνης 3KW με 2 σάκους



Details provided about the properties and usability of the products are purely for information purposes and do not constitute a guarantee of these characteristics.

Isac Advanced Robotics, Greece – Kilkis – 61100, [www.isac.gr](http://www.isac.gr) – [info@isac.gr](mailto:info@isac.gr)