



# Helios FIVE

## Centro di lavoro a 5 assi interpolati



**HELIOS**

**Helios Five** è un centro di lavoro a 5 assi interpolati (6 con opzione tornio), capace di eseguire il più gran numero di lavorazioni del settore lapideo, semplice da utilizzare Helios Five può tagliare lastre, realizzare cornici, lavelli, top, piani cucina, piatti doccia, vasche da bagno, può incidere marmo e granito, realizzare sculture, intarsi, colonne, capitelli, statue, rivestimenti, caminetti.

Il rapporto area di lavoro/dimensioni di ingombro è sempre stato un criterio importante dei nostri centri di lavoro ed anche la Five rispecchia la nostra filosofia. La Five nella versione standard ha un area di lavoro utile espressa in millimetri con disco diametro di 625, di 3700 asse X, 2300 asse Y ed una corsa asse Z di 700, l'asse C e l'asse A hanno rispettivamente una rotazione di 370° (C) e +- 110° (A). Le movimentazioni degli assi principali X, Y, Z sono affidate a viti a ricircolo di sfere e motori Brushless.

L'importanza dell'utilizzo di viti a ricircolo di sfere è fondamentale per ottenere una precisione centesimale, non a caso la Five si distingue per la particolarità di poter lucidare top e piani da cucina.

## Lavorazioni consigliate

### TAGLI



Caratteri



Incisioni



Sculture



Cornici



Intarsi



Fotograffiti



Colonne



Capitelli



Statue



Top



Piani cucina



Portali



Vasche bagno



Rivestimenti



Caminetti

## Caratteristiche tecniche

Area di lavoro (mm)

x=3.700 disco diametro 725

Attacco cono utensile

ISO 40

y=2.300 z=700 c= 370°

Velocità rotazione mandrino

0-6000 RPM

a= +/- 110°

Max velocità di lavoro

80 m/min

Dimensioni d'ingombro (mm)

6.000 x 4.000 x 4.500

Passaggio ponte

700 / 1.500 mm

Alimentazione

380 Volt + N + GND

Cambio Utensili

Rapido Automatico

Potenza installata

25 Kw

Acqua

50 lt/min.

Aria

8 BAR/min

## Accessori disponibili

- Elettromandrino Speed Change
- Magazzino utensili 10/100 postazioni
- Tornio standard a controllo numerico
- Maxi tornio diametro 1.000 mm
- Digitalizzatore per acquisizione di modelli 3D

- Laser per acquisizione modelli 3D
- Lettore di sagome
- Dispositivo di azzeramento punte e controllo planarità
- Dispositivo per fotograffiti
- Fotocamera per rilevamento lastre



# HELIOS

PANTOGRAFI, SCOLPITRICI, CENTRI DI LAVORO  
PER TUTTE LE ESIGENZE

### Sede Operativa

Via Olanda, allacciante H  
Zona Industriale  
66050 San Salvo (CH) - Italy

Tel. 0039 0873 341584  
Fax 0039 0873 545077

### Showroom

Via Sandro Pertini  
Zona Artigianale  
66050 San Salvo (CH) - Italy

[www.heliosautomazioni.com](http://www.heliosautomazioni.com)  
[info@heliosautomazioni.com](mailto:info@heliosautomazioni.com)