

MÉCA  numérique

**MECAEASY**

## Attrezzatura di fresatura versatile



Altri modelli della gamma



### MECAPLUS

Attrezzatura CNC a 3 assi per elevate produzioni



### MECAPLUS-HP

Attrezzatura CNC a 3 assi ad elevate prestazioni



### MECAPRO

Attrezzatura CNC a 3 assi polivalente



### TRIAX Mobile

Centro di fresatura 3D ad alta precisione

## I PUNTI DI FORZA

- Composta da struttura monoblocco e portale rigido, dotata di potenti mandrini, MECAEASY soddisferà le più esigenti richieste di produzione in 2D e in 3D.
- Semplicità di utilizzo.
- Qualità e performance adattabili al tipo di produzione.
- Lavorazioni di lastre di materiali tipiche del settore grafico e POP, materie plastiche, alluminio e prototipazione rapida...
- Disponibilità di 5 formati per una maggiore versatilità: attrezzature con piano fisso, dimensioni utili da 500 x 700 mm fino a 1500 x 3000 mm.
- Piani aspiranti innovativi ed efficienti con tecnologia a turbine o a vuoto.
- Controllo numerico CN7000 con touchscreen a colori e motorizzazioni brushless.
- Cinematica di qualità che integra componenti industriali fabbricati dai migliori produttori mondiali nel settore, installati su strutture in acciaio meccanosaldato e stabilizzato.
- Asse Z con 350 mm opzionale per lavorazioni 3D.
- Molte opzioni: microlubrificazione, cambio utensile automatico, mandrini ad alta frequenza, quarto asse...



Listening



Custom-made

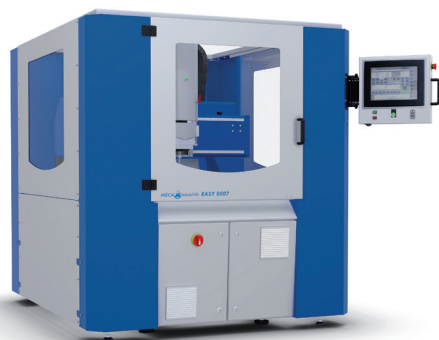


Multi-technologies



100% integrated

MECANUMERIC - Via Friuli 42 - 31045 MOTTA DI LIVENZA (TV) - Italia - Tel. +39 (0)422765609 - [www.mecanumeric.it](http://www.mecanumeric.it)



## MECAEASY

### Attrezzatura CNC a 3 assi versatile

#### CARATTERISTICHE

- **Struttura:** telaio in acciaio meccanosaldato, piano fisso e portale mobile.
- **Guide:** rettificata e pattini precaricati a ricircolo di sfere.
- **Trasmissione:** viti senza fine di precisione sui 3 assi.
- **Motorizzazione:** servo-motori AC Brushless

| CARATTERISTICHE  | ES 0507  | ES 0710 | ES 1007 | ES 1510 | ES 3015 |
|--|--|---------|---------|---------|---------|
| Corsa asse X in mm   | 520  | 720     | 1050    | 1550    | 3050    |
| Corsa asse Y in mm   | 750  | 1020    | 750     | 1020    | 1520    |
| Escursione asse Z in mm  | 200/350  | 200/350 | 200/350 | 200/350 | 200/350 |
| Larghezza massima materiale in mm  | 900  | 1250    | 900     | 1250    | 1650    |
| Passaggio sotto il portale in mm (standard / opzionale)                        | 210/360  | 210/360 | 210/360 | 210/360 | 210/360 |
| Velocità massima in mm/sec   | 300  | 300     | 300     | 300     | 300     |
| Risoluzione in mm  | 0,0015   | 0,0015  | 0,0015  | 0,0015  | 0,0015  |
| Ripetibilità in mm a 20°C  | ± 0,025  | ± 0,025 | ± 0,025 | ± 0,025 | ± 0,05  |
| Controllo numerico   | CN 7000  | CN 7000 | CN 7000 | CN 7000 | CN 7000 |
| HMI Interfaccia uomo macchina  | 15" touchscreen a colori                           |         |         |         |         |
| OPZIONI E ACCESSORI  |  |         |         |         |         |
| Elettromandrino 2,2 kW - 24000 giri/min - cambio utensile manuale              | ✓  | ✓       | ✓       | ✓       | -       |
| Elettromandrino 3,8 kW - 24000 giri/min - cambio utensile automatico ISO 30    | ✓  | ✓       | ✓       | ✓       | ✓       |
| Elettromandrino 4 kW - 50000 giri/min - cambio utensile automatico HSK E25     | ✓  | ✓       | ✓       | ✓       | ✓       |
| Elettromandrino 3,4 kW - 24000 giri/min - cambio utensile manuale              | ✓  | ✓       | ✓       | ✓       | ✓       |
| Cambio utensile automatico con magazzino utensile a 6 posti statici            | ✓  | ✓       | ✓       | ✓       | ✓       |
| Copertura magazzino cambio utensile  | ✓  | ✓       | ✓       | ✓       | ✓       |
| Sensore di misurazione lunghezza utensile                                      | ✓  | ✓       | ✓       | ✓       | ✓       |
| Piano aspirante 2.2 kW a turbina, con scanalature a T                          | 1  | 1       | 1       | 1 - 2   | 2       |
| Piano aspirante 7.5 kW a turbina, con scanalature a T                          | -  | -       | -       | 1       | 1 - 2   |
| Piano aspirante a vasca a turbina 7,5 KW with box                              | -  | -       | 1       | 1       | 1       |
| Piano aspirante con pompa a vuoto (60 m³/h)                                    | 1  | 1       | -       | -       | -       |
| Piano aspirante con pompa a vuoto (140 m³/h)                                   | 1  | 1       | 1       | 1       | -       |
| Piano aspirante con pompa a vuoto (250 m³/h)                                   | -  | -       | -       | 1       | 1       |
| Naso di aspirazione automatico   | ✓  | ✓       | ✓       | ✓       | ✓       |
| Sistema di raffreddamento utensile   | ✓  | ✓       | ✓       | ✓       | ✓       |
| Aspirazione truciolo professionale 2.2 kW / 4 kW                               | ✓  | ✓       | ✓       | ✓       | ✓       |
| OPTISCOUT / GTK (sistema di rilevamento con videocamera)                       | -  | -       | -       | ✓       | ✓       |
| Testa da taglio multi funzione per lame fisse o oscillanti e svolgitore bobine | -  | -       | -       | ✓       | ✓       |
| 4 asse orizzontale   | ✓  | ✓       | ✓       | ✓       | ✓       |
| Pacchetto sicurezza / Struttura di protezione                                  | ✓  | ✓       | ✓       | ✓       | -       |
| DIMENSIONI FUORI TUTTO (senza carenatura)                                      |  |         |         |         |         |
| Lunghezza fuori tutto in mm  | 1970   | 2210    | 2520    | 2990    | 4400    |
| Larghezza fuori tutto in mm  | 1375   | 1750    | 1375    | 1750    | 2200    |
| Altezza fuori tutto in mm  | 2100   | 2100    | 2100    | 2100    | 2100    |
| Peso approssimativo in kg  | 1400   | 1500    | 1700    | 2000    | 2800    |
| FABBISOGNO   |  |         |         |         |         |
| Aria   | Pressione : 6 bar / Flusso da 6 a 40 m³/h          |         |         |         |         |
| Potenza elettrica approssimativa   | 400 VAC trifase 50 Hz + terra + neutro - 15 a 40 A |         |         |         |         |