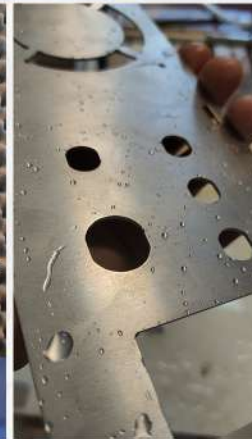
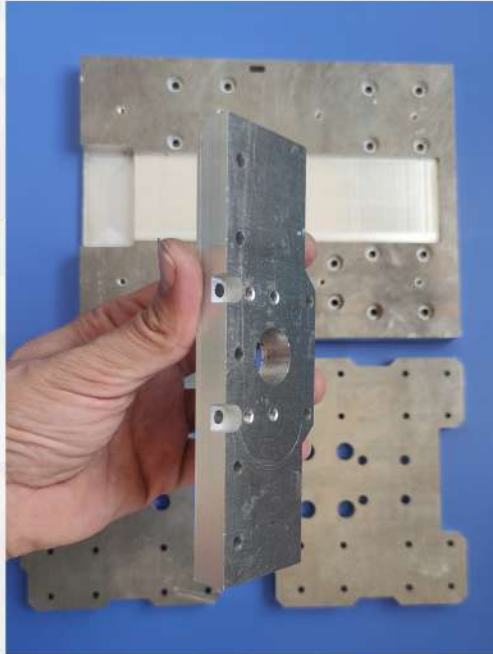
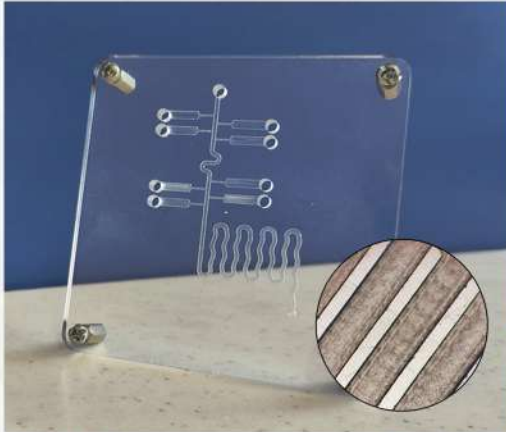


Description	Parameters
Number of Axes	3-Axis
Structure	Industrial Aluminum
XYZ working area	500mm (left to right) 700 mm (front to back) 100 mm (up and down) Z-Axis Max acceptable Height: 120mm
Traveling Resolution	X-Axis: 0.2 Micrometer (200 nm) Y-Axis: 0.2 Micrometer (200 nm) Z-Axis: 0.1 Micrometer (100 nm)
Traveling Repeatability	X-Axis: $\pm 5\mu\text{m}$ (per 100mm) Y-Axis: $\pm 5\mu\text{m}$ (per 100mm) Z-Axis: $\pm 5\mu\text{m}$ (per 50mm)
Working Speed	X-Axis: 0~1200mm/min Y-Axis: 0~1200mm/min Z-Axis: 0~600mm/min Adjustable Velocity-Acceleration
Table	880 x 540 mm (Length x Width) T-Slot Width: 10mm T-Slot Center Distance: 45mm Number of Std T-Slots: 12
Drive System	X-Axis: Ball Screw & Linear Rails Y-Axis: Ball Screw & Linear Rails Z-Axis: Ball Screw & Linear Rails
Spindle	Speed: 24000 RPM (max) Power: 750 Watt Model: Hertz (made in Turkey) Taper size: ER16 Collet
Power & Speed Control	YES (Software & G-Code)
Program/Control	Mach3 G-Code (Full Support)
Emergency Stop & Limits Switches	YES + Extra Isolated Input & Output
PC interface	Ethernet (LAN)
Operating System	Windows 7,8,10 (32-bit/64-bit)
Compatible Software	SOLIDWORKS, ArtCAM, CATIA & etc.
Input AC Voltage (1 Phase)	Single Phase/220 Volts/50Hz
Dimensions & Weight	120 x 90 x 80 cm    Weight $\leq$ 120 Kg





## نمونه کاربردها



ابعاد کارگیر	ابعاد میز کار	Collet Size	Spindle	سرعت حرکت محورها	رزولیشن حرکتی	تعداد محور	مدل دستگاه
360x250x100 mm	430x540 mm	ER16	750 W (24,000 RPM)	0~1200 mm/min	0.0035 mm 0.0025 mm	3-XYZ	3AL044
500x700x100 mm	880x540 mm	ER16	750 W (24,000 RPM)	0~1200 mm/min	0.0035 mm 0.0025 mm	3-XYZ	3BL107

✓ تمامی محصولات دارای مکانیزم حرکتی Linear Guide و مکانیزم انتقال قدرت Ballscrew صنعتی می باشند.  
 ✓ محصولات ارائه شده بسته به نیاز مشتری قابل سفارشی سازی و ارتقا می باشند.

دارای میزکار صنعتی به همراه کاور و سیستم خنک کاری  
 به همراه پک تجهیزات و ابزار آلات ماشینکاری مورد نیاز



جزو ۶ طرح برگزیده جهت رونمایی ملی  
 توسط وزیر محترم علوم، تحقیقات و فناوری  
 در اولین سالگرد تاسیس معاونت فناوری و نوآوری



پارک علم و فناوری دانشگاه سمنان

[www.AcoAfra.ir](http://www.AcoAfra.ir)

[AcoAfra@Gmail.com](mailto:AcoAfra@Gmail.com)  
[AcoCNC@Gmail.com](mailto:AcoCNC@Gmail.com)

پارک علم و فناوری دانشگاه سمنان

023 3360 50 51  
023 3333 54 00

0912 005 85 44  
0933 695 33 40

@AcoAfra  
@AcoCNC