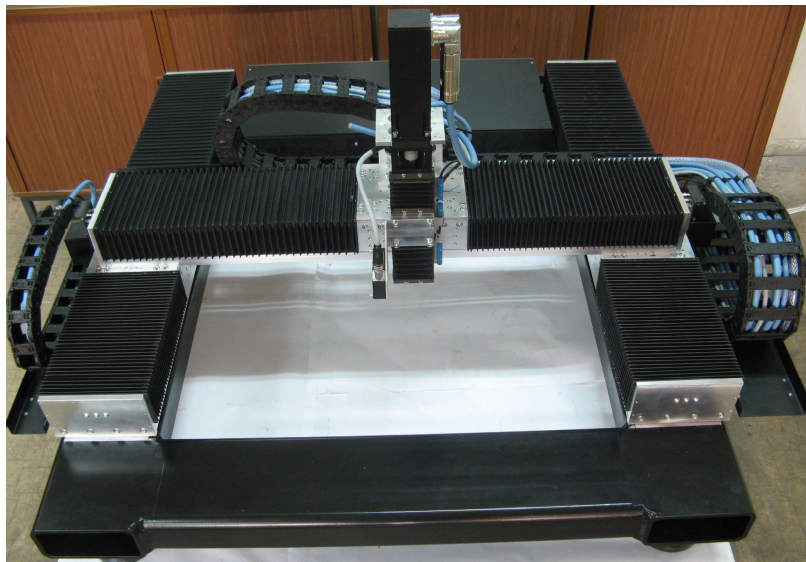


Masă robotizată în 2D tip MR2D50-500-500



Masă robotizată în 2D este un sistem mecatronic realizat cu motoare liniare pentru obținerea de mișcări precise la viteze ridicate. Elementele componente sunt: batiu din oțel, două axe liniare sincronizate pe axa X și o axă liniară pe axa Y. Axele liniare pe axele X și Y sunt compuse din ghidaje cu bile, motor liniar, encoder liniar, cabluri de alimentare, limitatori de cursă, burduf de protecție, suport cabluri. Motoarele liniare sunt sincrone, cu magneți permanenți, fără perii, fără fier, în construcție bilaterală. Fiecare axă este controlată de o servo-acționare.

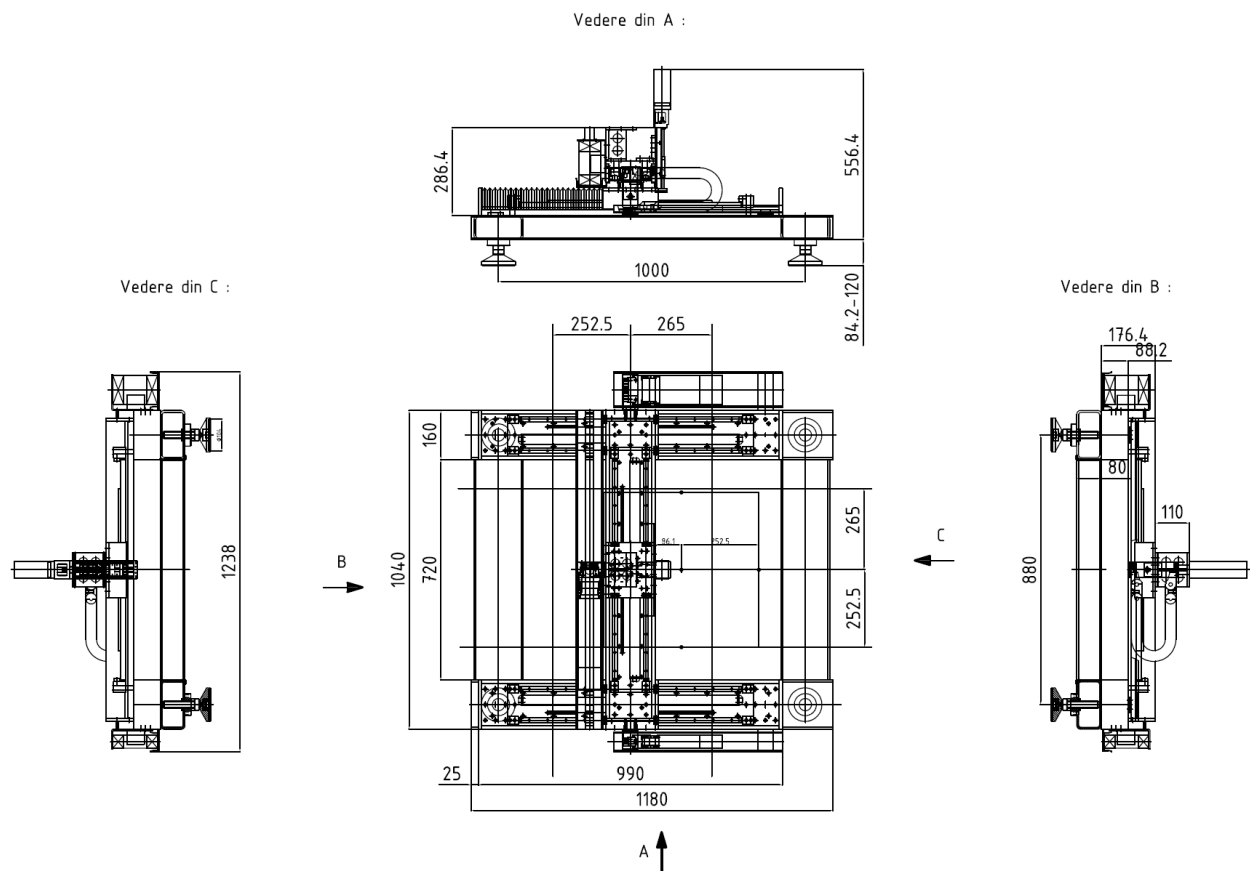
Specificații masă robotizată MR2D50-500-500

Cursa	500 mm x 500 mm
Acționări - axa X, axe liniare	2 x AL50 - 500
- axa Y, axă liniară	AL50 - 500
Feedback - axa X	2 Encodere liniare fără contact
- axa Y	Encoder liniar fără contact
Rezoluție	0,1 μ m
Viteza maximă	1 m/s
Accelerația maximă	0.2 m/s ²
Forța continuă - axa X	100 N

- axa Y	50 N
Forța maximă - axa X	300 N
- axa Y	150 N
Acuratețe	+/- 5 μm
Repetabilitate	+/- 2 μm
Masa (fără sarcină)	180 kg
Batiu	Oțel

Aplicații

- mese debitare cu laser
- instalații pick-and-place cu viteză ridicată
- mașini de asamblat
- stații de control și măsurare
- sisteme de translație



Dimensiuni in mm