

UBI Basic - SISTEM DE MARGARE LASER

Clasa de siguranta 1

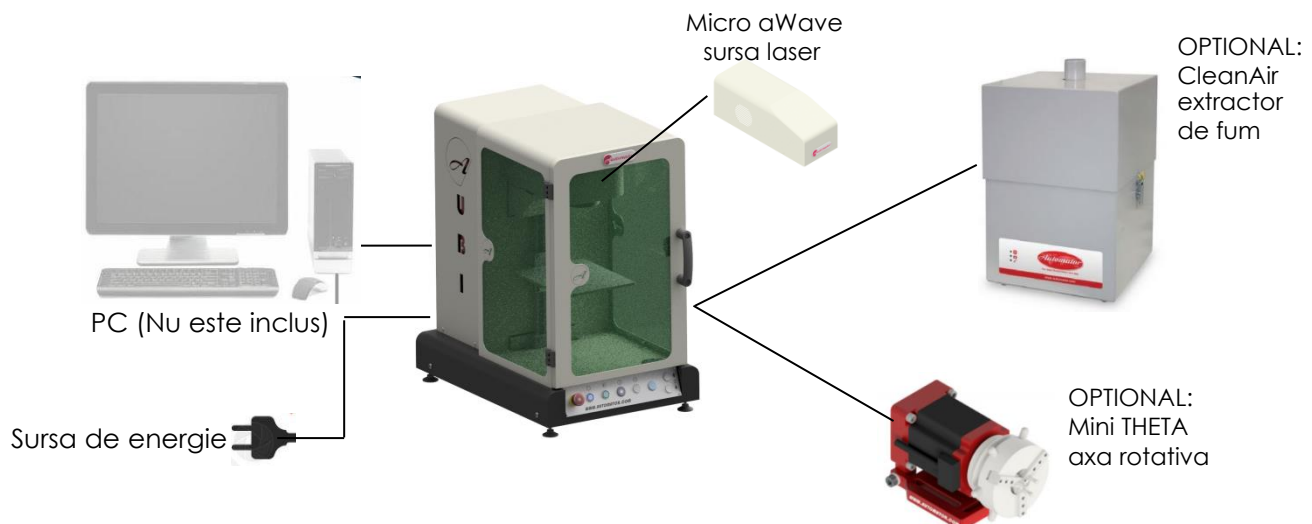
Prezentarea sistemului

Sistem laser pentru productii de dimensiuni mici si medii ce include o sursa **Micro aWave** care permite crearea de marcati comparabile cu un laser cu fibra de 20W pe multe tipuri de materiale. Structura externa de protectie este extrem de compacta, ideala pentru pozitionarea pe un banc de lucru. Sistemul de deschidere si inchidere a usii de incarcare este manual cu sistem de blocare magnetic, in timp ce axa Z este electrica si poate fi actionata printr-un buton. Ferestrele mari de inspectie certificate pe trei laturi ofera o vedere completa a camerei interioare de incarcare pentru verificarea activitatilor de marcare. **UBI Basic** este un **SIL3 dispozitiv SIL3 cu o clasa de siguranta 1**.



UBI Basic necesita un PC ce nu este inclus.

Configuratia sistemului

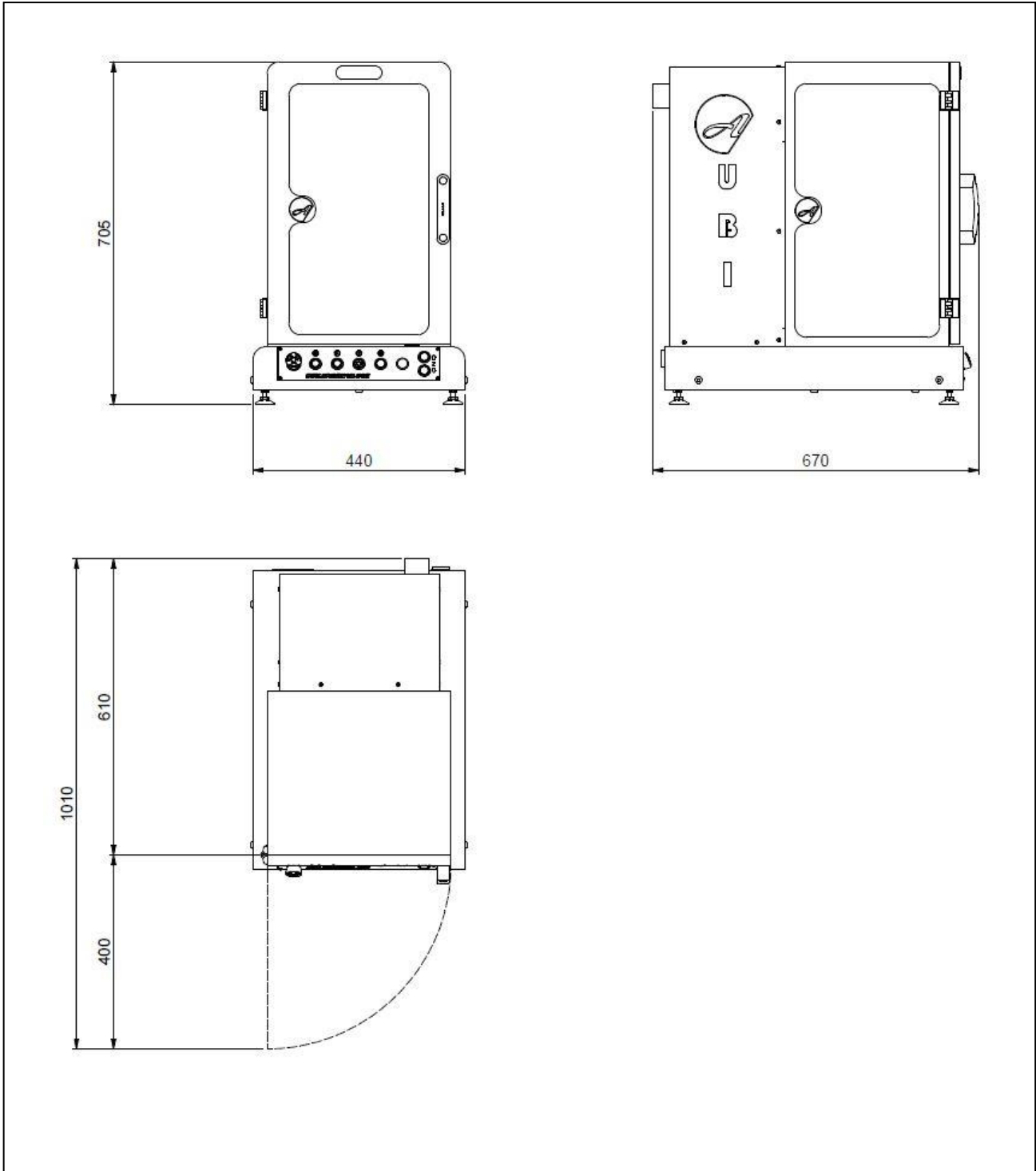


Accesorii

- Axa Micro Theta rotativa
- Sistem de detectare a pieselor metalice
- Sistem de pozitionare a etichetelor
- Extractor de fum/praf
- Detector de focalizare cu indicator dublu

Automator UBI Basic – Sistem de marcare laser

Desen tehnic



Automator UBI Basic – Sistem de marcare laser

Date tehnice

Dimensiuni: LxWxH (mm • in):	670x440x705 - (26.38x17.32x27.76)
Greutate (kg • lb):	42 • 92,5
Suprafata de incarcare WxH (mm • in):	340x550 - (13.38x21.65)
Inaltimea max. de marcare a piesei(mm • in):	vedeti mai jos
Izolator optic:	DA
Iluminarea zonei de lucru:	DA
Deschiderea usii:	manual
Mod de conducere axa Z:	electric
Temperatura de lucru (°C • °F):	+15 / +39 - 32 / 100.4
Temperatura de depozitare (°C • °F):	+5 / +60 - 14 / 140
Umiditatea (%):	30 - 85
Sistem de racire:	Aer
Conectivitate:	Alimentare - usa RJ45
Directiva 2011/65/EC - Restrictionarea substantelor periculoase (RoHS):	Respecta
Clasa de siguranta:	1
MTBF (h):	140000
Certificarea IP a capacului: (CEI70-1)	30
Axa optionala disponibila	micro THETA rotativ

Sursa laser

Ubi Basic faciliteaza sursa laser cu frecventa cu auto-reglare. Apartinand noii familii de produse α -Wave™, tehnologie exclusiva Automator, sursa **UBI Basic** a fost construita ocolind conceptul de "putere", putand sa marcheze, in functie de materiale si aplicatii, cu performante comparabile cu cele ale unei fibra 20W. Si asta garanteaza rezultate excelente pe materiale plastice, metale, anodizate, ceramice, policarbonat, vopsite si multe altele.



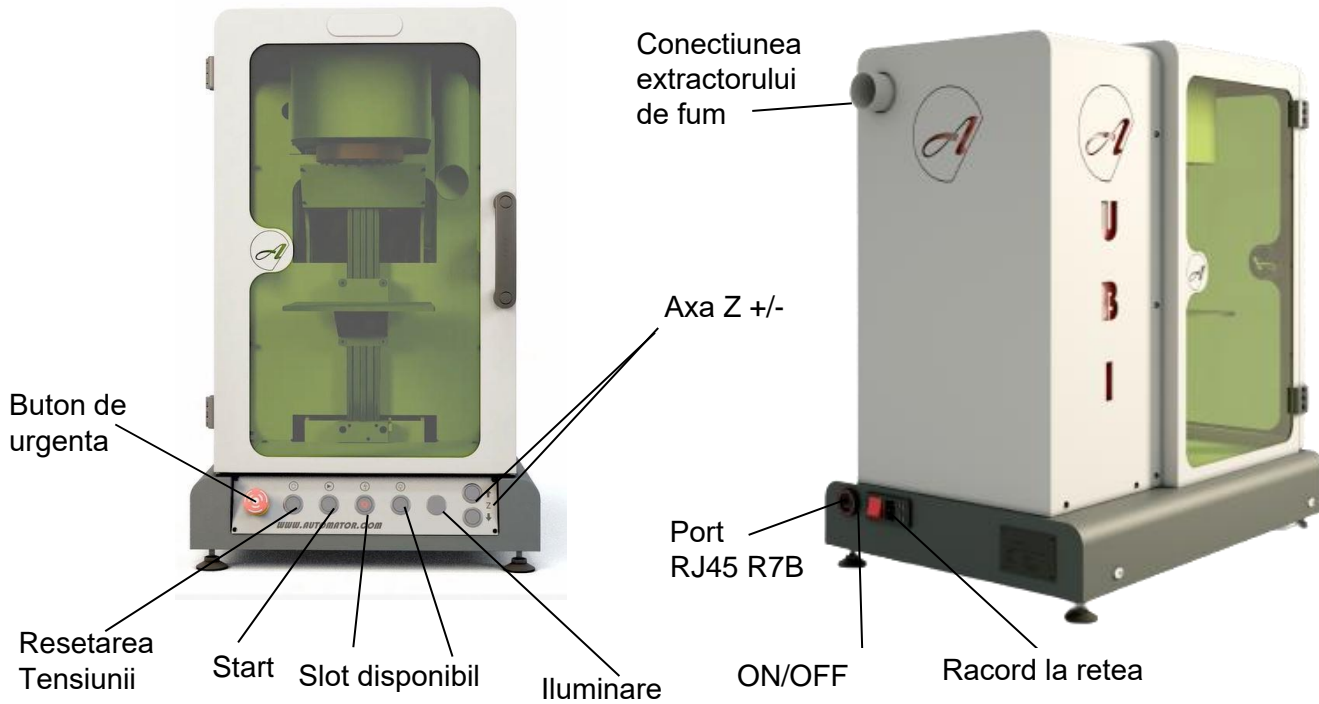
Axa verticala

UBI Basic seteaza o axa Z electrica cu baza mare (200x200 mm 7,9x7,9 inches) pentru o pozitionare mai usoara a piesei de marcat pentru o greutate maxima de 5 Kg or 11 lbs.

Dioda rosie

In interiorul zonei de incarcare, sursa laser este dotata cu o lumina rosie vizibila la 632 nm (clasa III), cu o putere de aproximativ 2 mW, folosita ca indicator, pentru a previzualiza zona de marcare direct pe suprafata piesei.

Conectivitate si panou de control



Lentile disponibile

Lentila F100	Camp plat – zona de marcare
Lentila F160	Camp plat – zona de marcare 110x110 mm • 4,33"x4,33"
Lentila F254	Camp plat – zona de marcare 180x180 mm • 7"x7"

Distantele focale

Lentila F100	
Lentila F160	177mm • 6.96"
Lentila F254	301mm • 11.85"

Inaltimea maxima a piesei

Lentila F100	
Lentila F160	100 mm • 3,9"
Lentila F254	20 mm • 0,8"

Software EuGenius™

Software-ul EuGenius a fost proiectat si dezvoltat de echipa specializata Automator, consolidand solicitarile in materie de marcare cu know-how-ul de marcare pe termen lung de peste 80 de ani.

Versatil in aplicatii si usor de utilizat, chiar si de catre operatori fara pregatire specifica foarte tehnica, cum ar fi cunostintele CAD.

- Meniu multilingv
- Cod de bare de gestionare "Datamatrix", 2D code, cod QR, sir PDF
- Import usor de desene vectoriale, DXF



Automator UBI Basic – Sistem de marcare laser

- Import usor de grafica raster, BMP, JPEG, .JPG, GIF
- Set complet de parametrii laser, cum ar fi viteza sau puterea laserului
- Texte, arce de text, text pe linii de curbe,
- Linii, dreptunghiuri, poligoane, cercuri si arce
- Font TTF ® (proprietate Windows)
- Previzualizare grafica
- Texte cu data, numere de serie, coduri de schimb si an / luna / zi
- Umpleri multiple sau marcaje cu profil unic
- Sabloane (obiectul trebuie marcat ca fundal)
- Scalati proportia, mutati, rotiti, creati grupul fiecarui obiect de pe ecran
- Test rapid pentru o identificare usoara a celor mai buni parametrii laser
- Automatizare si placarea obiectelor
- Axa externa comandata de software
- Controlul obturatorului
- Diagnostic usor de depanare