

## ARENA - Incintă laser de marcarea

Clasa de siguranță 1

### Prezentare generală a sistemului

Structură de banc cu ușa frontală cu deschidere automată și fereastră mare de inspecție pentru a verifica zona de marcarea. Conceput pentru producții medii, ARENA este mic și compact. Sistemul de deschidere a ușii este electropneumatic. Este un dispozitiv de clasa de siguranță 1. Pe ușa din față, o fereastră largă permite operatorului să controleze activitatea de marcarea cu laser. Activarea axei Z interioare este electrică: este disponibilă o versiune software ce conduce axa Z.

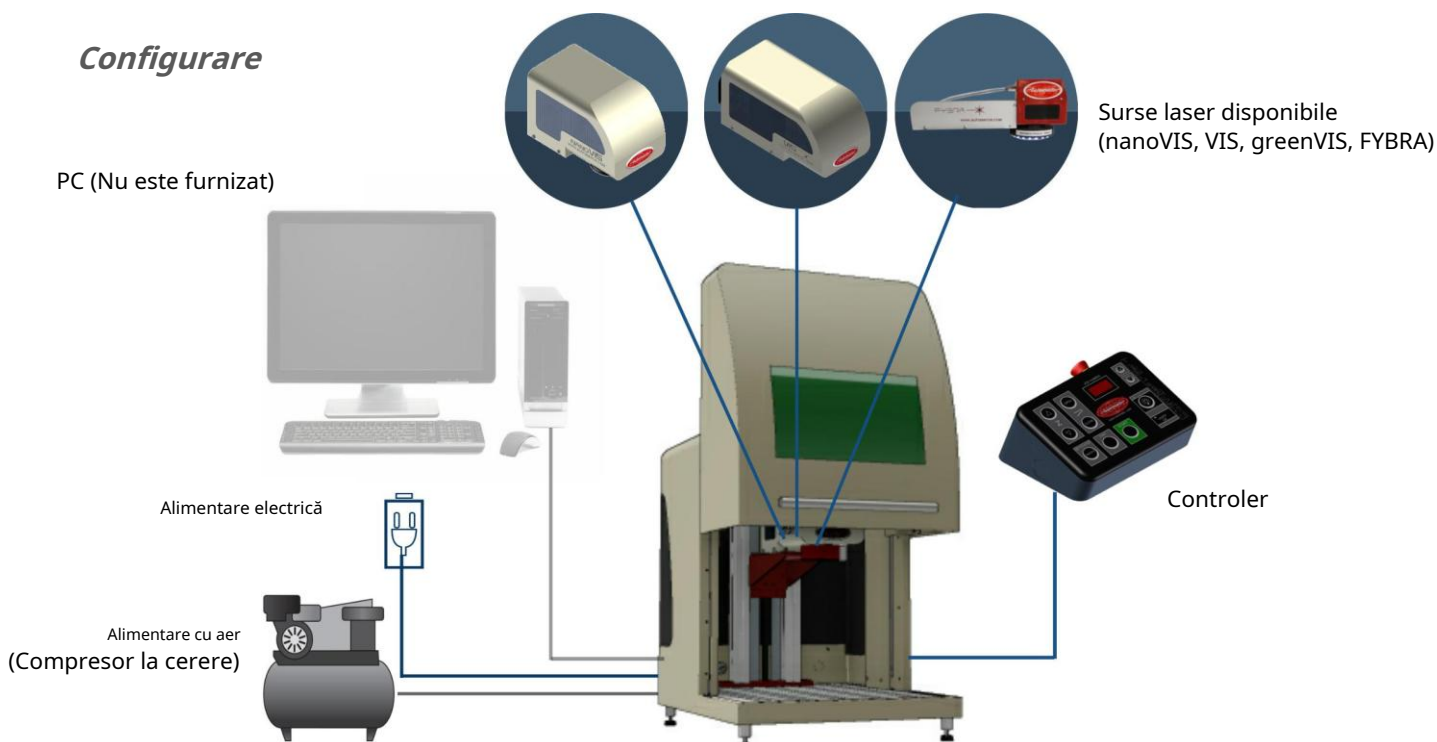
**FYBRA, VIS și greenVIS.**



ARENA setează toate sursele laser de marcarea Automator: **nanoVIS**, aparținând noii familii a lui Automator, produse **aWave** cu control automat al frecvenței; **VIS**, laser inovator monobloc cu sursă YVO4 în versiunile OEM 10, 20, 30 și 40W; **greenVIS**, laser cu lumină verde inovator monobloc în versiunile 3, 5 și 10W; **FYBRA**, noul laser puternic cu fibră cu 22, 33 și 54W. Software-ul de gestionare permite operatorului să marcheze orice, chiar și logo-uri complexe, numere de serie și matrice de date.

ARENA, necesită un computer, ce nu este inclus.

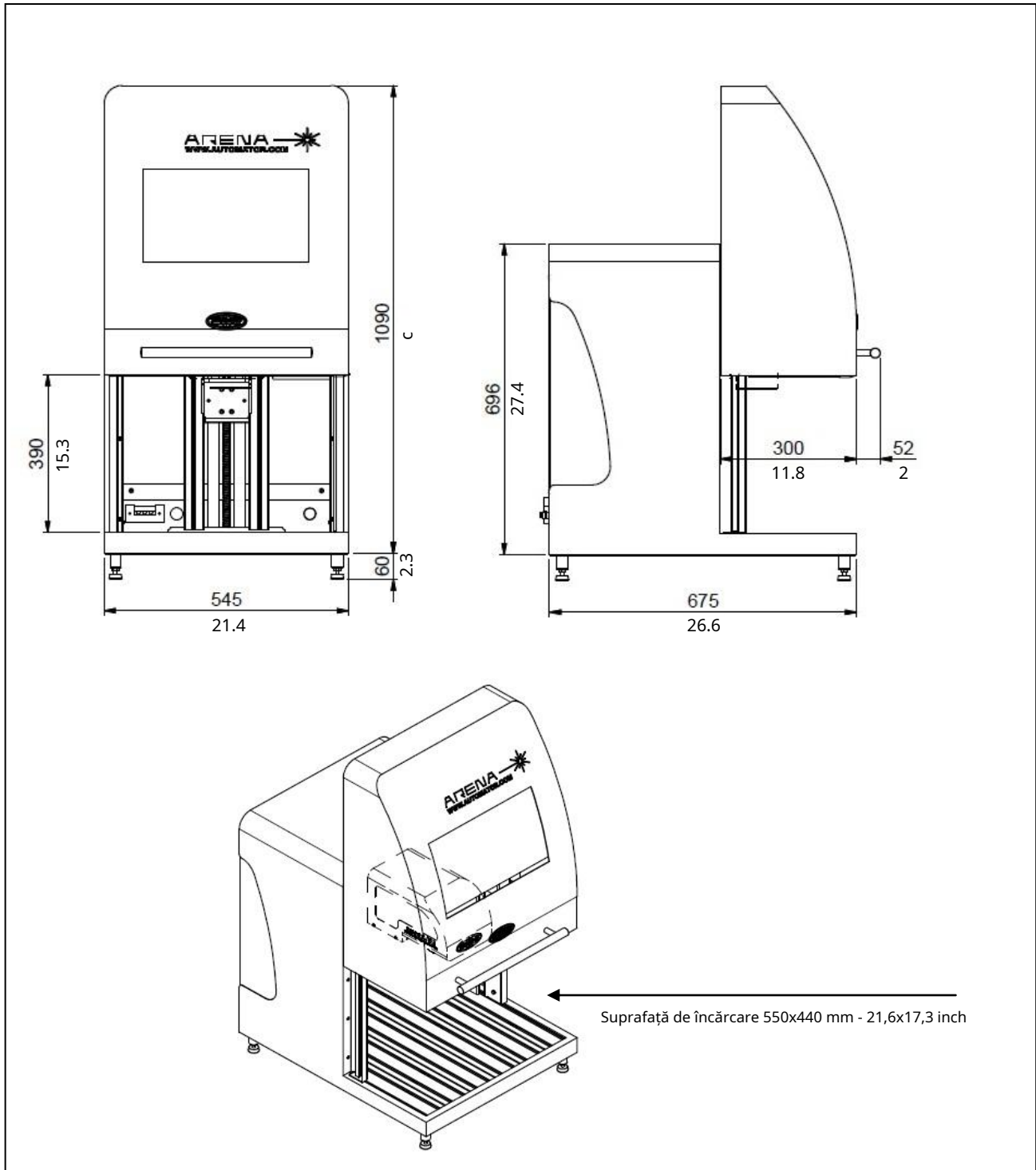
### Configurare



### Opțional

Axa Z reglabilă / acționată de software, axa Theta rotativă, dispozitiv de detectare automată a focalizării FocusFinder, sistem de extracție a prafului.

**Desene tehnice**

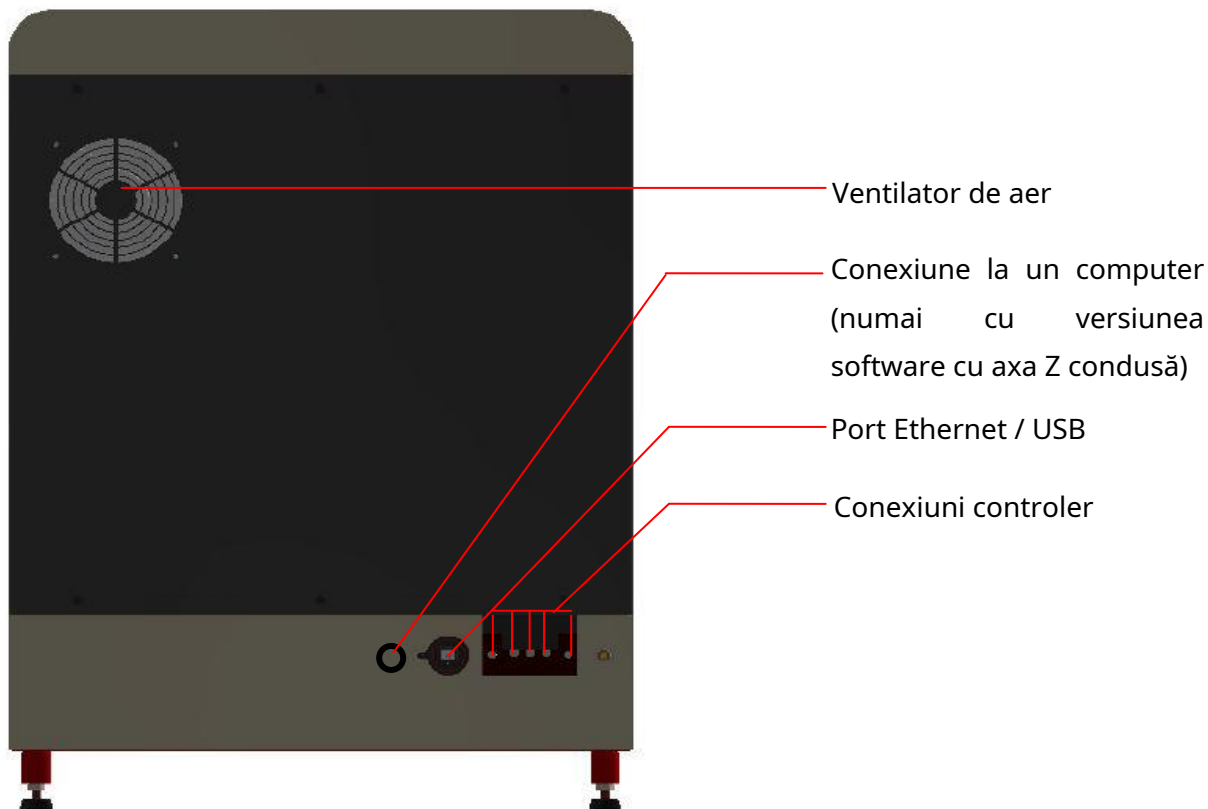


**Automator ARENA - Carcasă laser de marcare****Date tehnice**

Dimensiuni generale: LxLxH (mm • in):	Deschis - 727x545x1140 • 28,6x21,4x44,9 Închis - 727x545x756 • 28,6x21,4x29,7 11 • 56,21
Greutate (kg - lb):	11 • 56,21
Înălțimea maximă de deschidere a ușii (mm • in):	390 • 15,3
Zona de încărcare (mm • in):	550x440 • 21,6x17,3
Zona de încărcare cu axa Z acționată de software (mm • in):	545x435 • 21,4x17,1
Înălțimea maximă de marcare a elementului (mm • in):	Cu obiectiv standard F160 = 220 • 8,6
Izolator optic:	DA
Alimentare externă:	100 / 240V 50 / 60Hz
Sistem pneumatic al ușii de deschidere (bară): modul de acționare pe axa Z:	Minim 4 Electric
Temperatura de funcționare (° C • ° F):	+ 15 - +39 • 32 - 100,4
Temperatura de depozitare (° C • ° F):	+ 5 - +60 • 14 - 140
Umiditate (%):	30 - 85
Sistem de răcire:	Răcit cu aer forțat - Apă (opțional) Alimentare cu energie,
Conectivitate:	alimentare cu aer, perete de trecere, port USB Respectuos
Directiva 2011/65 / CE - Restricționarea substanțelor periculoase (RoHS):	Respectă
Clasasa de siguranță:	1
MTBF (program de lucru):	140.000
Certificarea IP a capacului: (CEI70-1)	30
Axa disponibilă (în funcție de software):	Z vertical și Theta rotativ

**Dioda Roșie**

În interiorul incintei, sursa laser produce o lumină roșie, vizibilă, cunoscută sub numele de indicator, care permite vizualizarea zonei de lucru direct pe suprafața obiectului, fără a modifica natura sa sau a începe marcarea. Pentru lungimea de undă, operatorul nu trebuie să poarte protecția DPI, în timp ce continuă setarea, programarea sau încercarea de marcare a laserului.

**Aspect și conectivitate****Gama lentilelor**

<b>Obiectiv F160</b>	Focalizare pe câmp plat - zona de marcare 110x110 mm • 4,33 "x4,33"
<b>Obiectiv F100</b>	Focalizare câmp plat - zonă de marcare 60x60 mm • 2,36 "x2,36"
<b>Lentila F254</b>	Focalizare pe câmp plat - zona de marcare 180x180 mm • 7 "x7"

**Lungimi de focalizare (FYBRA și nanoVIS)**

<b>Obiectiv F160</b>	177mm • 6,96 "
<b>Obiectiv F100</b>	107mm • 4.21 "
<b>Lentila F254</b>	301mm • 11,85 "

**Lungimi de focalizare (VIS și greenVIS)**

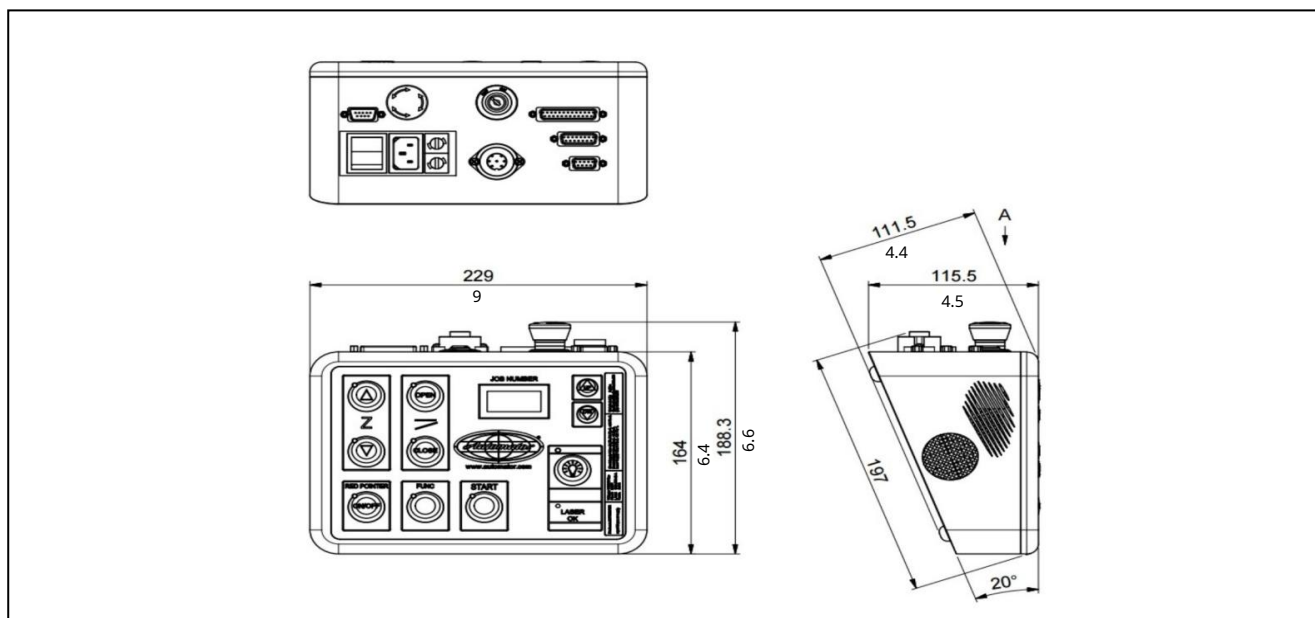
<b>Obiectiv F160</b>	198mm • 7.8 "
<b>Obiectiv F100</b>	120mm • 4.7 "
<b>Lentila F254</b>	302mm • 11,9 "

### Controler

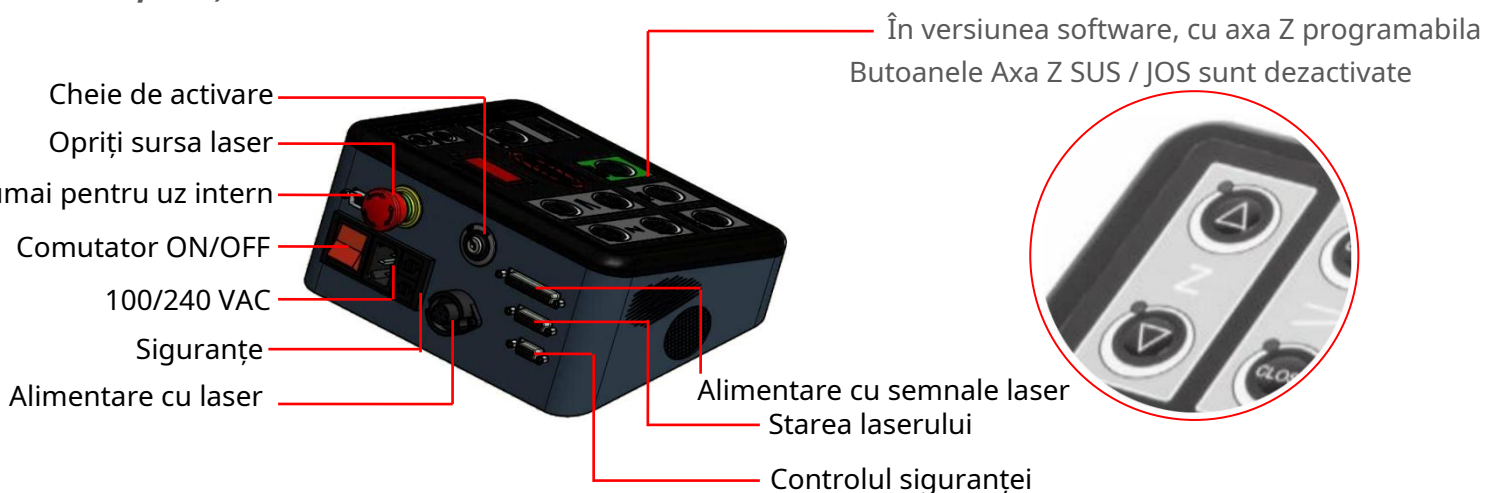
ARENA este activată și gestionată prin intermediul unei console care permite sistemul de acționare pe axa Z și sistemul de deschidere electro-pneumatică a ușii din față. Controlerul extern are un aspect de comandă specific pentru fiecare sursă laser setată în incinta ARENA.

Dimensiuni totale (mm • în)	229x188,3x115,5 • 9x7,4x4,5
Greutate (KG • lb)	2,9 • 6,3
Alimentare electrică:	110/240 VCA

### Desene tehnice



### Aspect și conectivitate



### **nanoVIS<sup>II</sup> – Software-ul EuGenius**

**Software-ul EuGenius** a fost proiectat și dezvoltat de o echipă de înaltă specializare Automator, consolidând cererile de marcare cu ajutorul cunoștințelor acumulate de peste 70 de ani de marcare.

Versatil în aplicații și ușor de utilizat, chiar și de către operatorii fără o pregătire expresă de tehnică, cum ar fi cunoștințele CAD.

- Meniu în mai multe limbi
- Cod de bare de gestionare "Datamatrix", cod 2D, cod QR, sir PDF
- Import ușor de desene vectoriale, DXF
- Import ușor 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 și arce
- Font TTF ® (proprietate Windows)
- Previzualizare grafică
- Texte cu data, numere de serie, coduri de schimb și an / luna / zi
- Umpleri multiple sau marcaje cu profil unic
- Sabloane (obiectul trebuie marcat ca fundal)
- Scalati proporția, mutați, rotiți, creați grupul fiecărui obiect de pe ecran
- Test rapid pentru o identificare ușoară a celor mai buni parametrii laser
- Automatizare și placarea obiectelor
- Axa externă comandată de software
- Controlul obturatorului
- Diagnostic ușor de depanare

