

UBI Basic - SISTEMA DI MARCATURA LASER

In Classe 1 di Sicurezza

Il sistema

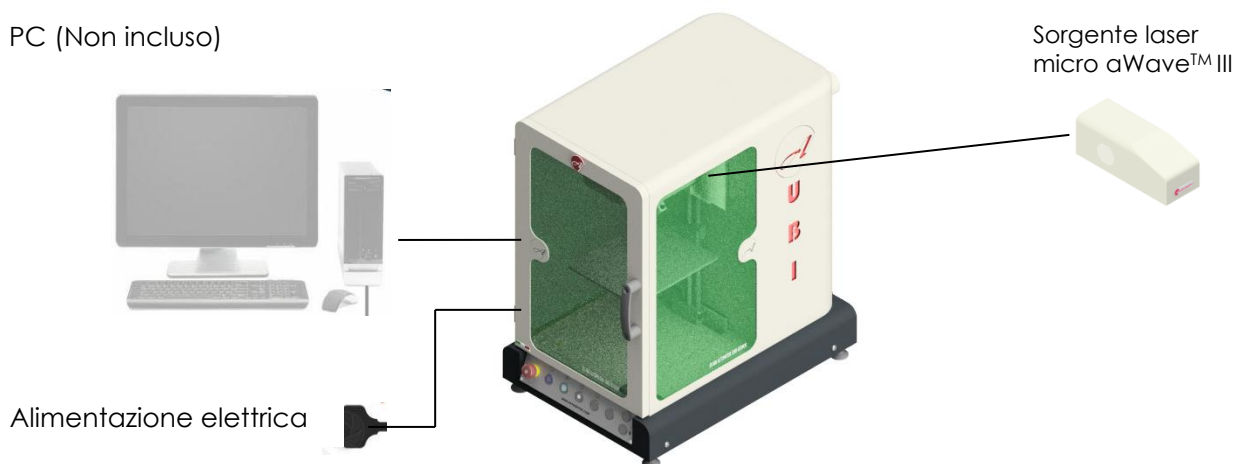
Sistema laser per piccole e medie produzioni composto da sorgente **Micro aWave^{III}** che permette di realizzare marcature ottimali paragonabili ad un laser fibra 20W su moltissimi materiali. La struttura esterna di protezione è di ridottissimo ingombro, ideale per essere posizionata su un banco da lavoro. Il sistema di apertura e chiusura della porta di carico è manuale con sistema di bloccaggio mentre l'asse Z interno è elettrico e azionabile da pulsante. Ampie finestre di ispezione certificate sui tre lati offrono una completa visione della camera di carico interna e delle operazioni di marcatura. **E' un dispositivo in Classe 1 di sicurezza SIL3.**



UBI Basic, necessita di un PC, non incluso da Automator.

Configurazione

PC (Non incluso)

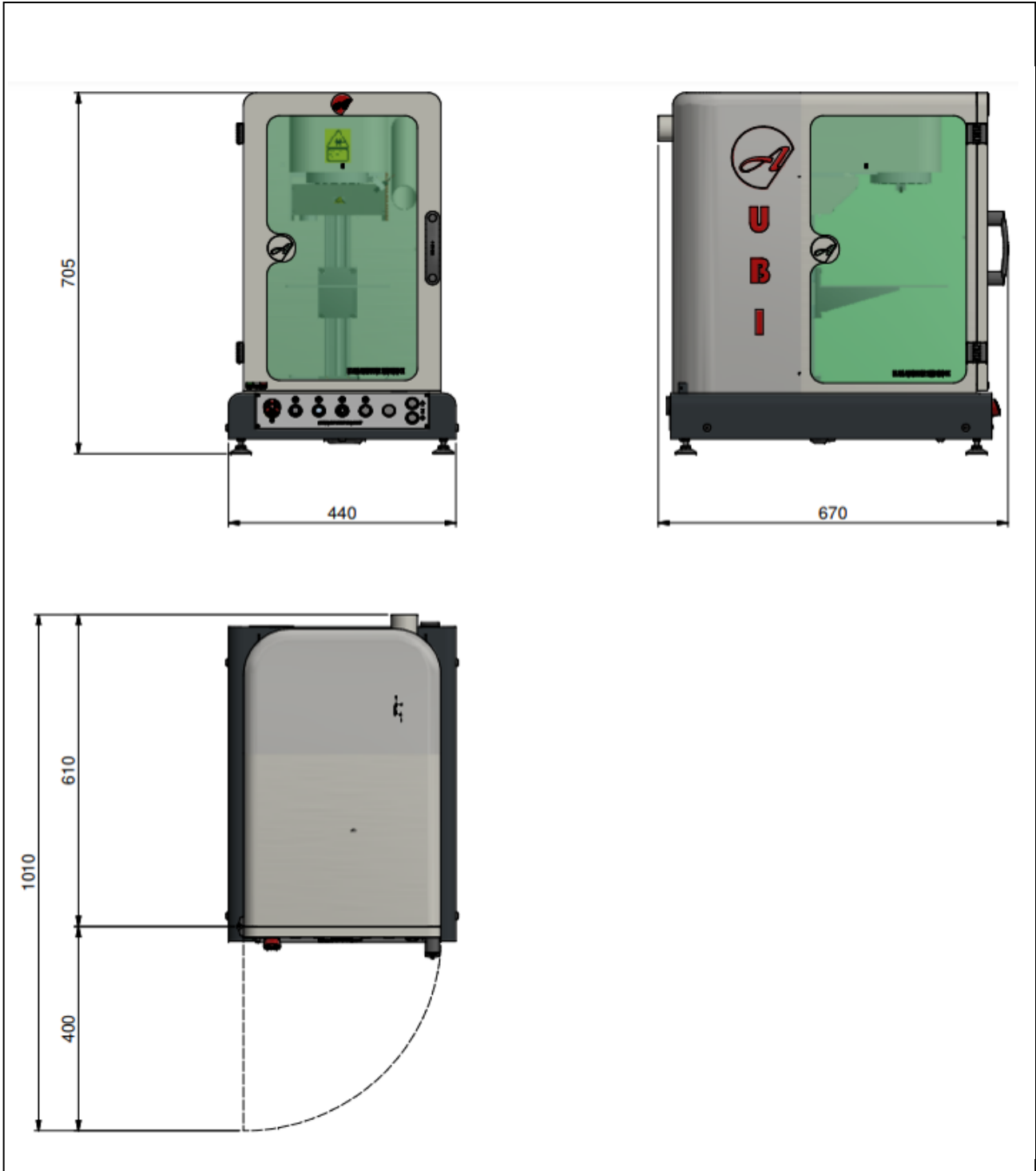


Accessori

- Micro Asse Theta rotante
- sistema di rilevamento pezzo in metallo da marcare
- posizionamento ripetitivo targhette
- aspiratore fumi.
- Rilevamento distanza focale con doppio puntatore

Automator UBI Basic – Sistema di marcatura laser

Disegno tecnico



Automator UBI Basic – Sistema di marcatura laser

Specifiche tecniche

Dimensioni: LxWxH (mm • in):	670x440x705 - (26.38x17.32x27.76)
Peso (kg - lb):	42 - 92
Area di carico WxH (mm • in):	340x550 - (13.38x21.65)
Altezza massima pezzo marcabile (mm • in):	vedi tabella sotto
Isolatore ottico:	Si
Illuminazione area di lavoro	Si
Apertura portellone:	manuale
Alimentazione asse Z:	elettrica
Temperatura di esercizio (°C • °F):	+15 / +39 - 32 / 100.4
Temperatura di stoccaggio (°C • °F):	+5 / +60 - 14 / 140
Umidità (%):	30 - 85
Raffreddamento:	Ad aria
Connettività:	Alimentazione elettrica - Presa RJ45
Direttiva 2011/65/EC - Restriction of Hazardous Substances (RoHS):	Rispettoso
Classe di sicurezza:	1
MTBF (Ore di esercizio):	140000
Certificazione IP del rivestimento: (CEI70-1)	30
Assi opzionali	micro THETA

Sorgente laser

Ubi Basic utilizza una sorgente laser con auto regolazione della frequenza. Appartenente alla nuova famiglia di prodotti **Micro a-Wave^{III}**, tecnologia esclusiva Automator, la sorgente UBI Basic è stata costruita by-passando il concetto di "potenza", potendo marcare, a seconda dei materiali e delle applicazioni, con prestazioni paragonabili a quelle di un 20W fibra. E questo garantisce risultati eccellenti su plastiche, metalli, anodizzato, ceramica, policarbonato, verniciato e molto altro

Asse verticale

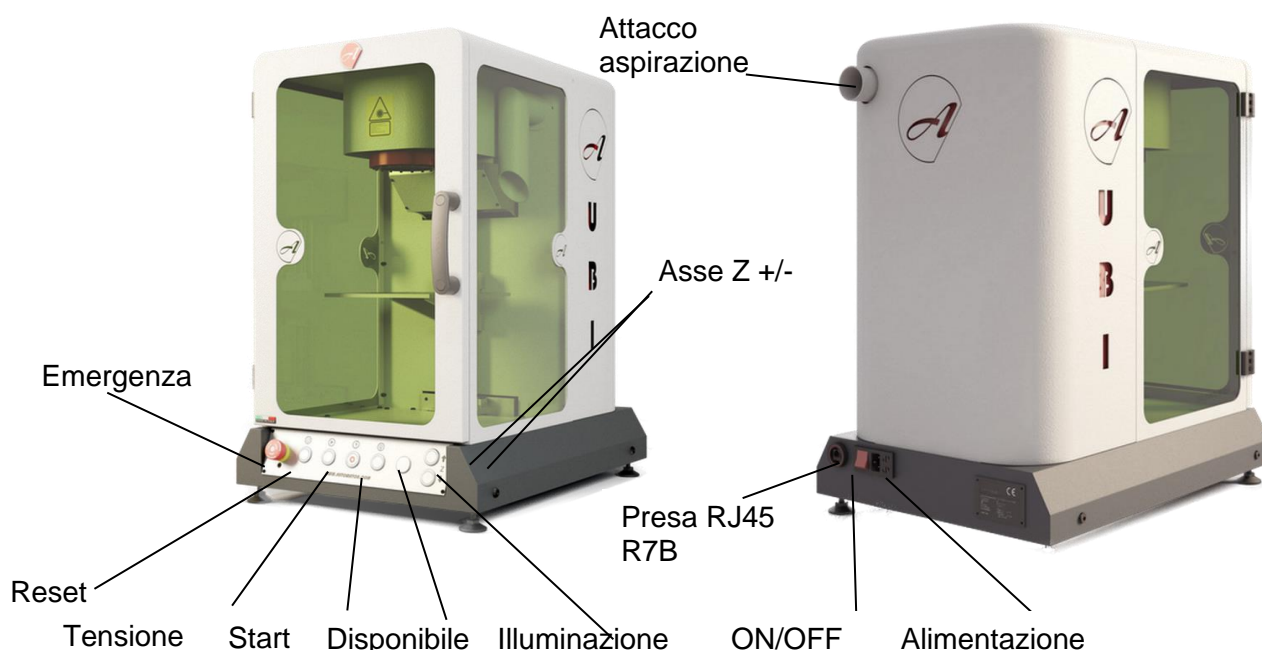
UBI Basic monta un asse Z motorizzato con un ampio piano di appoggio (200x200 mm, 7,9x7,9 pollici) per un'agevole posa del pezzo da marcare.

Diodo rosso di puntamento

All'interno del cabinato, la sorgente laser è dotata di una luce rossa visibile a 632 nm (classe III), con una potenza di circa 2 mW, utilizzata come puntatore, per visualizzare in anteprima l'area di lavoro direttamente sulla superficie del pezzo.

Automator UBI Basic – Sistema di marcatura laser

Connettività e pulsantiera



Lenti Disponibili e distanze focali

Lente F160	Campo piano – area di marcatura 110x110 mm • 4,33"x4,33"
Lente F254	Campo piano – area di marcatura 180x180 mm • 7"x7"

Distanze focali

Lente F160	177mm • 6.96"
Lente F254	301mm • 11.85"

Altezza massima pezzo marcabile

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

Software EuGenius™

Il **Software EuGenius™** è stato progettato e sviluppato da un team altamente specializzato di Automator, consolidando le richieste marcate nel know-how di marcatura a lungo termine, da oltre 70 anni.

Versatile nelle applicazioni, **EuGenius™** è facile da usare, anche da parte di operatori senza formazione specifica tecnica o conoscenze CAD.

- ✓ Menù multilingue
- ✓ Gestione codici a barre "DataMatrix", 2D code, QR code, PDF code

Automator UBI Basic – Sistema di marcatura laser

- ✓ Facile importazione di disegni vettoriali DXF
- ✓ Facile importazione grafica raster, BMP, JPEG, .JPG, GIF
- ✓ Set completo dei parametri laser quali velocità o potenza laser
- ✓ Testo, Testo ad arco, testo su linee curve
- ✓ Linea, rettangolo, poligono, cerchio ed arco
- ✓ TTF Font ® (windows property)
- ✓ Visualizzazione grafica di preview
- ✓ Testi con data, numeri seriali, codici di turno e anno/mese/giorno
- ✓ Marcature con riempimento o solamente profilo
- ✓ Template (oggetto da marcare come sfondo)
- ✓ Proporzione in scala, movimento, rotazione, creazione gruppo di ogni oggetto a video
- ✓ Quick test per una individuazione semplice dei paramtri di settaggio più corretti
- ✓ Automazioni & object tiling
- ✓ Asse esterno comandato dal software
- ✓ Controllo otturatore
- ✓ Facile diagnosi per la risoluzione dei problemi