

# MATRIX BLU

LA SOLUZIONE "HI-END" PER LA LAVORAZIONE AD ALTA VELOCITÀ DI PANNELLI LGP  
PER APPLICAZIONI BACKLIGHT DI QUALSIASI FORMATO CON TECNOLOGIA LASER



Tecnologia di incisione laser "SEI iScan"



- Il sistema **Matrix BLU** rappresenta la sintesi dell'eccellenza tecnologica e dell'esperienza sviluppata da SEI laser per la lavorazione ad alta velocità di pannelli LGP con tecnologia laser.
- Grazie all'esclusiva tecnologia laser proprietaria in dotazione, il sistema **Matrix BLU** è in grado di realizzare micro punti per guida ottica di luce (LGP) su pannelli fino a 2000x3000 mm di grandezza indipendentemente dallo spessore stesso dei pannelli e con una produttività fino a 10 volte maggiore rispetto alle tecnologie laser tradizionali, sempre con il massimo della qualità.
- Il cuore del sistema **Matrix BLU** è rappresentato dal software di generazione pannelli LGP denominato **Icaro BLU**, grazie al quale è facile ottenere con pochi semplici passaggi guidati una uniformità di luminosità del pannello senza compromessi.
- Materiali processabili: lastre in PMMA colato.
- **Matrix BLU** è un prodotto classificato in classe 1 conforme alla normativa CEI EN 60825/1.

THE LASER WAY





Piano di movimentazione pezzi



Barra di riferimento e allineamento



Soffiaggio e aspirazione fumi



Software Icaro BLU



Luminosità ed omogeneità

Modello	Matrix Blu	Matrix Blu Plus
Tecnologia di lavorazione	Laser iScan	Laser iScan Plus
Dimensioni max pannello	2.000 x 3.000 mm <sup>2</sup>	
Luce passaggio pezzo	40 mm	
Produttività max (LGP standard)	>35 m <sup>2</sup> /h	>50 m <sup>2</sup> /h
Produttività max (LGP ad elevata luminosità)	>25 m <sup>2</sup> /h	>35 m <sup>2</sup> /h
Uniformità luminosità pannello (<1000x1000 mm) (<2000x3000 mm)	>90% >85%	
Unità di controllo	PC Win 7 based con SW Icaro BLU preinstallato	
Dimensioni di ingombro	6500x2500x4200 mm	

### Caratteristiche

- Struttura in acciaio elettrosaldato con finestre di protezione perimetrali dell'area di marcatura con porte di accesso laterali controllate da interlock di sicurezza.
- Bocche di aspirazione fumi dimensionate specificatamente per l'applicazione.
- Piano di movimentazione e appoggio pezzo composto da cinghie ad avanzamento con movimentazione e scarico lastra integrato e controllato via software.
- Lavorazione a ciclo continuo con lastra in movimento.
- Piano di carico lastra (opzionale).

