

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 I-Scan"



- 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 per applicazioni Backlight 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 dal loro spessore.
- La possibilità di effettuare lavorazioni a ciclo continuo garantisce 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 (sia colato che estruso).
- **Matrix BLU** è un prodotto classificato in classe 1 conforme alla normativa CEI EN 60825/1.

THE LASER WAY

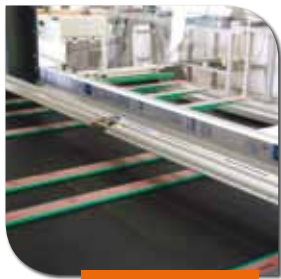




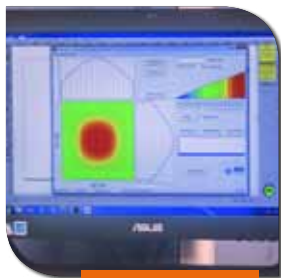
Piano di movimentazione pezzi



Barra di riferimento e allineamento



Soffiaggio e aspirazione fumi



Software Icaro BLU



Luminosità ed omogeneità

Caratteristiche tecniche principali:

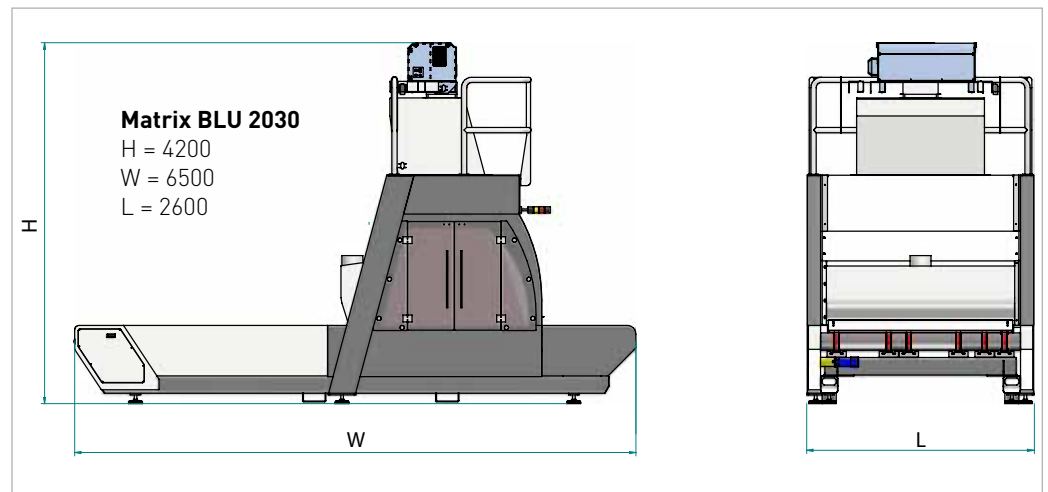
Modello	Matrix BLU	
Tecnologia di lavorazione	Proprietaria SEI Laser	
Materiale processabile	Lastre di PMMA	
Dimensioni massime pannello lavorabile (mm)	2000 x 3000	
Luce passaggio pezzo (mm)	40	
Applicazioni	Insegnistica	Illuminotecnica
Produttività massima (m ² /h)	40	30
Uniformità luminosità pannello	>90%	
Unità di controllo	PC Windows™ con SW Icaro BLU preinstallato	
Dimensioni di ingombro max. (mm)	6500x2600x4200	
Peso (kg)	2500	
Rispetto normative e sicurezza	2006/95/CE Direttiva Bassa Tensione 2006/42/CE Direttiva Macchina 2004/108/CE Direttiva Compatibilità Elettromagnetica CEI EN 60825-1 Laser	
Classe di sicurezza laser	Classe 1	



SISTEM LASER
CLASSE 1, 3R, 3B, 4

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.
- Sistema a cinghie per movimentazione e scarico lastra controllato via software.
- Lavorazione a ciclo continuo con lastra in movimento.
- Piano di carico lastra (opzionale).



Il prodotto è marcato CE.
Caratteristiche e requisiti di sistema possono variare senza preavviso.

