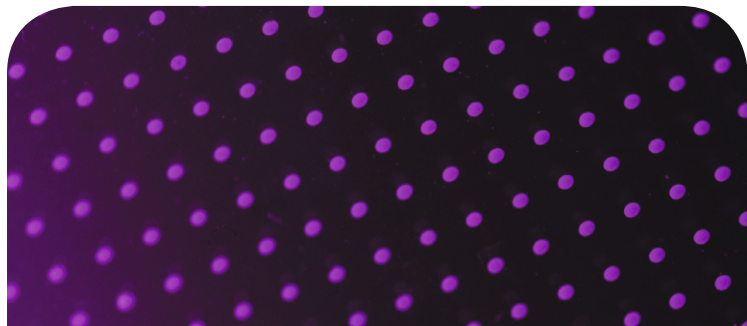
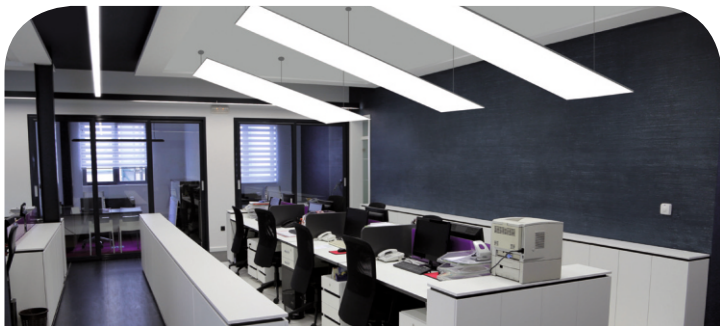




BLU Line

# Panele LED LGP





# LED LGP backlight

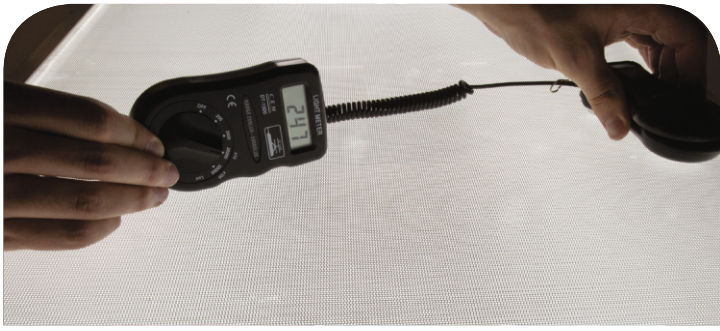


Seria systemów laserowych Sei Laser BLU Line jest przeznaczona do cięcia i grawerowania arkuszy materiału PMMA, które w połączeniu z diodami LED zapewniają perfekcyjne oświetlenie bez cieni oraz odbicia światła i redukują pobór energii. Seria urządzeń BLU Line jest doskonałym narzędziem dla producentów z branży oświetlenia, wyposażenia wnętrz (podświetlane ściany lub schody) oraz komunikacji wizualnej (znaki, gabloty) sektorów, gdzie efekt wizualny i wartości dodane do produktu są bardzo istotne. Systemy Laserowe linii BLU w pełni usatysfakcjonują sektory przemysłowe, dla których standardy jakości produktów są na najwyższym poziomie takie jak: znaki LED (znaki drogowe, oświetlenie drogowe), oświetlenie techniczne dla przemysłu motoryzacyjnego, awionetki oraz producenci telewizorów LED.

## Wolność w wyborze:

- Dowolnego rozmiaru panelu jaki chcemy produkować
- Standardu wysokiej jakości arkuszy
- Pasków LED





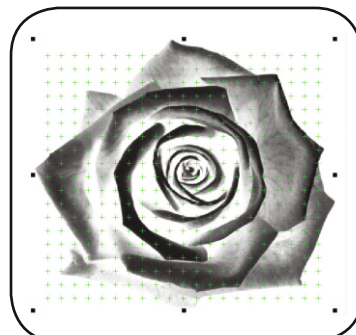
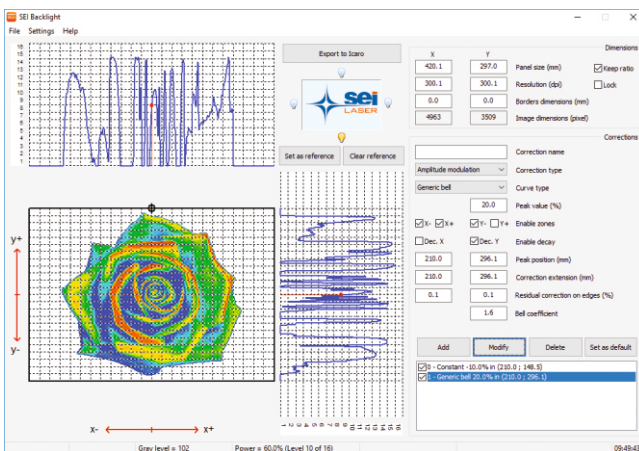
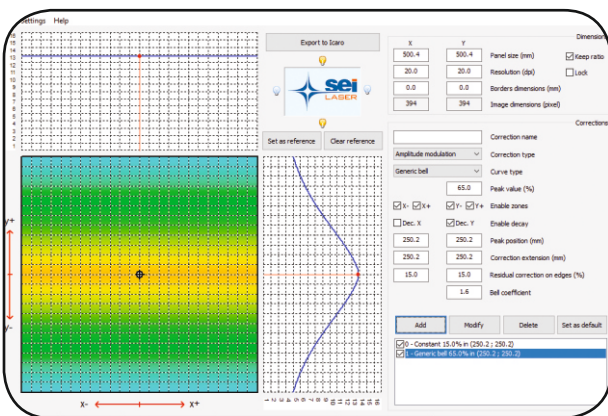
# Oprogramowanie



Wszystkie systemy Laserowe serii BLU Line używają szytej na miarę elektroniki oraz oprogramowania CAD/CAM ICARO BLU, który jest potężnym i ekstremalnie intuicyjnym narzędziem zaprojektowanym specjalnie przez firmę Sei Laser dla przemysłu LGP LED backlight. Łatwy import plików, nie tylko typu CAD ale również plików graficznych typu (PDF, AI, EPS, JPG, BMP)

Główne cechy oprogramowania ICARO BLU:

- Specjalnie zaprojektowany do grawerowania kropek, aby zagwarantować maksymalną jednorodność dystrybucji światła na całej wielkości panelu
- Kamera CCD do czytania bar kodów 1D/2D
- Grawerowanie „w locie” w wybranych systemach
- Opcja „Bravo” dla projektowania paneli LGP większych niż pole pracy maszyny





# Mercury

**Mercury** jest to najlepszy w swojej klasie ploter laserowy CO2 do cięcia i grawerowania arkuszy PMMA na potrzeby rynku LED Backlight dzięki oprogramowaniu ICARO BLU.

Urządzeniem możemy obrabiać również: plastik, drewno, skórę, papier, tekturę, tekstylia, szkło, marmur, cienkie metale.

Mercury charakteryzuje się wysoką elastycznością użycia, wysoką wydajnością, jest dostępny w różnych konfiguracjach pola roboczego do 2000 x 4000 mm. Występuje w 1 oraz 4 klasie bezpieczeństwa laserowego.

## Główne cechy plotera Mercury:

- Łatwy w użyciu
- Wysoka precyzja i powtarzalność cięcia dzięki silnikom liniowym i algorytmom kontroli przesuwu osi X-Y zaprojektowanym przez Sei Laser
- Źródło laserowe najwyższej jakości
- Wszechstronność zastosowania dzięki kompaktowej obudowie i dostępie do pola roboczego z trzech stron
- Elastyczność poprzez wiele konfiguracji systemu, które odnajdą swoje zastosowania w każdej produkcji: pojedynczy stół roboczy, podwójny stół roboczy, stół typu conveyor do pracy z materiałami z rolki
- Stabilna konstrukcja mechaniczna w połączeniu z silnikami liniowymi i en-koderami optycznymi zapewniają niespotykaną dynamikę obróbki
- Mercury może być integrowany z dowolnym środowiskiem produkcyjnym (przemysł 4.0)







# Flexi BLU line

Wieloletnie doświadczenie w grawerowaniu i znakowaniu arkuszy PMMA w zastosowaniach typu backlight zaowocowało stworzeniem profesjonalnej linii produktowej Flexi 800 i Flexi 1200 BLU. Urządzenia wykorzystują technikę laserową do wykonania mikro-punktów na arkuszach PMMA o wymiarach do 1200x3000 mm. Proces produkcji paneli urządzeniami Flexi jest zdecydowanie bardziej wydajny w porównaniu z tradycyjnymi technologiami, jak również z innymi urządzeniami laserowymi. Szeroki wybór wielkości i rodzajów stołów roboczych oraz dostępnych mocy lasera czynią linie Flexi niezwykle elastyczną i dostosowaną do aktualnych potrzeb.



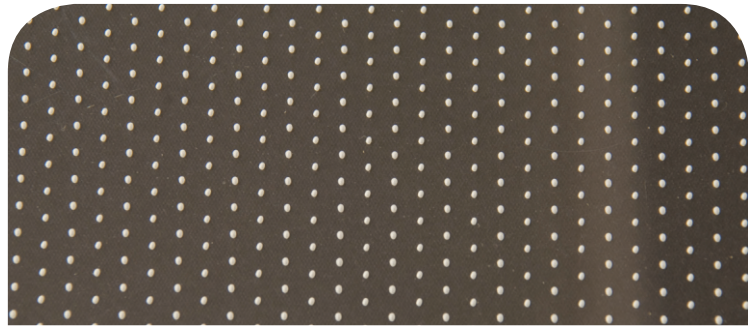
- Zastosowanie: znakowanie, grawerowanie, perforacja oraz cięcie cienkich materiałów
- Materiały: PMMA, papier, karton, skóra naturalna i syntetyczna, tekstylia, guma, drewno i inne materiały organiczne
- Sektory: LED LGP backlight (oświetlenie, ekrany TV, komunikacja wizualna, wyposażenie wnętrz)

- Grawerowanie w locie (Marking on the fly)
- Optyczne enkodery gwarantujące precyzję, jakość i wysoką wydajność przy pracy w locie
- Pierwsza klasa bezpieczeństwa laserowego
- Urządzenie zaprojektowane i wykonane we Włoszech

## Właściwości Flexi BLU:

- Konstrukcja modułowa spawana gwarantująca stabilność, powtarzalność i precyzję procesu
- Dynamiczny beam expander sterowany z oprogramowania
- Wydajny system odciążenia dymu





# Matrix Blu

Matrix BLU wykorzystuje technikę laserową do wykonania mikro-punktów na arkuszach PMMA o wymiarach do 2000x3000 mm. Dzięki ciągłemu procesowi produkcji urządzenie Matrix BLU jest w stanie grawerować panele świetlne aż do 10 razy szybciej w porównaniu z tradycyjną techniką laserową.

## Właściwości Matrix BLU:

- Konstrukcja modułowa spawana gwarantująca stabilność, powtarzalność i precyzję procesu
- Wydajny system odciążenia dymu
- Podawanie materiału za pomocą pasów transmisyjnych
- Ciągły proces produkcji
- Opcjonalny stół statyczny
- Urządzenie zaprojektowane i wykonane we Włoszech
- Zgodność z normą IEC EN 60825/1h







LASER SYSTEMS  
INTEGRATORS



### **INTEGRATORS**

ul. Radziejowicka 170b  
05-825 Kałęczyn  
T. +48 537 594 285  
T. +48 535 688 622  
biuro@integrators.pl  
www.integrators.pl

### **SEI S.p.A.**

Via R. Ruffilli, 1  
24035 Curno (BG) - Italy  
T. +39 035 4376016  
F. +39 035 463843  
www.seilaser.com

