

# FLEXI BLU

DIE HI-END LÖSUNG ZUR PROFESSIONELLEN ERSTELLUNG VON FLÄCHENLICHTERN BIS ZU EINER GRÖSSE VON 1200 X 3000 MM



integrierter 3 Achsen Scannerkopf I-Scan



- **Flexi BLU** ist das „state of the art“ System im Bereich LGP Panels mittels Lasertechnik.

Panels, die mittels Sei Lasertechnologie erstellt werden, überzeugen durch höhere Leuchtkraft und Homogenität als bei traditionellen Verfahren. Die Anzahl der Versuche zum Erreichen optimaler Ergebnisse werden drastisch reduziert, was Zeit- und Materialeinsparungen mit sich bringt.

- **Flexi BLU** basiert auf dem 3-Achsen Scanner Kopf ISCAN, welcher beste Strahlqualität und Produktivität gewährleistet. Je nach Auflösung bis zu 25-30 m<sup>2</sup>/h.
- Verarbeitbares Material: PMMA extrudiert oder gegossen, zugeschnittene Platten

- Den Kern der **Flexi BLU** bildet die maßgeschneiderte **ICARO BLU**-Software zur Flächenlicht-Herstellung. Diese ist einfach zu bedienen und hocheffizient.

- **Flexi BLU** wird in verschiedenen Größen (1600 x 800 mm, 2400 x 1200 mm, 3000 x 1200 mm) und Ausbaustufen angeboten.

- **Flexi BLU** entspricht dank der komplett umhausten Arbeitsfläche, Sicherheitsschaltern und automatischem Lasershutter den internationalen Lasersicherheitspezifikationen Klasse 1 IEC EN 60825/1.



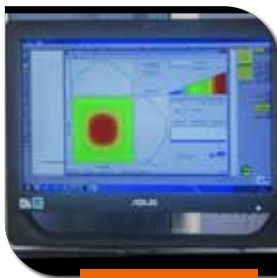
Lineal



Kontrolleinheit mit Touch-Screen



zielgerichtete Absaugung



Software Icaro BLU



optimale Helligkeit und Homogenität

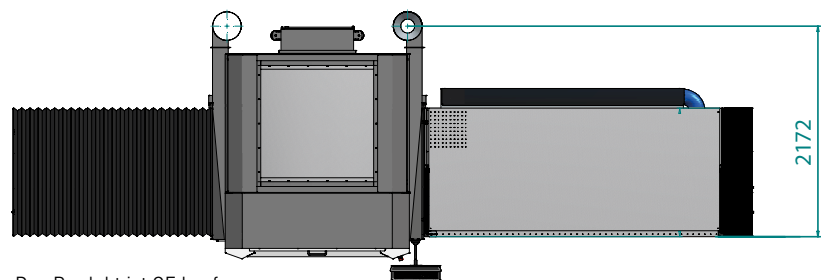
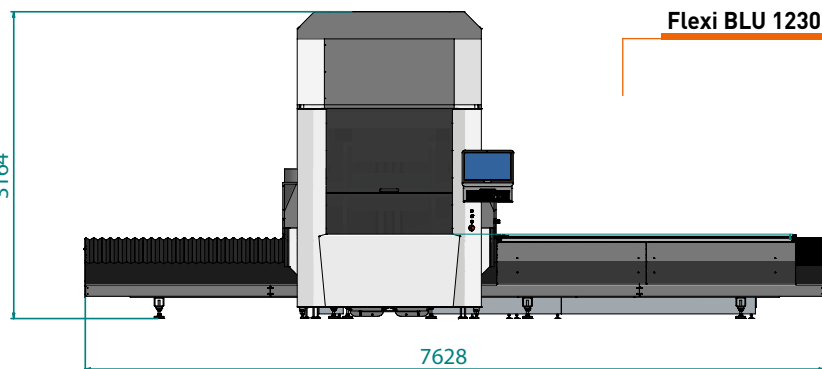
**Technische Daten**

Modelle	Flexi BLU 816 - 1216 - 1224 - 1230
nutzbare Arbeitsfläche, max. Panelgröße (mm)	800x1600 - 1200x1600 1200x2400 - 1200x3000
Laserleistung "sealed off" Laserquellen	150 W - 300 W- 500 W
max. Panelstärke (mm)	40
max. Produktivität Standard LGP (m <sup>2</sup> /h)	bis zu 25
max. Produktivität sehr helles LGP (m <sup>2</sup> /h)	bis zu 20
Panel Helligkeitsverteilung	>85%
Steuerung (optional)	Win PC mit Steuerungssoftware ICARO
Software	ICARO Software unter Windows™
importierbare Dateiformate	EPS, DXF, PDF, HPGL, BMP, JPEG etc.
Erfüllte Normen	2006/95/EU Niederspannungsrichtlinie 2006/42/EG Maschinenrichtlinie 2004/108/EU elektromagnetische Verträglichkeit DIN EN 60825-1 Lasersicherheit



**Technische Merkmale**

- Laserklasse 1 Umhausung mit Not-Aus-Schalter
- zielgerichtete Absaugung
- Software-gesteuerte Tischbewegung, motorisierte Z-Achse
- Marking on fly



Das Produkt ist CE konform.  
Optionen und Systemvoraussetzungen können jederzeit geändert werden.