

VUV120 – Excimer Kompaktanlage

1. Anlagenbeschreibung:

- Kompakte Laboranlage mit EXCIRAD172 Strahler und Transportband
- Integrierte Stickstoffinertisierung und Steuerung
- Inline-Überwachung des Sauerstoffgehalts im ppm-Bereich
- Transportbandgeschwindigkeit von 7-30m/min
- max. Materialhöhe: 20mm
- max. Materialbreite: 300mm (Bestrahlungsbreite 120mm)
- Kammer ist aufklappbar sowie höhenverstellbar
- Integrierte SPS mit Sicherheitsüberwachung
- alle Funktionen sind bequem über das Touchdisplay einstellbar

2. Excimer Spezifikationen

Merkmale	Einheit	Wert
Excimer-Lampe mit 172nm	Stk.	1
Leuchtlänge (LL) / Bestrahlungslänge	mm	120
Elektr. Strahlungsleistung	W/cm	2,5
Gesamtstrahlungsleistung pro Strahler	W	30
Strahleraußendurchmesser (ohne Sockel)	mm	40

3. Abmaße



Bestrahlungseinheit VUV120

Abmessungen Grundfläche (LxBxH):
670 mm x 390 mm x 350mm



Standpult mit Touchdisplay

Abmessungen Grundfläche (LxBxH):
600 mm x 500 mm x 1100

4. Anschlüsse

4.1. Elektrischer Anschluss:

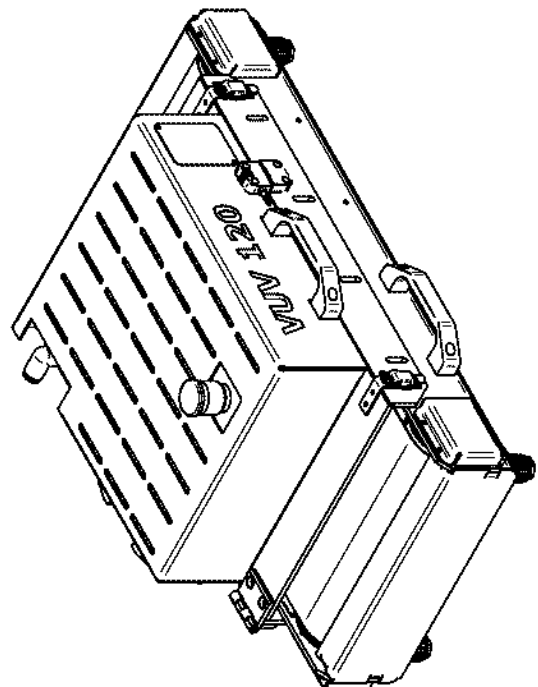
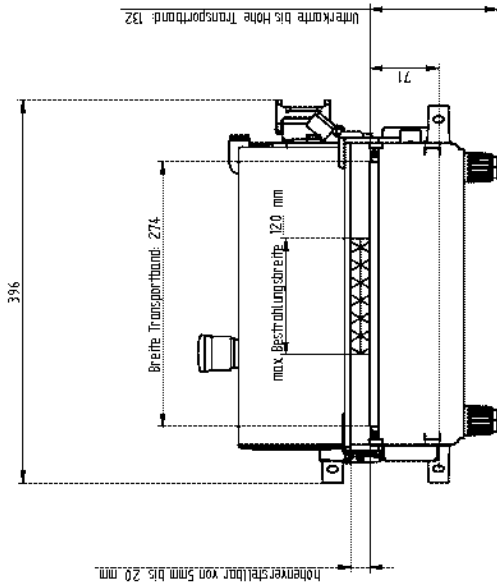
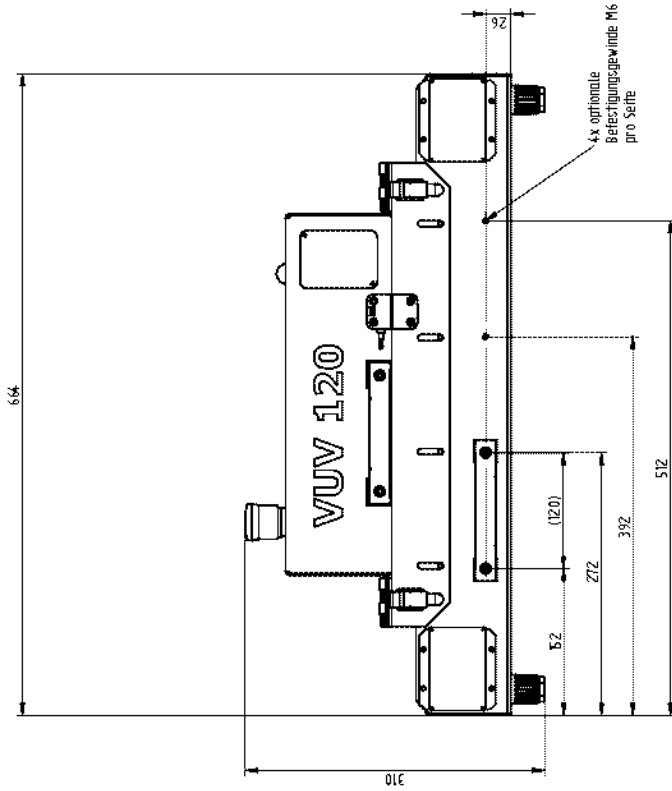
- Standpult besitzt 5 m Kabel mit CEE Drehstrom-Stecker (16 A)

4.2. Stickstoffanschluss

- Schlauchtülle für d_i 13mm Gewebeschlauch
- 5m Gewebeschlauch bereits mitgeliefert

4.3. Stickstoffversorgung:

- Qualität: 5.0 (99,999 %, wasser- und sauerstofffrei), partikelfrei
- Mindestdruck: 8 – 12 bar
- Maximale Menge: ca. 20 Norm m^3/h ; Der Stickstoffbedarf ist ein Erfahrungswert und kann bei Abweichungen in der Bahngeschwindigkeit sowie Einflüssen der verwendeten Farben abweichen. Daher kann IOT die maximale Stickstoffmenge nicht garantieren.
- Temperatur: Umgebung



nach DIN EN ISO 15015 	Verwendungsbezeichnung, Projekt		Material-Druckscale		Menge: 1	Gewicht: 27,927 kg
	Leihanlage VUV120		Oberfläche: anmerkung		00014_100_leihanlage_complete	
nach DIN ISO 1302 	Allgemein Toleranzen:		Herstellung:		Blatt 1	
	DIN ISO 2768-mS DIN 40680m, DIN 40685 DIN 74, T1-T3m		Werkstoff: Name: Datum: Bearb.: 15.07.2014 Gepr.: Name:		Die Zeichnung ist unvollständig gezeichnet. Sie darf nicht ausdrucklich gezeichnet werden. Verändert sich in irgendeiner Weise, verändert sich die Zeichnung. Die Zeichnung ist für die Fertigung zu verwenden.	
Zust.: Änderungen		Datum		Name: Irwin		Blatt 1
Zust.: Änderungen		Datum		Name: Irwin		Blatt 3