

### GROSSSERIENFERTIGUNG | X3

Artikelnummer: N / A

295.000,00 € – 374.000,00 € exkl. MwSt.



Kategorien: [Maschinen](#)

### VARIATIONEN

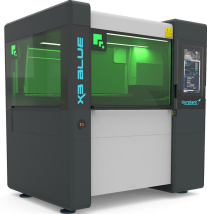
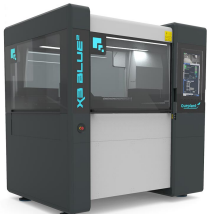
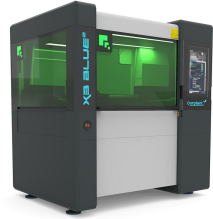
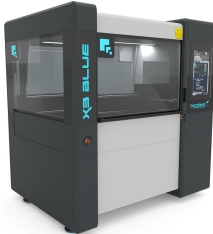
Bild	Artikelnummer	Ausführung	Anzahl der Achsen	Schutzeinhausung	Preis
	S1-0013.02	blue	eine Y-Achse	UV- und Laserschutzglas (Wellenlänge 940 - 1.065 nm)	319.000,00 € exkl. MwSt.
	S1-0014.01	blue	zwei Y-Achsen	UV-Schutzglas	350.000,00 € exkl. MwSt.

Bild	Artikelnummer	Ausführung	Anzahl der Achsen	Schutzeinhausung	Preis
	S1-0014.02	blue	zwei Y-Achsen	UV- und Laserschutzglas (Wellenlänge 940 - 1.065 nm)	374.000,00 € exkl. MwSt.
	S1-0013.01	blue	eine Y-Achse	UV-Schutzglas	295.000,00 € exkl. MwSt.

## BESCHREIBUNG

Die OurPlant X3 ist eine Minifabrik für die Mikromontage, die hochgradig individuelle und komplexe Prozesse mit hoher Geschwindigkeit kombiniert. Wie alle Maschinen der OurPlant-Familie basiert die Anlage auf einem modularen Aufbau. Dank der hohen Variabilität von Bearbeitungsköpfen und Grundplattenmodulen ermöglicht die OurPlant X3 höchste Prozessvielfalt und -flexibilität. Unterschiedlichste Applikationen der Mikrobestückung sowie -dosierung sind in Kombination abbildbar.

Im vorderen Bereich besitzt die Maschine einen Optionsbereich der Grundplatte. In diesem Bereich wird die Grundplatte entweder durch eine feste Lochrasterplatte oder ein Wagensystem vervollständigt.

Es besteht die Möglichkeit die OurPlant X3 mit einer zweiten Y-Achse auszustatten. Auf der OurPlant X3 blue<sup>2</sup> kann auf 2 unabhängig voneinander arbeitenden Y-Achsen die doppelte Anzahl an Bearbeitungsmodulen zum Einsatz kommen. Das hat den Vorteil, dass komplexe Prozesse parallel abgebildet werden können und somit die Taktzeit verringert wird.

## Technische Informationen:

- Maschinenrahmen und Gehäuse mit integrierten UV-Schutzscheiben, optional mit Laserschutzscheiben
- Bearbeitungsköpfe mit integrierter Z-Achse
- Bedienerpanel
- Software und Steuerung mit integriertem Industrie-PC
- pro Portal ein Interface mit 10 elektrischen Anschlüssen (5x CAN, 5x Ethernet) für die Aufnahme von Bearbeitungsmodulen bis zu einer Gesamtbreite von 250 mm

### Vorteile:

- Ideal für mittlere bis große Losgrößen
- Geringe Rüstaufwände durch echte "Plug & Play"-Fähigkeit
- Einfache Integration in eine Fertigungslinie durch Einsatz eines Transportsystems
- Softwarebasierte Systemsteuerung über Touchscreen

### Varianten der OurPlant X3:

#### OurPlant X3 blue

2-Achsportalsystem aus Aluminium

#### OurPlant X3 blue<sup>2</sup>

Doppelachsportal aus Aluminium

### Erweiterung:

Alle Varianten der OurPlant X3 können mit einer Laserschutzeinhausung für Laser der Wellenlänge 940 nm – 1065 nm ausgerüstet werden.

### ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

<b>Anzahl der Achsen</b>	eine Y-Achse , zwei Y-Achsen
<b>Schutzeinhausung</b>	UV-Schutzglas , UV- und Laserschutzglas (Wellenlänge 940 – 1.065 nm)
<b>Abmessungen in mm (B x T x H)</b>	1.900 x 1.500 x 2.059
<b>Aufstellfläche / Mittenabstand der Maschinenfüße in mm (B x T)</b>	1.640 x 895
<b>Min. Abstand zu benachbarten Objekten in mm</b>	600
<b>Gewicht in kg</b>	ca. 3.600
<b>Max. Funktionsbereich in mm (X,Y)</b>	mit einer Y-Achse: 1.200 x 700 , mit zwei Y-Achsen: 700 x 700
<b>Wiederholgenauigkeit in mm</b>	± 0,001
<b>Max. Geschwindigkeit X-Achse in mm/s</b>	2.100
<b>Max. Geschwindigkeit Y-Achse in mm/s</b>	2.100
<b>Max. Beschleunigung X-Achse in mm/s<sup>2</sup></b>	10.000

<b>Max. Beschleunigung Y-Achse in mm/s<sup>2</sup></b>	10.000
<b>Stromversorgung</b>	400 VAC, 3L + N + PE, 50 ... 60 Hz, 16 A
<b>Energiebedarf in kWh</b>	2
<b>Druckluft</b>	≥ 5,5 bar (optimal > 6 bar), 180 l/min, gereinigt, trocken, ölfrei
<b>Max. relative Luftfeuchtigkeit in %</b>	60
<b>Zertifizierung</b>	CE konform , ESD Schutz

