Häcker Automation GmH
Inselsbergstraße 17
99880 Waltershausen / OT
Schwarzhausen

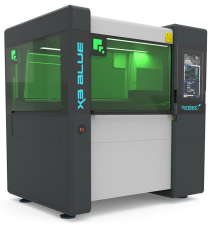
Beratung: +49 (0)36259 300 99
Support: +49 (0)36259 300 711
E-Mail: contact@haecker-automation.com

GROSSSERIENFERTIGUNG | X3

Artikelnummer: N / A
295.000,00 € – 374.000,00 € exkl. MwSt.

Kategorien: Maschinen

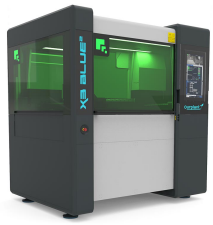
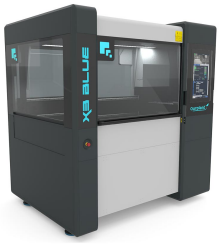
VARIATIONEN

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.

Häcker Automation GmbH
Inselsbergstraße 17
99880 Waltershausen / OT
Schwarzhausen

mikromontage.shop

Beratung: +49 (0)36259 300 99
Support: +49 (0)36259 300 711
E-Mail: contact@haecker-automation.com

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 blue² 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

Häcker Automation GmH
Inselsbergstraße 17
99880 Waltershausen / OT
Schwarzhausen

Beratung: +49 (0)36259 300 99
Support: +49 (0)36259 300 711
E-Mail: contact@haecker-automation.com

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

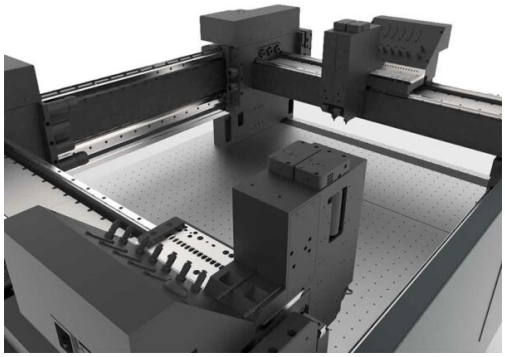
OurPlant X3 blue²
Doppelachsportal aus Alumnium

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

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Anzahl der Achsen	eine Y-Achse , zwei Y-Achsen
Schutzeinhausung	UV-Schutzglas , UV- und Laserschutzglas (Wellenlänge 940 – 1.065 nm)
Abmessungen in mm (B x T x H)	1.900 x 1.500 x 2.059
Aufstellfläche / Mittenabstand der Maschinenfüße in mm (B x T)	1.640 x 895
Min. Abstand zu benachbarten Objekten in mm	600
Gewicht in kg	ca. 3.600
Max. Funktionsbereich in mm (X,Y)	mit einer Y-Achse: 1.200 x 700 , mit zwei Y-Achsen: 700 x 700
Wiederholgenauigkeit in mm	± 0,001
Max. Geschwindigkeit X-Achse in mm/s	2.100
Max. Geschwindigkeit Y-Achse in mm/s	2.100
Max. Beschleunigung X-Achse in mm/s²	10.000

Häcker Automation GmbH
Inselsbergstraße 17
99880 Waltershausen / OT
Schwarzhausen

Beratung: +49 (0)36259 300 99
Support: +49 (0)36259 300 711
E-Mail: contact@haecker-automation.com

Max. Beschleunigung Y-Achse in mm/s²	10.000
Stromversorgung	400 VAC, 3L + N + PE, 50 … 60 Hz, 16 A
Energiebedarf in kWh	2
Druckluft	≥ 5,5 bar (optimal > 6 bar), 180 l/min, gereinigt, trocken, ölfrei
Max. relative Luftfeuchtigkeit in %	60
Zertifizierung	CE konform , ESD Schutz