



GROSSSERIENFERTIGUNG | X3

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



Artikelnummer: N / A
 Kategorien: Maschinen

VARIATIONEN

Bild	Artikelnummer	Stock Status	Stock Quantity	Beschreibung 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	Stock Status	Stock Quantity	Beschreibung 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 Mikromontageanlage OurPlant X3 auf einem modularen Aufbau. Die Maschine kombiniert hochgradig individuelle und komplexe Prozesse mit hoher Geschwindigkeit. Dank der hohen Variabilität von Bearbeitungsköpfen und Grundplattenmodulen ermöglicht die OurPlant X3 höchste Prozessvielfalt und -flexibilität. Die Anlage ermöglicht die Integration von Bearbeitungsköpfen mit einem außergewöhnlichen Z-Hub von 150 mm und ist somit für Aufgaben der 3D-Mikromontage konzipiert.

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

Technische Informationen:

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

Varianten der OurPlant X3:

OurPlant X3 blue

Das Achssystem ist aus Aluminium gefertigt und ist im Vergleich zu der Black-Edition die kostengünstigere Variante.

OurPlant X3 blue²

Es besteht die Möglichkeit die OurPlant X3 blue 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. Das Achssystem ist aus Aluminium gefertigt und ist im Vergleich zu der Black-Edition die kostengünstigere Variante.

Erweiterung:

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

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

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
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
Funktionstemperaturbereich in °C	20 ... 30
Max. relative Luftfeuchtigkeit in %	60
Zertifizierung	CE konform, ESD Schutz

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

