



SERIENFERTIGUNG | XTEC



Artikelnummer: N / A

140.000,00 € – 160.000,00 € exkl. MwSt.



Kategorien: [Maschinen](#)

VARIATIONEN

Bild	Artikelnummer	Schutzeinhausung	Preis
	S1-0006	UV- und Laserschutzglas (Wellenlänge 940 - 1.065 nm)	160.000,00 € exkl. MwSt.
	S1-0005	UV-Schutzglas	140.000,00 € exkl. MwSt.

BESCHREIBUNG

Fertigen Sie innerhalb kürzester Zeit Ihre komplexen Produkte mit einem kompakten Vollautomaten in Serie. Die

OurPlant XTec ist die Allround-Lösung für die herausfordernden Aufgaben der Mikromontage. Das modulare Baukastensystem der Anlage garantiert die Anpassung an individuelle und sich schnell ändernde Prozessanforderungen.

Dank der hohen Variabilität von Bearbeitungsköpfen und Grundplattenmodulen ermöglicht die OurPlant XTec höchste Prozessvielfalt und -flexibilität. Unterschiedlichste Applikationen der Mikrobestückung und -dosierung sowie Laserlöten sind in Kombination abbildbar.

Technische Informationen:

- Maschinenrahmen und Gehäuse mit integrierten UV-Schutzscheiben, optional mit Laserschutzscheiben
- 2-Achsportalsystem (X, Y)
- Bearbeitungsköpfe mit integrierter Z-Achse
- Bedienerpanel
- Software und Steuerung mit integriertem Industrie-PC
- Interface mit 10 elektrischen Anschlüssen (5x CAN, 5x Ethernet) für die Aufnahme von Bearbeitungsmodulen bis zu einer Gesamtbreite von 150 mm (in der Standardausführung), durch eine Adapterplatte optional erweiterbar bis 300 mm

Vorteile:

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

Die Anlage ist standardmäßig mit UV-Schutzglas ausgerüstet und ist nicht für Applikationen im Bereich Laserlöten geeignet – für eine Laserkonfiguration bitte UV- und Laserschutzglas auswählen.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Abmessungen in mm (B x T x H)	1.735 x 1.455 x 2.400
Aufstellfläche / Mittenabstand der Maschinenfüße in mm (B x T)	1.135 x 1.105
Abmessungen der Maschinenfüße in mm (Ø)	120
Min. Abstand zu benachbarten Objekten in mm	600
Gewicht in kg	ca. 1.200

Max. Funktionsbereich in mm (X,Y)	500 x 500
Wiederholgenauigkeit in mm	± 0,001
Max. Geschwindigkeit X-Achse in mm/s	1.600
Max. Geschwindigkeit Y-Achse in mm/s	1.600
Max. Beschleunigung X-Achse in mm/s ²	25.000
Max. Beschleunigung Y-Achse in mm/s ²	15.000
Stromversorgung	400 VAC, 3L + N + PE, 50 ... 60 Hz, 16 A
Energiebedarf in kWh	0,7
Druckluft	≥ 5 bar (optimal > 6 bar), 100 l/min, gereinigt, trocken, ölfrei
Max. relative Luftfeuchtigkeit in %	60
Zertifizierung	CE konform , ESD Schutz

