



SERIENFERTIGUNG | XTEC PRO

Artikelnummer: N / A

160.000,00 € - 180.000,00 € exkl. MwSt.



Kategorien: [Maschinen](#)

VARIATIONEN

Bild	Artikelnummer	Schutzeinhäusung	Preis
	S1-0016-1	UV- und Laserschutzglas	180.000,00 € exkl. MwSt.
	S1-00016	UV-Schutzglas	160.000,00 € exkl. MwSt.

BESCHREIBUNG

Die OurPlant XTec Pro ist die flexibelste Maschinenvariante der OurPlant-Familie und erfüllt den Bedarf an einem maximal möglichen, individuell anpassbaren Maschineninnenraum. Hierfür wurde im vorderen Bereich der Maschine zusätzlicher Platz geschaffen.

Darüber hinaus lässt sich die Geometrie der Grundplatte im Funktionsbereich frei gestalten.

Dieser Bereich bietet Platz für Komponenten wie Kollimatoren, Steuerungs- und Versorgungseinheiten sowie AOI- und Zuführungssysteme. Dank standardisierter Hardware- und Softwareschnittstellen können Sie Module und

Rezepte von anderen OurPlant-Maschinenvarianten auf die OurPlant XTec Pro übertragen.
Für eine effiziente Produktion über den Master-Rechner stehen Ihnen vielfältige und umfassende Optionen zur Datenübertragung und Prozesssteuerung zur Verfügung.

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 200 mm

Vorteile:

KOMPLETLÖSUNG AUS EINER HAND: Profitiere von über 100 Modulen und konfiguriere deine OurPlant XTec Pro nach deinen Prozessanforderungen. Du hast nicht das Richtige gefunden? Wir entwickeln gerne eine individuelle Lösung für dich.

UMFASSENDE PROZESSBIBLIOTHEK: Nutze die vielfältigen Prozesskombinationen des OurPlant OS für deine Produktion. Erstelle dein individuelles Produktionsrezept aus dem breiten Spektrum an Prozesstechnologien (Dosieren, Bestücken etc.).

NACHHALTIGE LEISTUNG: Höchste Qualität „Made in Thüringen“ garantiert die Langlebigkeit deiner Maschine über verschiedene Produktlebenszyklen hinweg.

MAXIMALE PRÄZISION: Die Erfahrung aus mehreren Generationen der OurPlant XTec-Serie fließt in die OurPlant XTec Pro ein und hebt das Portal auf ein neues Niveau an Stabilität, Genauigkeit und Effizienz.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Abmessungen in mm (B x T x H) 1600 x 1615 x 2400

Min. Abstand zu benachbarten Objekten in mm 600

Gewicht in kg 1400

Max. Funktionsbereich in mm (X,Y) 630 x 466

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/s²	25.000
Max. Beschleunigung Y-Achse in mm/s²	15.000
Stromversorgung	400 VAC, 3L + N + PE, 50 ... 60 Hz, 16 A
Energiebedarf in kWh	0,7
Druckluft	≥ 5 bar (optimal > 6 bar), 60 l/min, gereinigt, trocken, ölfrei
Max. relative Luftfeuchtigkeit in %	60
Zertifizierung	CE konform , ESD Schutz

