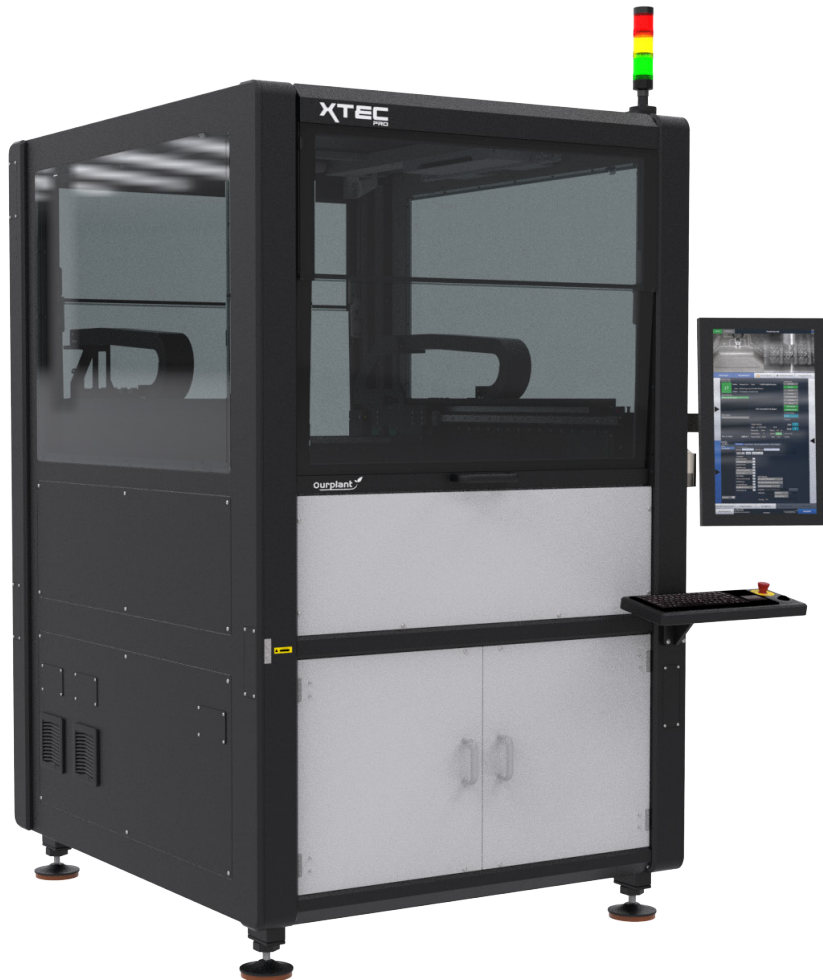




OURPLANT XTEC PRO.

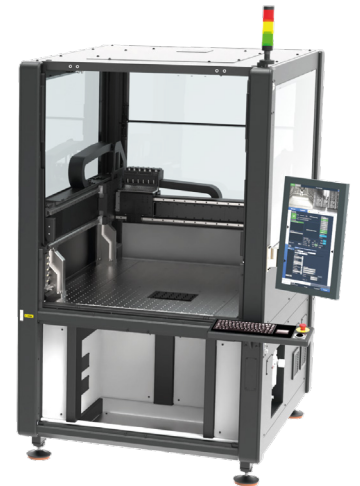


Die neue Generation der Fertigungstechnologie.

Die OurPlant XTec Pro ist der flexibelste Maschinentyp der OurPlant Familie , denn er deckt den Bedarf an einem größtmöglichen, individuell gestaltbaren Maschineninnenraum. Dafür wurde im vorderen Bereich der Maschine ein zusätzlicher Freiraum geschaffen. Dieser Bereich bietet Platz für Ausrüstungen wie Kollimatoren, Steuer- und Versorgungsgeräte sowie AOI- und Zuführsysteme. Darüber hinaus ist die Geometrie der Grundplatte im Funktionsbereich frei gestaltbar.

Dank standartisierter Hard- und Softwareschnittstellen können Module und Rezepturen von anderen OurPlant Maschinentypen auf die OurPlant XTec Pro übertragen werden.

Für eine effiziente Fertigung via Leitrechner stehen dir verschiedene und umfassende Möglichkeiten der Datenübertragung sowie Prozesssteuerung zur Verfügung.



Vorteile.

KOMPLETTLÖSUNG AUS EINER HAND: Profitiere von einem Pool mit mehr als 100 Modulen und konfiguriere deine OurPlant XTec Pro entsprechend deiner Prozessanforderung. Du hast nicht das Passende gefunden? Dann entwickeln wir gern deine individuelle Lösung.

UMFANGREICHE PROZESSBIBLIOTHEK: Nutze die vielfältigen Prozesskombinationen des OurPlant OS für deine Produktion. Erstelle dir aus der Vielzahl von Prozesstechnologien (Dosieren, Bestücken,...) deine individuelle Fertigungsrezeptur.

NACHHALTIGE PERFORMANCE: Höchste Qualität „made in Thuringia“ garantiert die Langlebigkeit deiner Produktionsanlage über diverse Produktlebenszyklen hinaus.

HÖCHSTE PRÄZISION: Erfahrungen aus mehreren Generationen der OurPlant XTec Baureihe fließen in die OurPlant XTec Pro und heben das Portal auf ein neues Niveau hinsichtlich Stabilität, Genauigkeit, und Effizienz.

ÜBERSICHT TECHNISCHE DATEN

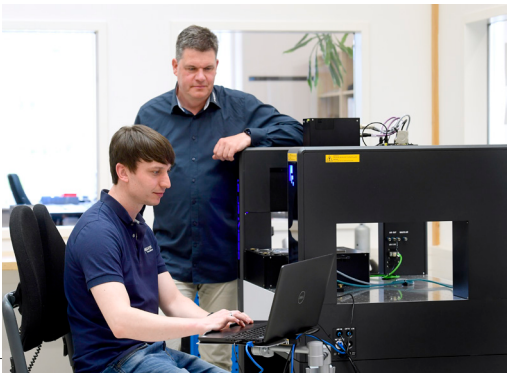


Abmessungen (B x T x H):	1600 mm x 1615 mm x 2400 mm
Gewicht (leer) in kg:	1400
Max. Optionsbereich:	630 mm x 466 mm x 674 mm
Nennspannung in VAC:	400
Frequenzbereich in Hz:	50 ... 60
Anschluss:	CEE-Stecker 16A, 6h, 3L+N+PE nach IEC 60309
Steuerspannung in VDC:	24 / 48
Wiederholgenauigkeit:	± 0,001 mm
Max. Geschw. X-Achse:	1600 mm/s
Max. Geschw. Y-Achse:	1600 mm/s
Druckluft:	≥ 5,5 bar, 100 l/min, gereinigt, trocken, ölfrei

Modulportfolio für deine XTEC Pro.

Mit der XTEC Pro und der umfangreichen Auswahl an Modulen kannst du ganz einfach deine eigene, individuellen Prozesslösung zusammenstellen. Häcker Automation bietet verschiedenste technische Lösungen für die Themen Dosieren, Bestücken, Löten, Inspizieren oder Messen. Durch die vielfältigen Komponenten und Funktionen kannst du Prozesse effizient gestalten, anpassen und optimieren – ganz nach deinen Anforderungen. So entsteht ein maßgeschneidertes, intelligentes Produktionssystem, das dir hilft, deine Projekte erfolgreich umzusetzen.

Lasse dich sich von den vielfältigen Möglichkeiten inspirieren:
Der Mikromontage Shop gibt dir einen Überblick über die verschiedenen Module und die damit verbundenen Prozessmöglichkeiten.



mikromontage.shop			
			
PLACER 23.400,00 € exkl. MwSt.	FEEDING EQUIPMENT BACKGROUND LIGHT SUPPORT 4.800,00 € exkl. MwSt.	DISPENSER D-X30 19.200,00 € exkl. MwSt.	DISPENSING EQUIPMENT DIRECT DISPENSING UNIT 16.200,00 € exkl. MwSt.
			
PLACER 130 VACUUM TOOL 110.000,00 € exkl. MwSt.	PLACER 130 GRIPPER 110.000,00 € exkl. MwSt.	FEEDING EQUIPMENT GEL-PAK® SUPPORT (4x 2") 5.400,00 € exkl. MwSt.	FEEDING EQUIPMENT GEL-PAK® SUPPORT 5.400,00 € exkl. MwSt.



OurPlant OS: Für die flexible Steuerung deiner Mikromontageanlage.

OurPlant OS stellt die Zuverlässigkeit deiner entwickelten Prozesse sowie deiner gesamten Produktion sicher. Über die Softwareoberfläche richtest du deine ausgewählten Module ein und kombinierst verschiedene Prozessschritte (Bestücken, Dosieren, ...) zu deinem individuellen Produktionsrezept. Mit der Anbindung von Microservices über die standardisierten Schnittstellen können auch eigene oder externe Systeme an die Smart Tools angedockt werden.

Erfahre mehr über die Fähigkeiten von OurPlant OS.

ourplant.OS



Faser-zu-PIC-Kopplung: Ein Anwendungsbeispiel aus der Silicon-Photonics.

Die Herstellung von Photonic Integrated Circuits (PICs) stellt höchste Anforderungen an den Fertigungsprozess. Im „Fiber to Chip Active Alignment Process“ werden zwei Fasern oder Faserarrays simultan zum PIC ausgerichtet, wobei maximale Präzision und Flexibilität gefragt sind. Neben der exakten Ausrichtung müssen ergänzende Prozesse wie Ansteuerung, Messung, Dosierung und UV-Härtung integriert und mit einander kombiniert werden. Durch zwei integrierte 3D Hexapod Placer bietet die OurPlant XTec Pro eine innovative Lösung für den Justageprozess im Nanometerbereich und schafft eine flexible Basis für vollautomatische photonische Anwendungen. Erlebe die Zukunft der Silicon-Photonics mit höchster Effizienz und Anpassungsfähigkeit.

DEINE KONFIGURATION FÜR PIC ANWENDUNG

- S1-0016 OurPlant XTec Pro
- S2-0049 Placer (2x)
- S2-0046 Camera (2D-3D)
- S2-0024 Dispenser
- S3-0007 Universal Support
- S3-0039 Vacuum Support
- S3-0029 Needle Cleaning Unit





Von der smarten Entwicklungsumgebung in die Serienproduktion.

Dein entwickelter und optimierter Prozess kann von der Entwicklungsumgebung, den OurPlant Smart Tools, nahtlos auf die Serienanlagen der OurPlant Maschinenfamilie überführt werden.

Die OurPlant XTec Pro mit ihrem vergrößerten und individuell anpassbaren Bauraum ist dabei der Garant für eine effiziente und zukunftsorientierte Produktion. Zudem sorgt die flexible Softwarearchitektur dafür, dass Anpassungen und Erweiterungen problemlos umgesetzt werden. So kannst du schnell auf Marktveränderungen reagieren.



completed subprocesses

functional product

medium series production

large series production





Finde deine passende Lösung.

Modulares Mikromontagesystem

<https://haecker-automation.de/modulares-mikromontagesystem/>

OurPlant Smart Tools

<https://haecker-automation.de/smarttools-fuer-mikromontageprozesse/>

Mikromontage Shop.

<https://mikromontage.shop/>

Häcker Manufacturing Services

<https://hms.haecker-automation.de/>

Häcker Automation GmbH

Inselsbergstraße 17

99880 Waltershausen / Schwarzhausen

Germany

Tel.: +49 36259 300-0

Fax: +49 36259 300-29

Mail: contact@haecker-automation.com