



OURPLANT SMART TOOLS

Artikelnummer: S1-00XX

2.450,00 € – 25.000,00 € exkl. MwSt.



Kategorien: Maschinen, Smart Tools

BESCHREIBUNG

Eine völlig neue Art des Vorrichtungsbaus.

Mit Smart Tools und dem umfangreichen Portfolio an Modulen kannst du ganz einfach deine eigene, individuellen Prozesslösung zusammenstellen. Diese smarten Werkzeuge bieten verschiedenste technische Lösungen, für die Themen Dosieren, Bestücken, 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 Tool, das dir hilft, deine Projekte erfolgreich umzusetzen.

Vier Kernelemente bilden das Basisgerät für deine individuellen Smart Tools:

S4-0001 Core-Unit-XT: Als zentraler Baustein der OurPlant Smart Tools ermöglicht diese Steuereinheit eine intuitive Bedienung und umfassende Steuerung des gesamten Aufbaus. Sie sorgt dafür, dass alle Prozesse reibungslos ablaufen und die gewünschten Ergebnisse erzielt werden.

Abmessungen (B x T x H): 340 x 150 x 180 [mm]

Gewicht: ca. 10 kg

S4-0002 Portal-32-XT: Diese Einheit besteht aus einem hochgenauen Bewegungssystem mit einem Verfahrweg von 300 mm x 200 mm. Bis zu drei Bearbeitungsköpfe können vom Portal aufgenommen werden. In Kombination mit den Vorrichtungen, die frei auf dem Gestell platziert werden können, wird eine hohe Flexibilität in der Anwendung erreicht. Verschiedene Bearbeitungsprozesse können effizient umgesetzt werden.

Abmessungen (B x T x H) 600 x 470 x 536.5 [mm]

Gewicht: ca. 60 kg

Technische Daten Bewegungsbereich

Achsen 200 mm | 300 mm

S4-0003 Machine-Frame-XT: Dieses stabile und schwingungsgedämpfte Gestell bildet die Grundlage für alle weiteren Komponenten. Es sorgt dafür, dass die Prozesseinheiten und Vorrichtungen sicher und präzise positioniert werden können.

S4-0004 Notebook inkl. Sideboard: Das drehbare Sideboard kann an beiden Seiten des Gestells angebracht werden und sorgt so für bestmögliche Ergonomie. Das Dell Notebook hat eine Größe von 15 Zoll und ist mit Windows ausgestattet.

S4-0005 OurPlant OS Package: OurPlant OS stellt die Zuverlässigkeit deiner entwickelten Prozesse sicher. Über die Softwareoberfläche richtest du deine ausgewählten Module ein und kombinierst verschiedene Prozessschritte (Bestücken, Dosieren, ...) zu deinem individuellen Produktionsrezept.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Gewicht in kg	375 (ohne Module inkl. Notebook)
Abmessungen in mm (B x T x H)	1160x800x1370
Max. Funktionsbereich in mm (X,Y)	300x200
Wiederholgenauigkeit in mm	± 0,001
El. Anschluss	230V, 24V, 48V, Ethernet, Unican
Max. Geschwindigkeit X-Achse in mm/s	250
Max. Geschwindigkeit Y-Achse in mm/s	250
Druckluft	≥ 5 bar (optimal > 6 bar), 100 l/min, gereinigt, trocken, ölfrei
Abmessung Core Unit XT	340 x 150 x 180 [mm]
Gewicht Core Unit XT	ca. 10 kg
Anschlüsse Core Unit XT	SUB-D 7W2 X-Codiert A-Codiert
Bewegungsbereich Achsen	200 mm und 300 mm
Abmessungen Portal-32-XT	600 x 470 x 536.5 [mm]
Gewicht Portal-32-XT	ca. 60 KG
Funktionstemperaturbereich in °C	20 ... 35
Max. relative Luftfeuchtigkeit in %	60

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

