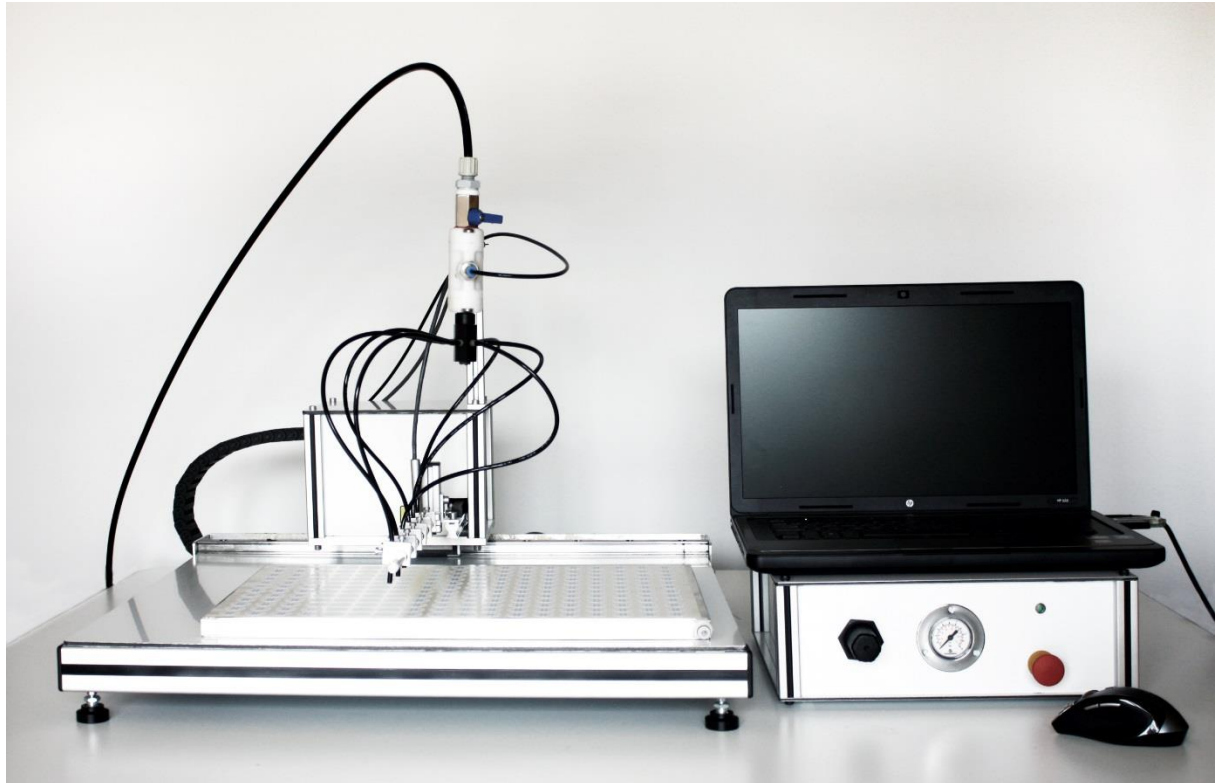


2-Achsen-Dosierroboter SIVARO 3



2-Achsen-Dosierroboter SIVARO 3

Der **Dosierroboter SIVARO 3** ist ein CNC-betriebenes Dosiersystem zur Herstellung von Domingetiketten mit UV Domingmaterial in unterschiedlichen Formen.

Technische Daten SIVARO 3

- Verfahrweg: X-550 mm, Y-320 mm
- Steuerung mit integriertem Dosiergerät
- Notebook mit Software „Doming“
- Software „Doming“ in Deutsch, Englisch, Polnisch
- Quetschventil SVA 10 mit 6-fach-Dosierverteiler
- Führungsschiene für Dosierschläuche
- USB-Anschluss
- Stromversorgung 24 W
- Betriebstemperatur: 0-40 °C
- Abmessungen Achsensystem: (B/T/H): 800/500/400 mm

- Abmessungen Steuergerät: (B/T/H): 330/330/100 mm
- Gewicht Achsensystem: 20 kg
- Gewicht Steuergerät: 2 kg

Aufbau SIVARO 3

- Antrieb X-Y Achse: Lienear Führungen
Zahnstangen und Zahnräder
Schrittmotoren
- Dosierung: Spezial-Quetschventil
6-fach-Verteiler
- Steuerung mit integriertem
Dosiergerät: **Laserpositioniereinrichtung**
Platine mit Motortreiber
Druckregler
Manometer
Not/Aus-Schalter
Dongle
- Software „DOMING“: Arbeitsmöglichkeiten (Manuel, Automatic, Teach-in)
Herstellung von Punkt, Linie, Kreis, Rechteck und Oval
Steuerung von Einfach- und Mehrfach-Ventil

Dosierung:

Zentrale Einheit für die Dosierung ist der CNC-betriebene Dosierroboter „SIVARO 3“ mit 2 Achsen, einem Spezialventil mit bis zu 6 Dosierausgaben, einer lasergesteuerten Positionierhilfe und einer für die Domingherstellung entwickelten Software in mehreren Sprachen.

Das Beschichtungsmaterial wird mittels Druckluft über ein pneumatisches Spezialventil mit 6-fach-Verteiler auf die zu beschichtenden Etiketten auf der Folienfläche dosiert. In Abhängigkeit von der gemischten Menge kann über längere Zeit die Dosierung in einem kontinuierlich verlaufenden Arbeitsgang erfolgen.

Das pneumatische Spezialventil ermöglicht eine zeitgesteuerte Dosierung und reproduzierbare Dosiermenge über ein Dosiergerät. Dadurch können immer gleichmäßige Dome mit konstanten Domhöhe produziert werden.

Vorteile:

Die Herstellungszeiten für die Anfertigung von Domingartikeln mit Doming werden deutlich verringert. Als Verbrauchsmaterialien fallen nur noch Schläuche und Reinigungsmittel an. Das Handling mit dem Domingmaterial wird einfacher und sicherer.