

AEROSOL LAB – SAT-228

Semi-Automatic Aerosol Filling Station

Halbautomatische Aerosol-Abfüllstation



Filling, crimping and gassing on one mobile table — three integrated process modules, doses up to 420 ml, no electrical supply required.



EN

The Aerosol Lab brings the whole aerosol filling process together on a single table: product filling, valve crimping and propellant gassing. The three process modules are based on Solmatic's PT-51, PT-52 and PT-53 semi-automatics, integrated on a stainless-steel frame with the product pump, propellant gas pump and pneumatic controls underneath.

KEY FEATURES

- **Gassing module in a vented enclosure** with a Ø100 mm extraction connection
- **No-Can-No-Fill** on the filling and gassing modules
- **Product pump and propellant gas pump built in** under the worktop
- **Fully pneumatic** — no electrical supply; with flammable propellants ATEX requirements apply
- **Recommended accessories** — Kroeplin A2000, TGA-18 and POJ-12 instruments

OPERATING CYCLE

The can is filled with product at the first station. At the second, the valve is placed by hand and crimped onto the can. At the third, the crimped can is filled with propellant through the valve.

DE

Das Aerosol Lab vereint den gesamten Aerosol-Abfüllprozess auf einem Tisch: Produktabfüllung, Ventilbördelung und Treibgasfüllung. Die drei Prozessmodule basieren auf den Halbautomaten Solmatic PT-51, PT-52 und PT-53, integriert auf einem Edelstahlrahmen mit Produktpumpe, Treibgaspumpe und pneumatischer Steuerung darunter.

WICHTIGSTE MERKMALE

- **Gasmodul in belüfteter Einhausung** mit Absauganschluss Ø100 mm
- **No-Can-No-Fill** am Füll- und Gasmodul
- **Produktpumpe und Treibgaspumpe** unter der Arbeitsplatte eingebaut
- **Vollpneumatisch** — ohne Stromversorgung; bei brennbaren Treibgasen gelten ATEX-Anforderungen
- **Empfohlenes Zubehör** — Geräte Kroeplin A2000, TGA-18 und POJ-12

ARBEITSABLAUF

An der ersten Station wird die Dose mit Produkt gefüllt. An der zweiten wird das Ventil von Hand aufgesetzt und aufgebördelt. An der dritten wird die gebördelte Dose über das Ventil mit Treibgas gefüllt.



Designed and manufactured in Poland · European Union

Photos and drawings used in this brochure are for information purposes only

AEROSOL LAB – SAT-228

SAT-228 • Aerosol Filling Station • Halbautomatische Aerosol-Abfüllstation

Parameter	Parameter	Value	Unit
PRODUCTION PARAMETERS Produktionsparameter			
Module output	Modulleistung	up to 20 *	Stk./min
Dosing range, product and gas	Dosierbereich, Produkt und Gas	0 – 420	ml
Dosing accuracy	Dosiergenauigkeit	± 1	% FS
Dosing repeatability	Dosierwiederholbarkeit	± 0,1 **	% FS
Container diameter	Behälterdurchmesser	Ø35 – Ø66	mm
Container height	Behälterhöhe	30 – 330	mm
Propellants	Treibgase	LPG, DME, HFA, N ₂ O, CO ₂	–
DIMENSIONS AND WEIGHT Abmessungen und Gewicht			
Width / depth / height	Breite / Tiefe / Höhe	2000 (2800) / 640 / 2160	mm
Worktop height	Arbeitsplattenhöhe	950 ± 50	mm
Weight	Gewicht	~325	kg
CONNECTIONS AND MEDIA Anschlüsse und Medien			
Type of supply	Versorgungsart	pneumatic only	–
Required air pressure	Erforderlicher Luftdruck	8 – 10	bar
Air consumption	Luftverbrauch	6 – 20	m ³ /h
Compressed air quality	Druckluftqualität	class IV to ISO 8573-1	–
Air connection	Luftanschluss	quick coupling 3/8" (DN10)	–
Product connection	Produktanschluss	G½" BSP male, 60° cone	–
Ventilation connection	Absauganschluss	Ø100	mm
OPERATING CONDITIONS Betriebsbedingungen			
Ambient temperature	Umgebungstemperatur	15 – 35	°C

* Per module. ** On water; FS = full scale 420 ml. · Pro Modul. Auf Wasser; FS = Skalenendwert 420 ml.

APPLICATIONS | ANWENDUNGEN



HOUSEHOLD · HAUSHALT

- Lufterfrischer,
- Insektizid,
- Reiniger



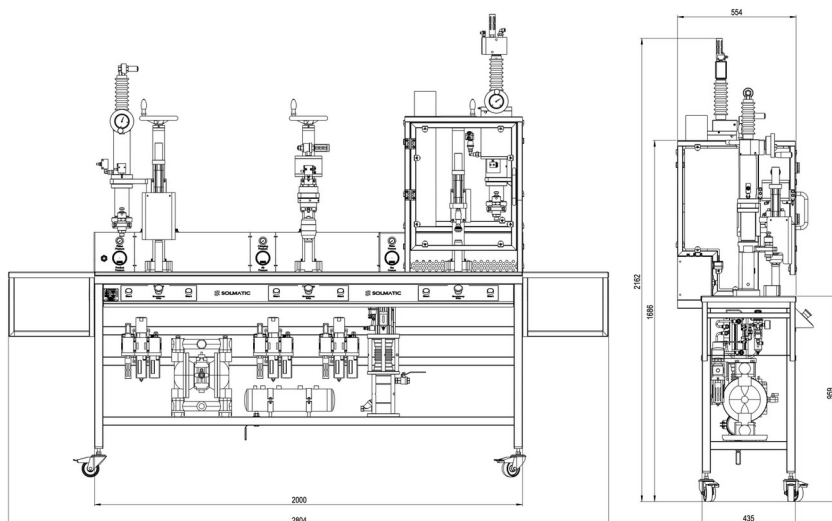
COSMETICS · KOSMETIK

- Deodorant
- Haarspray



TECHNICAL & PAINT TECHNIK & LACKE

- Bremsenreiniger,
- Sprühlack,
- Schmiermittel



Looking for a manufacturing solution? Contact us and visit our Internet locations!



SOLMATIC.PL



SALES@SOLMATIC.PL



/COMPANY/SOLMATIC



/@SOLMATIC

Changes may have been made to products since this brochure went to print. The manufacturer reserves the right to make changes to the design and specification of any SOLMATIC machine. For current and more specific information about our machines, please contact sales@solmatic.pl.