

AEROSOL LAB – SAT-228

Semi-Automatic Aerosol Filling Station

Stazione semiautomatica di riempimento aerosol



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.

IT

L'Aerosol Lab riunisce l'intero processo di riempimento aerosol su un unico tavolo: riempimento del prodotto, crimpatura della valvola e gasatura con propellente. I tre moduli di processo si basano sulle semiautomatiche Solmatic PT-51, PT-52 e PT-53, integrate su un telaio inox con pompa prodotto, pompa gas propellente e comandi pneumatici sotto il piano.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Modulo di gasatura in cabina ventilata** con attacco di aspirazione Ø100 mm
- **No-Can-No-Fill** sui moduli di riempimento e gasatura
- **Pompa prodotto e pompa gas propellente** integrate sotto il piano di lavoro
- **Completamente pneumatica** — senza elettricità; gas infiammabili: requisiti ATEX
- **Accessori consigliati** — strumenti Kroeplin A2000, TGA-18 e POJ-12

CICLO DI LAVORO

Alla prima stazione la bomboletta viene riempita con il prodotto. Alla seconda la valvola viene posizionata a mano e crimpata. Alla terza si riempie con propellente attraverso la valvola.



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 • Stazione semiautomatica di riempimento aerosol

Parameter	Parametro	Value	Unit
PRODUCTION PARAMETERS Parametri di produzione			
Module output	Produttività del modulo	up to 20 *	pz/min
Dosing range, product and gas	Campo di dosaggio, prodotto e gas	0 – 420	ml
Dosing accuracy	Precisione di dosaggio	± 1	% FS
Dosing repeatability	Ripetibilità di dosaggio	± 0,1 **	% FS
Container diameter	Diametro del contenitore	Ø35 – Ø66	mm
Container height	Altezza del contenitore	30 – 330	mm
Propellants	Propellenti	LPG, DME, HFA, N ₂ O, CO ₂	–
DIMENSIONS AND WEIGHT Dimensioni e peso			
Width / depth / height	Larghezza / profondità / altezza	2000 (2800) / 640 / 2160	mm
Worktop height	Altezza del piano di lavoro	950 ± 50	mm
Weight	Peso	~325	kg
CONNECTIONS AND MEDIA Attacchi e fluidi			
Type of supply	Tipo di alimentazione	pneumatic only	–
Required air pressure	Pressione dell'aria richiesta	8 – 10	bar
Air consumption	Consumo d'aria	6 – 20	m ³ /h
Compressed air quality	Qualità dell'aria compressa	class IV to ISO 8573-1	–
Air connection	Attacco aria	quick coupling 3/8" (DN10)	–
Product connection	Attacco prodotto	G½" BSP male, 60° cone	–
Ventilation connection	Attacco di ventilazione	Ø100	mm
OPERATING CONDITIONS Condizioni di esercizio			
Ambient temperature	Temperatura ambiente	15 – 35	°C

* Per module. ** On water; FS = full scale 420 ml. · Per modulo. Su acqua; FS = fondo scala 420 ml.

APPLICATIONS | APPLICAZIONI



HOUSEHOLD · CASA

- Deodorante per ambienti,
- Insetticida,
- Detergenti



COSMETICS · COSMETICA

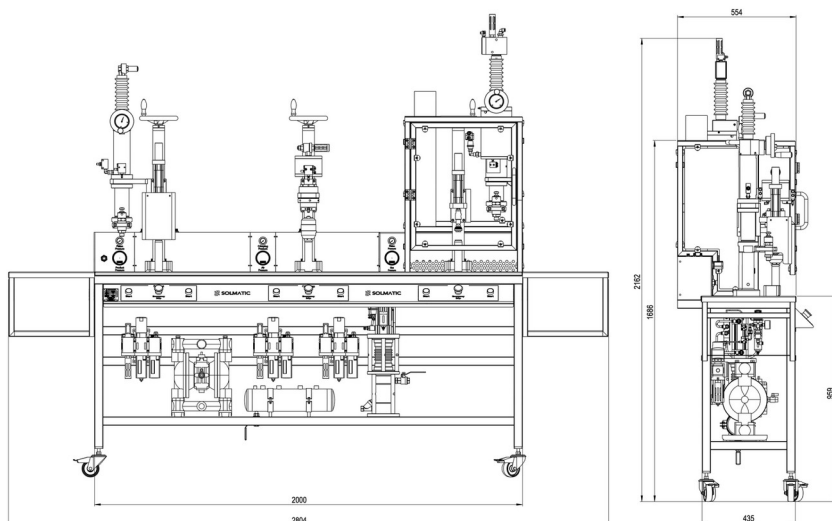
- Deodorante
- Lacca per capelli



TECHNICAL & PAINT

TECNICI E VERNICI

- Detergente freni,
- Vernice spray,
- Lubrificante



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



SOLMATIC.PL



SALES@SOLMATIC.PL



/COMPANY/SOLMATIC



/@SOLMATIC