

AEROSOL LAB – SAT-228

Semi-Automatic Aerosol Filling Station

Estación semiautomática de llenado de aerosoles



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.

ES

El Aerosol Lab reúne todo el proceso de llenado de aerosoles en una sola mesa: llenado de producto, crimpado de la válvula y carga de gas propelente. Los tres módulos de proceso se basan en las semiautomáticas Solmatic PT-51, PT-52 y PT-53, integradas en un bastidor de acero inoxidable con bomba de producto, bomba de gas propelente y mando neumático bajo la encimera.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Módulo de gasificación en cabina ventilada** con conexión de extracción Ø100 mm
- **No-Can-No-Fill** en los módulos de llenado y gasificación
- **Bomba de producto y bomba de gas propelente** integradas bajo la encimera
- **Totalmente neumática** — sin alimentación eléctrica; gases inflamables: requisitos ATEX
- **Accesorios recomendados** — instrumentos Kroeplin A2000, TGA-18 y POJ-12

CICLO DE TRABAJO

En la primera estación el envase se llena con el producto. En la segunda se coloca la válvula a mano y se crimpa. En la tercera se llena con propelente por la válvula.



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 • Estación semiautomática de llenado de aerosoles

Parameter	Parámetro	Value	Unit
PRODUCTION PARAMETERS Parámetros de producción			
Module output	Rendimiento del módulo	up to 20 *	uds./min
Dosing range, product and gas	Rango de dosificación, producto y gas	0 – 420	ml
Dosing accuracy	Precisión de dosificación	± 1	% FS
Dosing repeatability	Repetibilidad de dosificación	± 0,1 **	% FS
Container diameter	Diámetro del envase	Ø35 – Ø66	mm
Container height	Altura del envase	30 – 330	mm
Propellants	Propelentes	LPG, DME, HFA, N ₂ O, CO ₂	—
DIMENSIONS AND WEIGHT Dimensiones y peso			
Width / depth / height	Ancho / fondo / alto	2000 (2800) / 640 / 2160	mm
Worktop height	Altura de la encimera	950 ± 50	mm
Weight	Peso	~325	kg
CONNECTIONS AND MEDIA Conexiones y fluidos			
Type of supply	Tipo de alimentación	pneumatic only	—
Required air pressure	Presión de aire requerida	8 – 10	bar
Air consumption	Consumo de aire	6 – 20	m ³ /h
Compressed air quality	Calidad del aire comprimido	class IV to ISO 8573-1	—
Air connection	Conexión de aire	quick coupling 3/8" (DN10)	—
Product connection	Conexión de producto	G½" BSPP male, 60° cone	—
Ventilation connection	Conexión de ventilación	Ø100	mm
OPERATING CONDITIONS Condiciones de trabajo			
Ambient temperature	Temperatura ambiente	15 – 35	°C

* Per module. ** On water; FS = full scale 420 ml. · Por módulo. En agua; FS = fondo de escala 420 ml.

APPLICATIONS | APLICACIONES



HOUSEHOLD · HOGAR

- Ambientador,
- Insecticida,
- Limpiadores



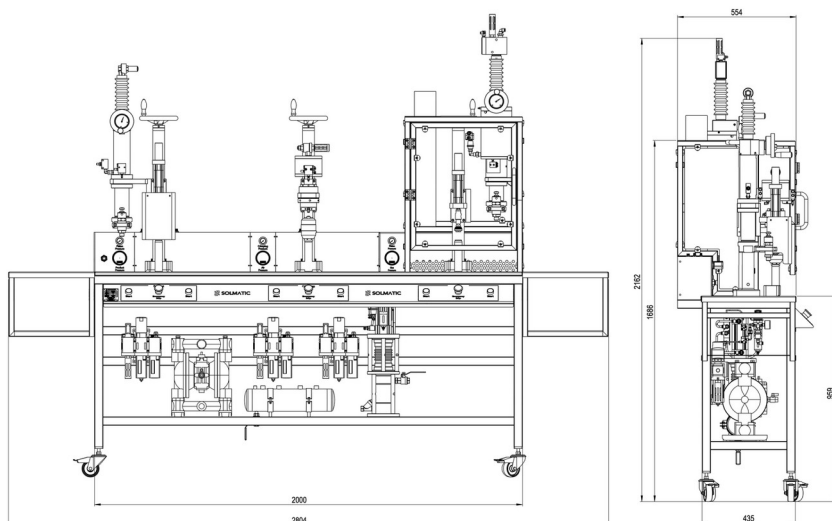
COSMETICS · COSMÉTICA

- Desodorante
- Laca para el pelo



TECHNICAL & PAINT TÉCNICOS Y PINTURAS

- Limpiador de frenos,
- Pintura en spray,
- Lubricante



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



SOLMATIC.PL



SALES@SOLMATIC.PL



/COMPANY/SOLMATIC



/@SOLMATIC