

Ultraclean 999
The ultraclean solution



integrated packaging machinery, LLC
943 West River Center Comstock Park MI 49321
tel: 616-531-7758 fax 616-531-7797 e-mail: sales@callipm.com www.callipm.com



integrated packaging machinery, LLC



The ultraclean solution

Volpak empresa perteneciente al grupo multinacional italiano GD, es una de las empresas del sector de las máquinas de envase y embalaje con mayor implantación internacional.

Su área de operaciones abarca ya 95 países repartidos entre los cinco continentes con centros de servicio técnico distribuidos estratégicamente en todo el mundo.

Volpak ha desarrollado un nuevo modelo de envasadora con diseño, materiales y acabados que permiten trabajar en entorno Ultraclean, aumentando la vida del producto una vez envasado.

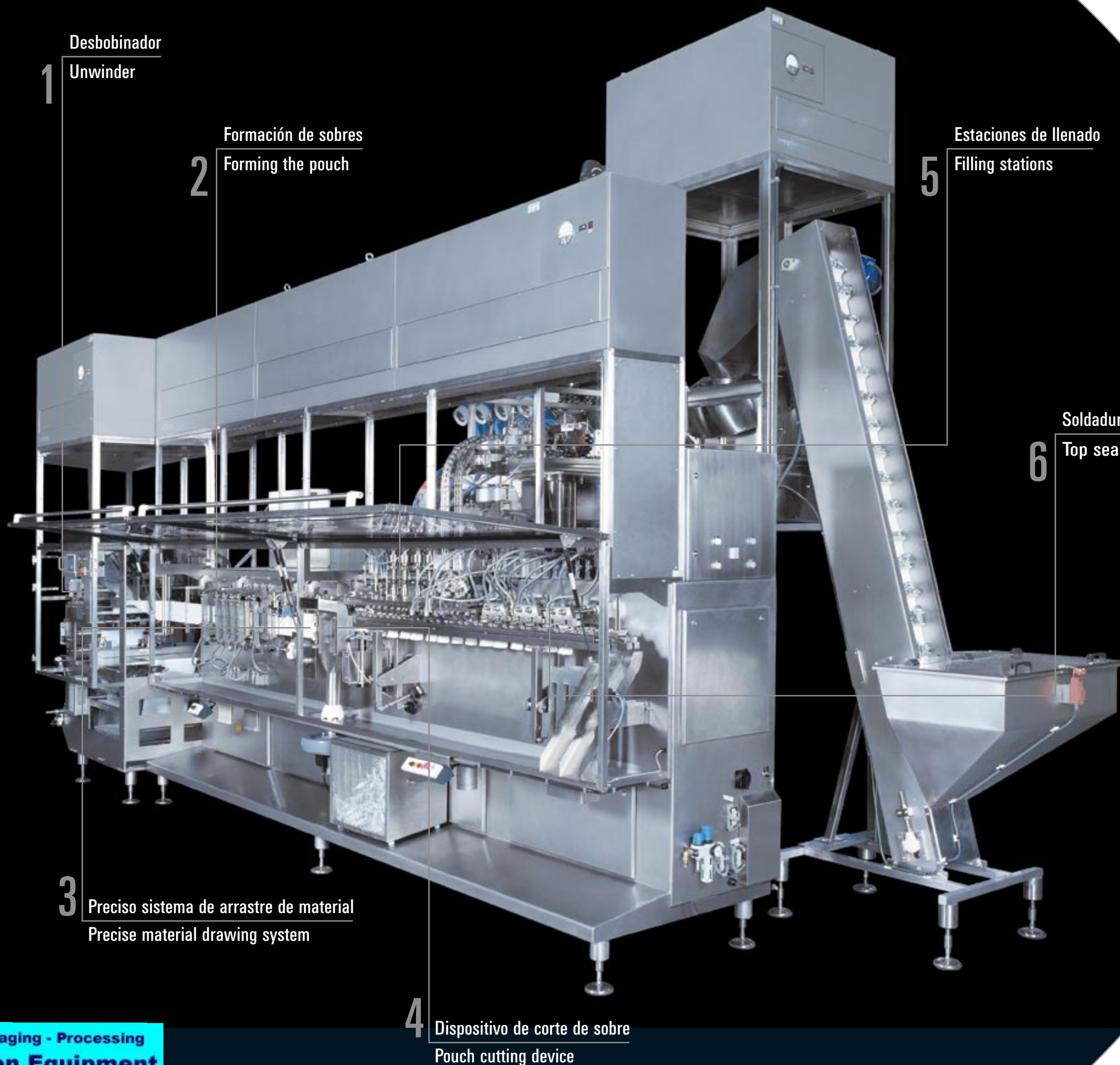
La nueva Ultraclean 999, da respuesta a la creciente demanda del sector de la alimentación de envasar en frío, conservando la calidad y las propiedades organolépticas del producto, con menor coste y mayor eficiencia en las líneas de envasado.

Volpak, a member of the Italian multinational group GD, is one of the companies in the packaging machines sector with greatest international presence.

The scope of its operations already covers 95 countries on the five continents with technical service points strategically distributed throughout the world.

Volpak has developed a new packaging machine model with design, materials and finishing that allow for the operation in Ultraclean environment and thus lengthens the life of the product packaged.

The new Ultraclean 999 meets the growing requirement from the food sector of cold filling, maintaining the quality and the organoleptic properties of the product, with lower costs and greater efficiency in the packaging lines.



1 Desbobinador
Unwinder

2 Formación de sobres
Forming the pouch

3 Preciso sistema de arrastre de material
Precise material drawing system

4 Dispositivo de corte de sobre
Pouch cutting device

5 Estaciones de llenado
Filling stations

6 Soldadura superior
Top seal

Make it clean:

El diseño de máquina y de los mecanismos externos sin ángulos muertos y con superficies auto drenables garantizan niveles óptimos de limpieza.

No existen componentes en la parte superior del sobre que pudieran contaminar el envase durante todo el proceso. La mecánica esta totalmente protegida y los componentes eléctricos aislados para permitir la limpieza con agua y con productos desinfectantes.

Desde el desbobinado hasta el dosificado y la salida de sobre se realiza bajo flujo laminar.

The machine and the external mechanisms are designed without dead corners and with self-draining surfaces to assure maximum cleanness standards.

There are no components on the upper part of the pouch that could contaminate the package throughout the process. Mechanical parts fully protected and electrical components insulated for cleaning with water and disinfectants.

The whole process, from unwinding down to filling and pouch outlet is done under a laminar flow.



1

Desbobinador

Desbobinador protegido, equipado con grupo de rayos U.V. para eliminar las posibles bacterias del material de embalaje. Sistema único de alimentación de film a tensión constante para la óptima calidad en la confección del envase.

Unwinder

Protected unwinder, equipped with an UV unit to eliminate bacteria from the packaging material. Single film feeding system at constant tension for best quality package making.



4

Dispositivo de corte del sobre

Sistema de corte mediante tijeras fácilmente extraíbles. Posibilidad de incorporar un grupo de corte por matriz, para sobres con formas especiales, especialmente diseñado para cortar con la mayor eficiencia la mayoría de materiales utilizados en la industria.

Pouch cutting device

The cutting system uses easily removable blades. It can be equipped with a die cutting unit, for special shapes of pouches, specially designed to cut most materials used in this sector with greatest efficiency.

5

Estaciones de llenado

Tres estaciones de llenado que permiten dosificar incluso varios productos dentro del sobre. Volpak dispone de una amplia gama de dosificadores desarrollados para dosificar productos viscosos, incluso con trozos de carne, frutas, verduras, etc.

Filling stations

Three filling stations that can even fill the pouches with several products. Volpak has a wide range of fillers developed to fill with viscous products, even with pieces of meat, fruit, vegetables, etc.



2

Formación de sobre

Mordazas de sellado mecánicas independientes, con sistema de apertura fácil para mantenimiento. Para la confección de sobres stand up, doble sistema de sellado con grupo de planchado y refrigerado.

Forming the pouch

Independent mechanically operated sealing jaws with easy opening system for maintenance. Double sealing system with pressing and cooling unit for high quality stand up pouches.



3

Preciso sistema de arrastre del material

El grupo de arrastre del material de envase, se realiza por rodillos accionados por servo motor con distintos formatos programables. Su nuevo diseño abierto, estanco y exento de rincones asegura un alto grado de limpieza.

Precise material drawing system

The packaging material drawing unit consists of servo motor operated rollers. The new open, watertight and corner-free design guarantees a high degree of cleanness.



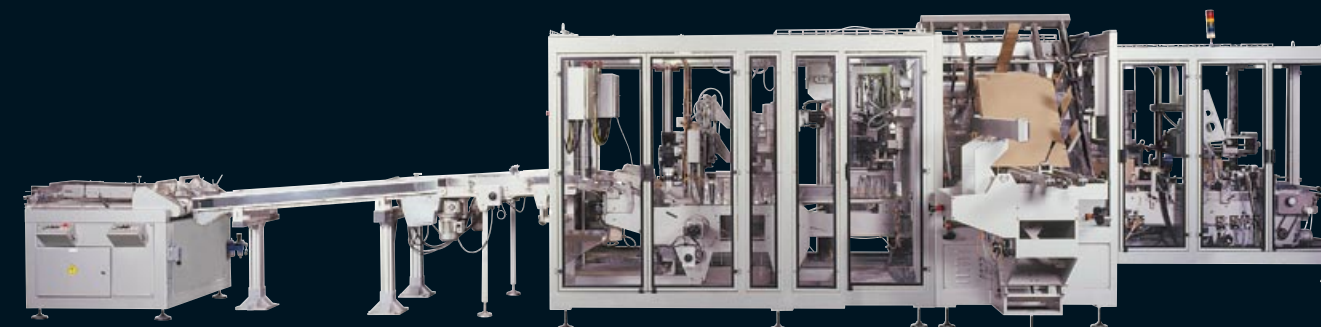
6

Soldadura superior

Para facilitar la limpieza y mantenimiento, a través de la pantalla táctil se puede elevar las mordazas superiores presentando éstas abiertas y totalmente accesibles al operador.

Top seal

To make cleaning and maintenance operations easier, the top jaws can be lifted and opened, from the touch screen, making them readily accessible to the operator.



Líneas completas de envasado

Volpak, especialista en el tratamiento, manipulación y comportamiento de los envases flexibles ha desarrollado una línea de encajadoras específicas para sobres planos y sobres stand up, de diseño abierto, sin rincones que permiten ser limpiadas con agua.

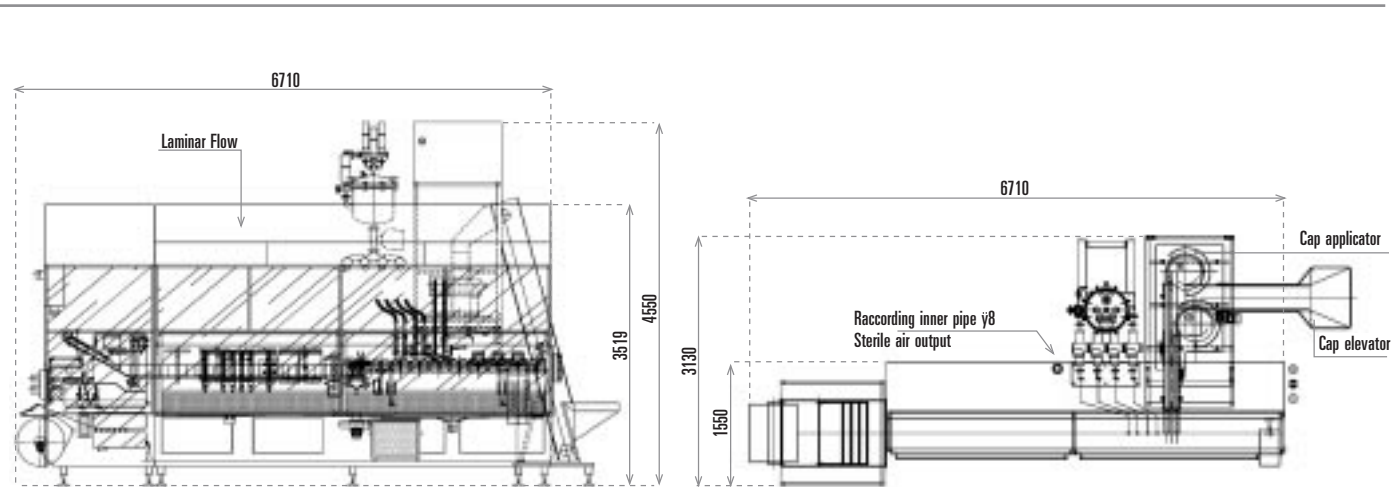
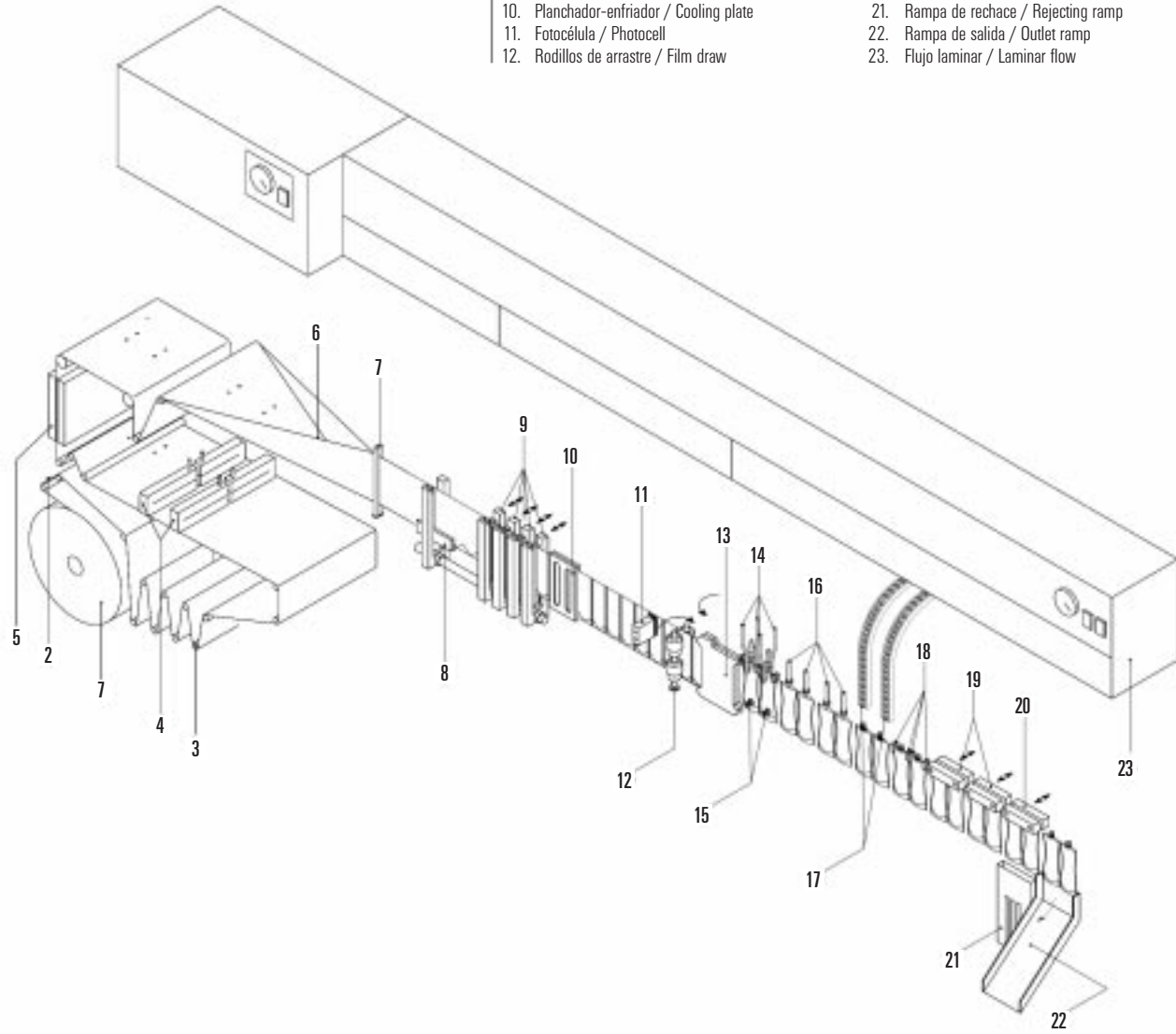
Complete packaging lines

Volpak, a specialist in treatment, handling and behaviour of flexible packages, has developed a line of cartoners specially devised for flat and stand up pouches, that have an open design, are corner-free and can be washed with water.

The ultraclean solution

Diagrama de funcionamiento / Operating diagram

- | | |
|---|--|
| 1. Bobina / Reel | 13. Matriz de corte / Die cut |
| 2. Mesa de empalme de bobina / Splicing table | 14. Apertura del sobre / Pouch opener |
| 3. Desbobinador / Unwinder | 15. Apertura fondo del sobre / Gusset pouch opener |
| 4. Perforador de fondo / Gusset puncher | 16. 1ª y 2ª Estación de dosificado / 1st & 2nd filling station |
| 5. Panel rayos U.V. / U.V. rays panel | 17. 3ª Estación de dosificado o guías para tapones superiores / 3rd filling station or feeding guides for spouts |
| 6. Triángulo formador / Forming triangle | 18. Estrirado superior de sobre / Pouch stretching |
| 7. Guías de film / Films guides | 19. Soldadura superior / Top seal |
| 8. Soldadura inferior / Bottom seal | 20. Enfriador / Top seal cooler |
| 9. Soldadura vertical / Vertical seal | 21. Rampa de rechace / Rejecting ramp |
| 10. Planchador-enfriador / Cooling plate | 22. Rampa de salida / Outlet ramp |
| 11. Fococélula / Photocell | 23. Flujo laminar / Laminar flow |
| 12. Rodillos de arrastre / Film draw | |



Cuadro características Técnicas / Technical characteristics

	SIMPLEX	DUPLEX
FORMATO SOBRE (A x H x F) / POUCH FORMAT (W x H x G)	MIN (mm)	70 x 100 x (30)
	MAX (mm)	220 x 240 x (90)
VOLUMEN (Sin y con fondo) / VOLUME (without and with gusset)	MAX (cc.)	500 / 1000 cc
VELOCIDAD (sobres / min) / OUTPUT (pouches / min)	Hasta a / Up to	80
MATERIAL ENVASE / FILM MATERIAL	TERMOSELLABLE / HEATSEALABLE	
DIM. BOBINA / REEL DIMENTIONS (mm)	DIAM. MAX	600
	ANCHO MAX / WIDTH	570
	NUCLEO / CORE DIAM.	70 / 72 - 150 / 152
DATOS ELECTRICOS / ELECTRICAL DATA	220, 380, 440 V / 50, 60 Hz	
NIVEL SONORO / NOISE LEVEL	Inferior a / Below 70 dB	
MEDIDAS MAQUINA / MACHINE DIMENTIONS	(mm; L x A x H)	6770 x 3130 x 4550

Tipos de sobres / Standard pouches

