



# Pharma solutions

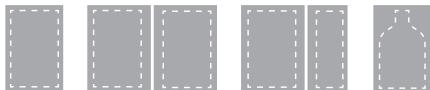


# MVA series

La serie de máquinas MVA está indicada para la confección de sobres monodosis en formato sachet. Esta serie puede trabajar con bobinas de hasta 300/1200mm. La tecnología de movimiento intermitente garantiza una alta calidad de soldadura especialmente indicada para films técnicos. Los modelos de la serie MVA son muy flexibles en términos de formato. También permiten acabados tipo "twin" con perforaciones intermedias, variantes que pueden albergar dos productos diferentes. Algunos modelos también permiten realizar sobres con forma con acabados sorprendentes y muy atractivos a la vista.

The MVA machine series are suitable for preparing monodose sachet packaging. This series can work with reels up to 300/1200mm. The intermittent motion technology guarantees high sealing quality especially suitable for technical films. The MVA models are very flexible in terms of format. It also allows "twin" type finishes with intermediate perforations, variants that can accommodate two different products, or strings of various sachets. It also allows sachet finishes with surprising and very attractive results.

Tipos de sobre / Standard pouches



**MVA3**

PHARMA

VFFS multilane  
sachet

**MVA9**

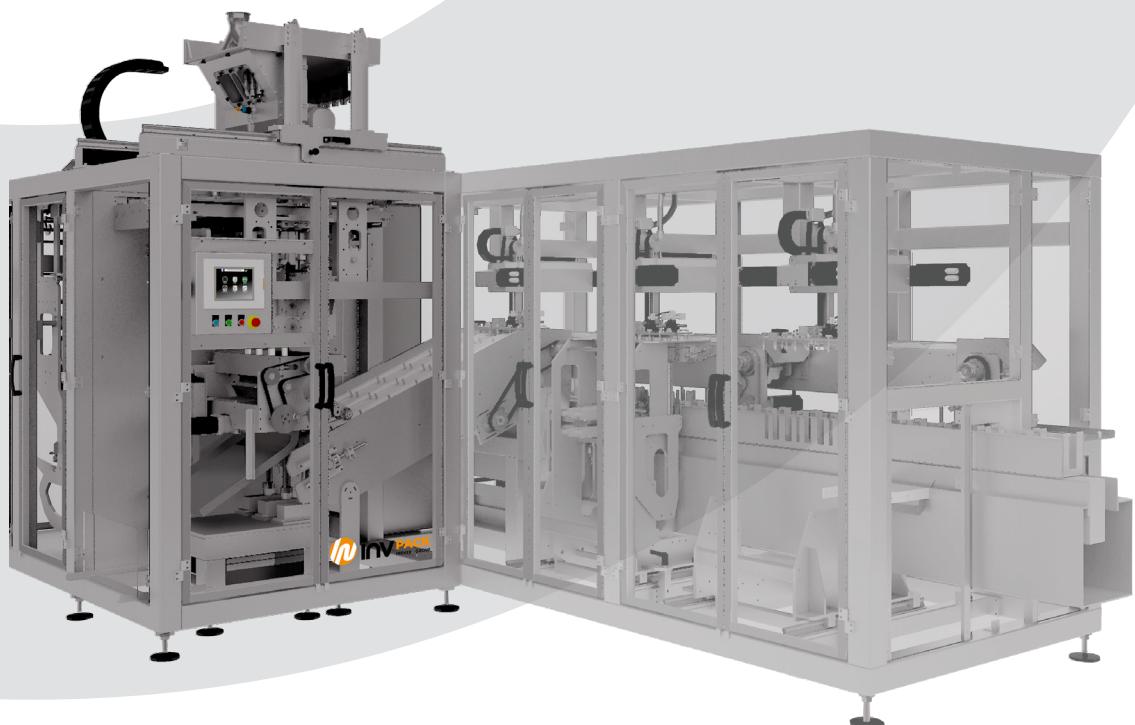
PHARMA

VFFS multilane  
sachet

**MVA12**

PHARMA

VFFS multilane  
sachet



**MVA9**  
PHARMA

# PH series

**BY3**  
PHARMA

VFFS multilane  
stick pack

**PH6**  
PHARMA

VFFS multilane  
stick pack

**PH9**  
PHARMA

VFFS multilane  
stick pack

Tipos de sobre /  
Standard pouches



**PH9**  
PHARMA

El modelo de máquina BY3 y la serie PH están indicadas para la confección de sobres monodosis en formato stick. Esta serie puede trabajar con bobinas de hasta 300/900mm.

En la serie PH entre los opcionales más habituales, se encuentra la predisposición completa para CIP/SIP. Su diseño de cabina cerrada permite que el film quede protegido del entorno, evitando su posible contaminación. Admite una gran personalización a nivel de periféricos tales como sistemas de control de visión, lámparas UV, flujos laminares y transportadores de salida especiales. Ambas series contienen máquinas multipista VFFS adecuadas para dosificación de productos en polvo, granulados, sólidos, líquidos y pastosos.

Una de las características destacable de las máquinas verticales multipista es la optimización de los costes de producción respecto a productividad / m<sup>2</sup>.

El equipo técnico de INVpack ha volcado sus esfuerzos en el desarrollo de los modelos de esta serie para reducir el "footprint" versus otras tecnologías de formación y envasado de sachets.

El diseño INV-Easy permite el acceso con seguridad a las diferentes zonas de las máquinas y así facilitar su limpieza y mantenimiento.

Equipadas con PC industrial, pantalla táctil y accionamiento servomotorizado, permite el control de los parámetros básicos de cada modelo como la presión, la temperatura, el tiempo de sellado y la longitud del sobre, asegurando una soldadura de alta calidad.

The machine model BY3 and the PH series are suitable for preparing monodose stick pack packaging. This series can work with reels of up to 300/900mm. The more common options in the PH series include the complete predisposition for CIP/SIP. Its closed cab design allows the film to be protected from the surroundings, avoiding its possible contamination. It allows great personalisation in terms of peripherals such as vision control systems, UV lamps, laminar flows and special exit conveyors.

Both series are made up of multilane VFFS machines suitable for dosing powder, granulated, solid, liquid and pasty products.

One of the most prominent characteristics of the vertical multilane machines is the optimisation of production costs regarding yield/m<sup>2</sup>.

INVpack's technical team have put all their efforts into developing models in this series to reduce the "footprint" versus other sachet formation and packaging technologies.

The INV-Easy design allows safe access to different zones in the machines and in this way facilitates their cleaning and maintenance.

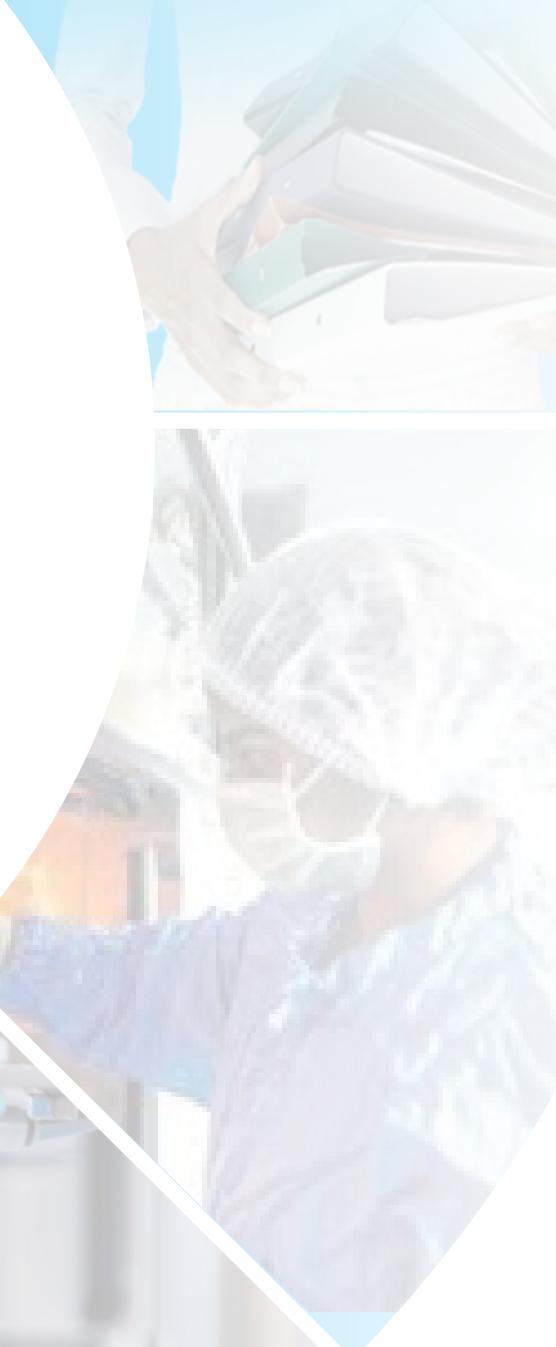
Equipped with industrial PC, touch-screen and servo-motorised operation, it allows the control of basic parameters in each model such as pressure, temperature, seal time and packet length, assuring high seal quality.

# Pharma solutions

Las máquinas para el sector farma cumplen con la normativa GMP y se diseñan y construyen bajo los más estrictos estándares de fabricación. Con la documentación, podemos incluir: los certificados de materiales, de soldadura, certificados 2.1 y 3.1, test de rugosidad, test de riboflavina, radiografías e imágenes por boroscopia de las soldaduras.

INVpack puede suministrar la documentación DQ, IQ y OQ. Además, nuestros técnicos de servicio pueden asistir al cliente durante la ejecución de la IQ y OQ. Como opcional, las máquinas pueden suministrarse en cumplimiento con la 21 CFR Parte 11. Podemos asesorar a nuestros clientes en la integración de finales de línea como estuchadoras, controles de peso, plegadores de ristras, grupos de conteo, etc.

INVpack's pharma sector machines comply with the GMP regulation and are designed and built under the strictest production standards. With the documentation can be included: material certificates, sealing certificates, 2.1 and 3.1 certificates, roughness tests, riboflavin tests, X-rays and boroscopy images of the welding. INVpack can supply DQ, IQ and OQ documentation. Furthermore, our service technicians can assist the client during the IQ and OQ execution. Optionally, the machines can be supplied complying with the 21 CFR Part 11. We can advise our clients on end of line integration such as cartoning machines, weight controls, strings folding machines, counting groups, etc.



## Productos / Products





Dirigida a varios sectores como: alimentación, farma, lácteo o cosmética.

Suitable for: food, pharma, dairy and cosmetic products.

Como expertos en tecnología de envasado en stick pack y sachet, en INVpack aportamos soluciones que van más allá del desarrollo de una máquina.

As experts in stick pack and sachet packaging technology, INVpack provides solutions that go beyond the construction of a machine.

Contamos con un laboratorio propio en una sala blanca con humedad y temperatura controladas para el acondicionado y control de calidad.

We have our own clean room with humidity and temperature controlled for conditioning and quality control.

Creamos una relación directa con todos nuestros clientes. Esta actitud es fundamental para garantizar una calidad global, presente en todos los aspectos de nuestra relación con el cliente.

We establish direct, one-to-one relationships with our clients. This attitude is fundamental in order to guarantee a global quality, present in all aspects of our client relationships.

## Pharma solutions



Headquarters  
a de Envasado Vertical, S.L.  
ord · Can Carmany, 3  
entona · Barcelona · Spain  
37 919 611 · info@invpack.com

INVpack USA  
180 N. Stetson Avenue, Suit 3500  
Chicago · Illinois 60601  
Tel. 1+(414) 534 6939 · j.cubi@invpack.com