

¡Con 10 solicitudes  
de patente!



**ROVEMA**

La técnica que aporta beneficios.



**VVI**

Sistema vertical  
intermitente de bolsas  
de soldadura lateral

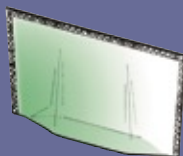
#### Puntos a destacar de la VVI

- Ajuste de formato mediante presionado de botón
- Rango de formato flexible, formatos individuales de 50-200 mm, en altos de bolsa de 80-260 mm y un volumen a partir de 15-1250 cm<sup>3</sup> sin cambio de formato
- Superficie de carga notablemente menor que en máquinas horizontales, debido a la construcción compacta
- Minimización de tiempos de parada en cambio de producto, ya que para la limpieza de los tornillos sinfín no es necesario desmontar el juego de formato
- Máxima calidad para producto y bolsa mediante sistema cerrado, ingeniería optimizada y componentes eficaces
- Reducción de costes de envasado, ya que se pueden tratar todos los envoltentes termo sellables compactos y simples, inclusive los económicos, a partir de 20-120 µm.



Dosificadores y pesadoras  
Máquinas envasadoras  
Máquinas encartonadoras  
Máquinas de final de línea

¡Fabricación vertical de bolsas  
de soldadura lateral fondo  
estable, 3 y 4 soldaduras  
(RoPack®) de un rodillo de film!



**VVI – innovadora, económica, flexible y con la máxima calidad.**

**VVI**

**Sistema vertical intermitente de bolsas de soldadura lateral**



**ROVEMA**  
Verpackungsmaschinen GmbH  
Industriestraße 1  
D 35463 Fernwald  
Tel: ++49-641-409-0  
Fax: ++49-641-409-212  
info@rovema.de  
www.rovema.de

**ROVEMA**  
Verpackungsservice GmbH  
Industriestraße 3  
D 35463 Fernwald  
Tel: ++49-641-94 00 20  
Fax: ++49-641-4 69 76  
info@rvs-gmbh.de  
www.rovema-verpackungsservice.de

**ROVEMA**  
Verpackungsmaschinen Sp. Zo.o.  
ul. Odynca 51  
PL - 02-606 Warszawa  
Tel.: ++48-22 844 7748  
Fax: ++48-22 854 0446  
postmaster@rovema.atomnet.pl

**ROVEMA Iberica S.A.**  
C/Mas d'en Cisa, 5,  
Apdo. Correos N0 55  
E 08181 Sentmenat (Barcelona)  
Tel: ++34-93-7 15 46 00  
Fax: ++34-93-7 15 46 38  
rovema@rovema.es

**ROVEMA**  
Packaging Machines L.P.  
650 Hurricane Shoals  
Road NW, Lawrenceville,  
GA 30045 U.S.A  
Tel: ++1-770-5 13 96 04  
Fax: ++1-770-5 13 08 14  
rovema@rovema.com  
www.rovema.com

**ROVEMA**  
Packaging Machines Limited  
The Coach House  
The Firs, High Street  
GB-Whitchurch, Aylesbury  
HP 22 4 SJ  
Tel: ++44-12 96-64 20 60  
Fax: ++44-12 96-64 15 50  
sales@rovema.co.uk

**ROVEMA Benelux bv**  
Everdenberg 9, 4902 TT  
Postbus 4357, 4900 CJ  
NL Oosterhout  
Tel: ++31-162-576 464  
Fax: ++31-162-576 465  
sales@rovema.nl

**ROVEMA Italia s.r.l.**  
Viale P.O. Vigliani, 21  
I 20148 Milano  
Tel: ++39-02 48 01 17 85  
Fax: ++39-02 48 00 82 59  
rit@rovema-italia.it

**E**l sistema VVI, con 10 solicitudes de patente, abarca las múltiples posibilidades de aplicación de las máquinas horizontales con las ventajas que ofrecen las máquinas de envasado tubulares verticales.

### ¡Las mejores prestaciones!

El sistema cerrado permite el envasado compacto y libre de polvo incluso de productos polvorientos así como el gaseado de productos sensibles en el sector de la alimentación, con un contenido de oxígeno residual de <1%.

El equipamiento de serie con arrastre de correa por vacío garantiza el transporte seguro de la bobina también para films a partir de 20 µm, descargando de tracción las soldaduras, de modo que también se puedan tratar envoltentes muy flexibles, suaves, finos y elásticos sin problema y de modo seguro.

Los tiempos de soldadura programables y la estación de sellado horizontal patentada y exenta de desgaste, con una presión de sellado de hasta 5000N, garantizan una calidad máxima de bolsa.

### Alta productividad y construcción compacta

La regulación de formato mediante presionado de un botón, posibilita la fabricación efectiva de distintos tamaños de bolsa sin cambiar el juego de formato. Se minimizan además los tiempos de paro por cambio de producto, ya que se pueden desmontar los tornillos sinfín para su limpieza, sin necesidad de desmontar el juego de formato.

Posibilidad de un „equipamiento completo“ con empalme, impresoras, etiquetadoras, aplicador Zip etc. La VVI convence por el alto rendimiento de 100B/min., también en rangos de formato más grandes. La manipulación del sistema VVI es sencilla y segura gracias al mando automático de procesos de producción ROVEMA-P@ckControl.

### El principio

El producto a envasar cae a través del tubo de llenado dentro de la bolsa.

Los rodillos de desvío guían la cinta de bobina hacia el cuello formador.

Las correas de arrastre desplazan el material envoltente hacia abajo.

El cuello formador regulable forma un tubo de la cinta de bobina.

El soldador vertical cierra el tubo de bobina en dirección vertical.

Los soldadores horizontales realizan las soldaduras horizontales del tubo de bobina formando una bolsa.

**Con el nuevo desarrollo de la VVI – la máquina vertical intermitente de bolsas de soldadura lateral – ROVEMA ha perfeccionado consecuentemente la técnica de las máquinas envasadoras tubulares verticales acreditada desde muchos años.**