

# Programa ROVEMA

Resumen de la cartera de productos

SUSTAINABLE  
PACKAGING  
SOLUTIONS



about sustainable  
packaging solutions



SISTEMAS DE  
DOSIFICACIÓN



MÁQUINAS  
FORMADORAS



MÁQUINAS  
ENCARTONADORAS



MÁQUINAS  
DE ENVASADO  
FINAL



SISTEMAS  
LLAVE EN  
MANO

 **ROVEMA**



# Soluciones de envasado sostenible

Envasado que ahorra recursos



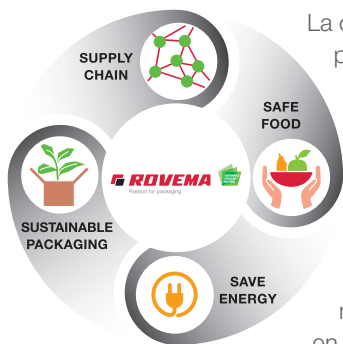
Para saber más:

[www.rovema.com/esp/compania/sustainability](http://www.rovema.com/esp/compania/sustainability)



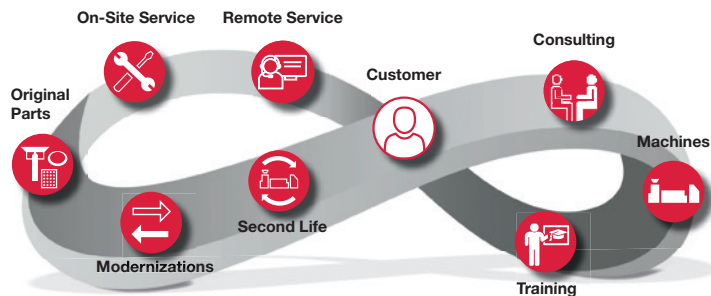
## Los sistemas de envasado ROVEMA ofrecen a los fabricantes y productores diversos enfoques para ahorrar recursos:

Para ROVEMA, el desarrollo responsable significa usar los recursos existentes con sumo cuidado y de manera respetuosa con el medio ambiente. Nuestros productos y sistemas son económicamente sostenibles gracias al uso de tecnologías innovadoras que permiten el procesamiento de materiales de embalaje renovables y reciclables. Esto incluye también la reducción del consumo de energía y la optimización de los volúmenes de envasado. Gracias a un diseño optimizado del embalaje de transporte, se reducen las emisiones de CO<sub>2</sub> en el trayecto.



La calidad del producto deben protegerse especialmente en el caso de los productos perecederos y la alimentación infantil. La durabilidad y la seguridad son nuestra prioridad número uno. Los productos no se pueden refrigerar óptimamente y proteger de la luz en todas partes. Mantener una alta calidad del producto después

de la producción, en combinación con procesos de envasado modernos y eficientes, puede reducir drásticamente las pérdidas de producto y conservar así los recursos de envasado.



Para ROVEMA, actuar en consonancia con los tiempos significa asumir responsabilidad ante las personas y el medio ambiente.

Gracias a nuestra red mundial, estamos a su disposición in situ y le prestamos apoyo a lo largo de toda la vida de la máquina. En este contexto, ofrecemos una amplia gama de opciones de retrofit y conversión para las máquinas existentes, lo que permite adaptarlas a los nuevos requisitos, como los materiales de embalaje de papel.

Con **ROVEMA Second Life**, las máquinas usadas se vuelven a poner en forma para nuevas tareas de envasado. ROVEMA recompra también máquinas usadas, las reacondiciona y las pone a disposición de nuevos compradores.



# Dosificadores

Precisos, higiénicos y protectores del producto



# Sistema de paquete cuadrado SBS

Máxima flexibilidad en el diseño de bolsa



SDH

Para saber más:

[www.rovema.com/esp/programa-rovema/sistemas-de-dosificado](http://www.rovema.com/esp/programa-rovema/sistemas-de-dosificado)

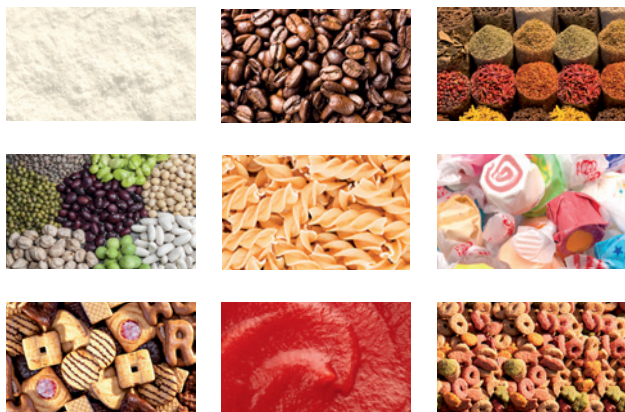


Dosifique productos de forma individualizada y con gran precisión.

Los sofisticados sistemas de dosificación adaptados al producto garantizan un llenado eficaz.

El dosificador apropiado para su aplicación

- ▶ **Dosificador volumétrico VDD:** Diseñado para productos gruesos y granulados libremente fluyentes como el arroz, la pasta cortada, los cacahuetes, las legumbres, el chocolate, las lentejas o el azúcar.
- ▶ **Dosificador sinfín SDH** en diseño higiénico. Se pueden procesar casi todos los productos en polvo y de grano fino, como la leche en polvo, el café, las especias, el azúcar y los productos químicos.



SBS Single

Sistema integrado de máquina envasadora vertical y módulos posteriores para el diseño de la parte superior de la bolsa y el cierre.

Disponible en variante sencilla o doble. Sistema preparado para el futuro gracias a su diseño modular.

Para productos frágiles: Creación de bolsa vacía y llenado a baja altura de caída. En una sola máquina es posible obtener diferentes formas de la parte superior de la bolsa y opciones de cierre.

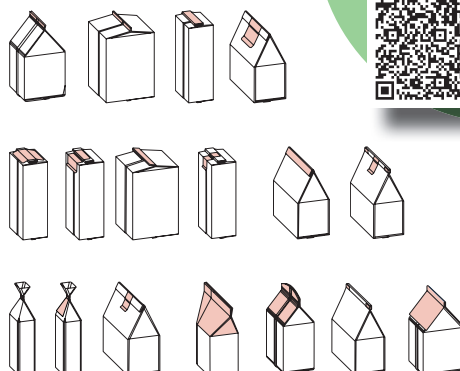
Opción para productos apilables: Alimentación orientada y apilamiento cuidadoso de productos, por ejemplo, de productos de panadería y cápsulas de café.

Para saber más:

[www.rovema.com/esp/programa-rovema/maquinas-de-formado-llenado-y-sellado](http://www.rovema.com/esp/programa-rovema/maquinas-de-formado-llenado-y-sellado)



Formas superiores de bolsa



# Envasadoras verticales

Envasado eficiente al más alto nivel



Las envasadoras verticales ROVEMA envasan su producto de forma fiable en bolsas flexibles al más alto rendimiento. Proceso de formación, llenado y sellado continuo o intermitente en una sola operación.

**Los multitalentos** para el cambio flexible entre géneros a envasar y formas de bolsa:

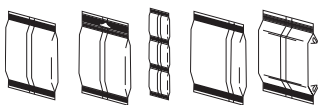
- ▶ **BVC 180/260/400:** Para un rendimiento máximo con una calidad de bolsa perfecta
- ▶ **BVC 260/400 Flexible:** Bolsas planas, Stabilo Seal y bolsas de fondo plano con zip (RoPack) en una sola máquina
- ▶ **BVI 180/260/400:** Flexible y económica con funcionamiento intermitente
- ▶ **BVK 260:** Para formas de bolsa estándar como bolsas planas y bolsas de fondo plano

**Los especialistas del sector:**

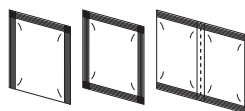
- ▶ **BVC 145 TwinTube:** Envasadora vertical compacta de doble tubo para aplicaciones de alta velocidad en el sector de la confitería y snacks
- ▶ **BVC 310 Liquid:** Máquina industrial para el sector de servicios de alimentación, especializada en el envasado flexible de líquidos homogéneos y el llenado de dos componentes, p. ej. pepinillos en salmuera
- ▶ **BVC 400 Frozen:** Envasadora vertical para alimentos congelados
- ▶ **BVC 250 Compact:** La máquina de alto rendimiento para locales de techo bajo
- ▶ **BVC 600:** Producción de bolsas y sacos de gran formato, paletizables y baja inclusión de aire

Ejemplos de posibles formas de bolsa

**Bolsas almohadilla**

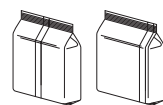


**Bolsas de canto marcado**



**Bolsas de fondo plano:**

Bolsas paquete cuadrado



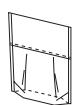
Stabilo Seal



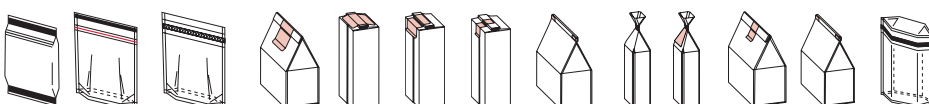
Bolsas RoPack



SUP



**Bolsas recerrables**



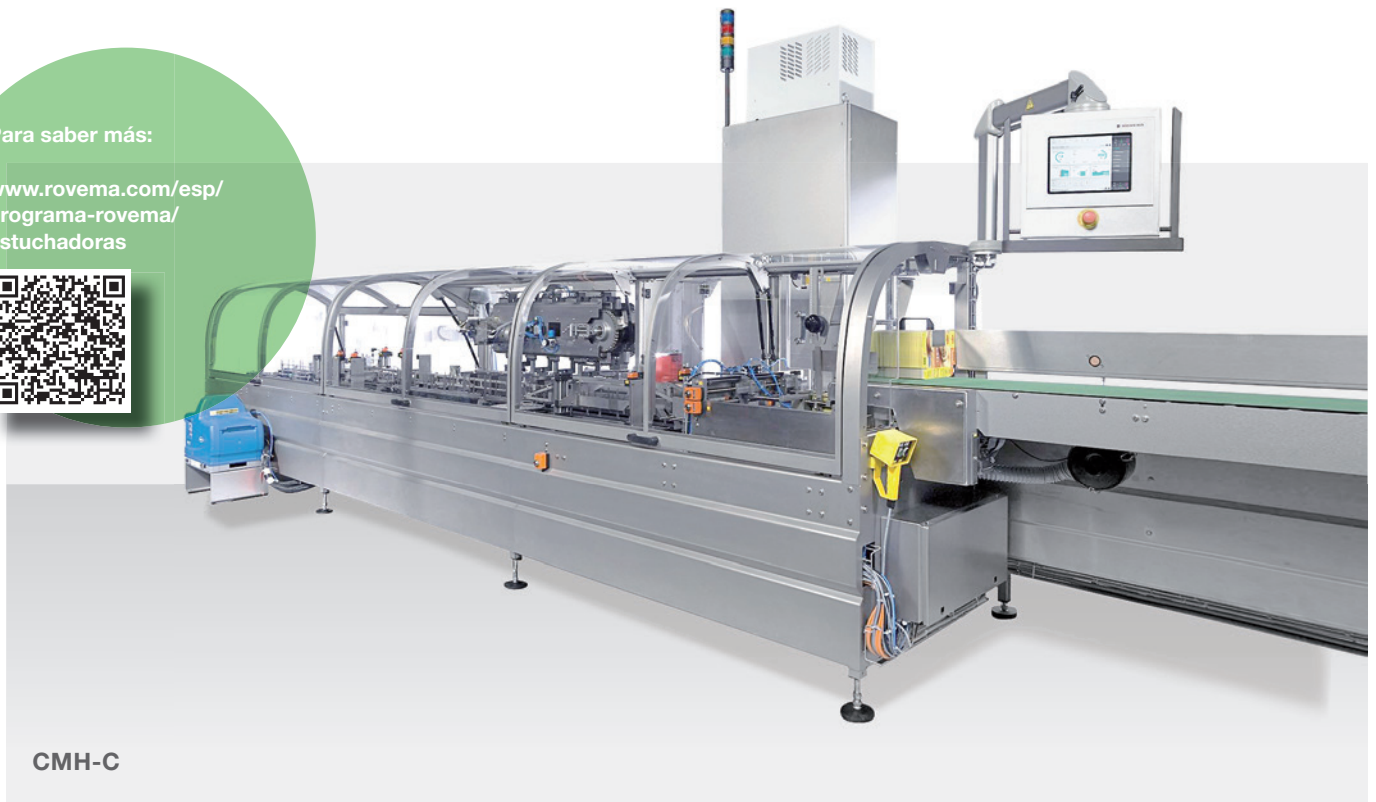
# Estuchadoras

Estuchado vertical u horizontal



Para saber más:

[www.rovema.com/esp/  
programa-rovema/  
estuchadoras](http://www.rovema.com/esp/programa-rovema/estuchadoras)



CMH-C

Robustas máquinas de estuchado para la formación y el llenado de estuches plegables. Procesamiento fiable de patrones y materiales de estuche plegable exigentes, así como mediante formación del estuche por aire. Sistemas de alimentación adaptados para su aplicación.

## Llenado vertical de estuches plegables:

- ▶ Llenado vertical directo de productos sin envasar
- ▶ Llenado vertical de estuches plegables de productos envasados
- ▶ Soluciones verticales bag-in-box con una o dos máquinas envasadoras verticales con un nivel de llenado de hasta el 95 %.
- ▶ Las estuchadoras verticales ROVEMA permiten integrar diferentes sistemas de dosificación

## Llenado horizontal de estuches plegables:

- ▶ Envasado bag-in-box, también con inserción de cuchara o folleto
- ▶ Amplia gama de patrones de colocación y apilado gracias a sistemas de transferencia flexibles
- ▶ Flowpacks, bandeja u otros artículos en estuches plegables

### Picker EPU.

Solución completamente integrada para insertar cucharas dosificadoras envasadas y otros accesorios.



### Product-in-Box



### Bag-in-Box





# Máquinas de final de línea

Embalajes con doble utilidad



Para saber más:

[www.rovema.com/esp/  
programa-rovema/  
maquinas-para-final-de-linea](http://www.rovema.com/esp/programa-rovema/maquinas-para-final-de-linea)

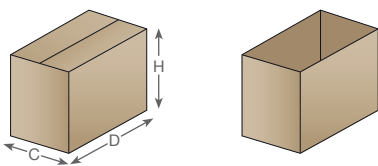


EF 2

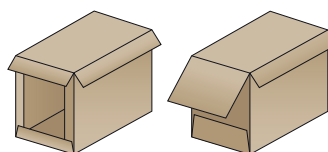
Muchos embalajes colectivos o de transporte también son embalajes de venta. Deben ser atractivos y presentar una alta calidad, pero también deben ser robustos y fáciles de manipular. Esto requiere sistemas que cubran una amplia variedad de tipos de embalaje y también hace posible formas de embalaje inusuales.

- ▶ Máquinas para la formación, el llenado y el cierre de vainas de cartón (caja americana) y patrones planos
- ▶ Formación y cierre de cajas
- ▶ Sistemas de llenado para bandejas y caja americanas

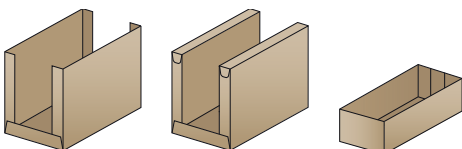
## Caja americana (FEFCO 0201 / 0200)



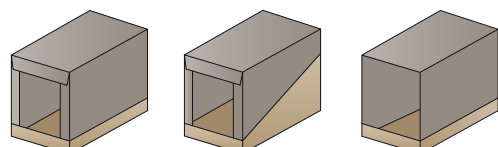
## Wraparound



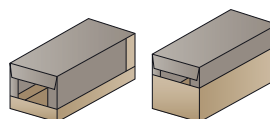
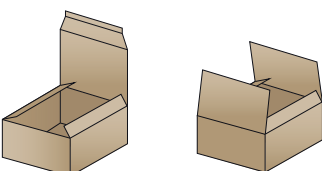
## Bandejas abiertas



## Bandejas con tapa (interior o exterior)



## Cajas



# Soluciones llave en mano ROVEMA



Sistemas de envasado perfectamente sincronizados de un solo proveedor

**ROVEMA**  
ofrece sistemas  
de envasado  
individualizados  
para cada fase del  
proceso de llenado  
y envasado.

Para saber más:

[www.rovema.com/esp/  
programa-rovema/  
sistemas-llave-en-mano](http://www.rovema.com/esp/programa-rovema/sistemas-llave-en-mano)



**ROVEMA ofrece una amplia gama de productos para el sector del envasado y embalaje:**

- ▶ **Dosificadores** con principios de funcionamiento volumétrico, gravimétrico y combinados
- ▶ **Envasadoras verticales** con modo de funcionamiento intermitente y continuo
- ▶ **Máquinas de paquete cuadrado**, p. ej. combinación de máquinas de llenado de bolsa y cierre
- ▶ **Estuchadoras**, verticales y horizontales
- ▶ **Máquinas de final de línea**
- ▶ **Líneas y sistemas de envasado** que integran las máquinas o tecnologías para formar sistemas llave en mano

Aunque las máquinas de envasado individuales pueden instalarse con poco esfuerzo de planificación, en las líneas de envasado complejas deben tenerse en cuenta criterios importantes relativos a la disposición, las interfaces, la operabilidad, el flujo de productos y la logística de los materiales de envasado. En este caso se requieren especialistas que garanticen al usuario la máxima ventaja y minimicen los riesgos de inversión. ROVEMA planifica por usted para unidades de producción existentes o para plantas completamente nuevas.

**Flexibilidad que le proporciona ventaja**

ROVEMA integra los sistemas propios del cliente y los grupos de proveedores externos si el cliente lo desea. Antes de la entrega se montan todos los sistemas y se ponen en marcha, con lo que nuestros clientes pueden realizar la aceptación con la máxima seguridad de la instalación. Unos controles de máquina modernos como el ROVEMA P@ck-Control o Rockwell permiten la sincronización del conjunto del sistema.

**Ventajas de ROVEMA de un solo vistazo:**

- ▶ Un solo contacto para todo el sistema llave en mano
- ▶ Personas de contacto regionales en todo el mundo para la mejor disponibilidad de máquina
- ▶ Simulaciones y pruebas con producto original y diferentes materiales de embalaje para diversas formas de envasado en el centro de pruebas propio de ROVEMA
- ▶ Alta capacidad de producción gracias a unidades funcionales coordinadas (impresores, cintas transportadoras, accionamientos, etc.)
- ▶ Alta eficiencia y disponibilidad máxima mediante el uso de componentes procedentes de proveedores de sistema líderes
- ▶ Puesta en marcha fiable, ya que cada sistema se prueba con producto y material de embalaje original en ROVEMA antes de la entrega
- ▶ En las instalaciones de ROVEMA se puede probar la conexión de un sistema MES del cliente en presencia de éste durante la puesta en marcha
- ▶ Hardware, control y estructura HMI coherente

# ROVEMA en todo el mundo

Productos y Life Cycle Services



**ROVEMA**



## ROVEMA Subsidiaries

ROVEMA France SAS  
93360 Neuilly-Plaisance  
info@rovema.fr

ROVEMA Benelux bv  
4906 AC Oosterhout  
sales@rovema.nl

ROVEMA Italia s.r.l.  
20026 Novate Milanese (MI)  
info@rovema-italia.it

ROVEMA Packaging  
Machines Ltd  
Gatehouse Close/Aylesbury  
sales@rovema.co.uk

ROVEMA Spain and Portugal S.L.  
08208 Sabadell/Barcelona  
rovema@rovema.es

ROVEMA Makine San. Ve Tic. A.S.  
34870 Kartal/Istanbul  
info@rovema.com.tr

ROVEMA Polska Sp. z o.o.  
02-672 Warszawa  
rovema@rovema.pl

ROVEMA North America Inc.  
Norcross, GA 30093  
info@rovema-na.com

ROVEMA Latinoamérica S.A.  
Panama City  
rlainfo@rovema.com

ROVEMA Asia Pacific  
Corporation  
Makati City/Philippines  
info@rovema.com.ph

## ROVEMA Headquarter

ROVEMA GmbH  
Industriestrasse 1  
35463 Fernwald, Germany  
Phone: +49 (0)641/409-0  
info@rovema.de  
www.rovema.com

## Affiliates

DL Packaging  
www.dlpack.com

ROVEMA India Pvt Ltd  
www.rovemaindia.in

Socios de Ventas y centros de servicio en todo el mundo

www.rovema.com