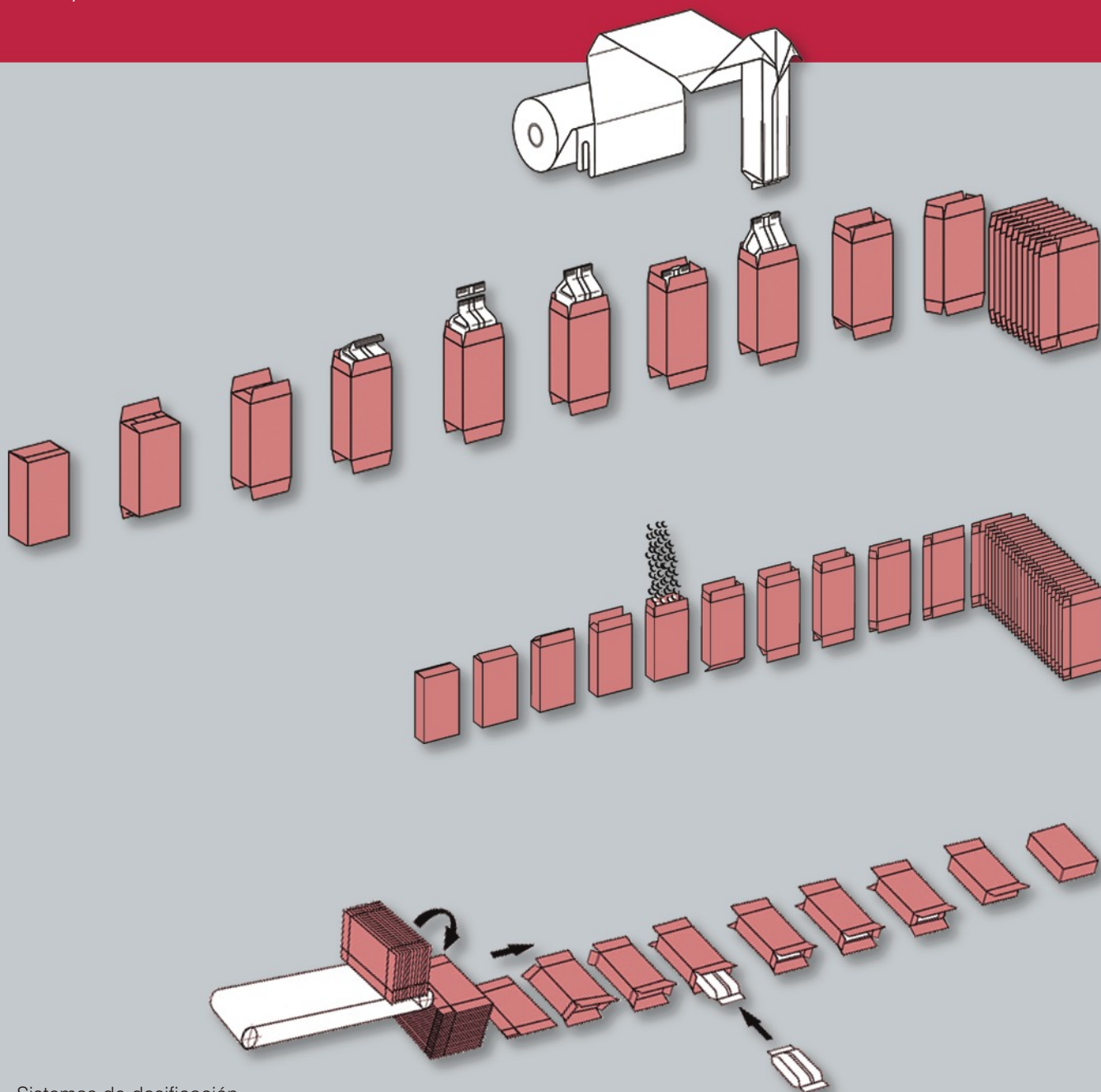




Máquinas encartonadoras

CMH / CMV



- Sistemas de dosificación
- Máquinas envasadoras
- **Máquinas encartonadoras**
- Máquinas de final de línea
- Sistemas llave en mano



ROVEMA

Máquinas encartonadoras

CMH / CMV

CMH-I

Encartonadora horizontal de funcionamiento intermitente



Compacta y sencilla

La encartonadora horizontal de funcionamiento intermitente está concebida para el rango de rendimiento de hasta 85 estuches por minuto. Su estructura compacta y sencilla asegura un cambio de formato rápido y un manejo sencillo.

Higiene, ergonomía y accesibilidad

A fin de satisfacer el diseño higiénico, todas las piezas interiores y en contacto con el producto son de acero inoxidable en la versión estándar. Si se solicita, también el bastidor puede adquirirse en acero inoxidable. En la construcción de la CMH-I se prestó especial atención a una altura ergonómica de carga del almacén de patrones y a una estructura sólida de los grupos constructivos para las diversas funciones. El tipo de construcción compacta garantiza una accesibilidad óptima, que es importante para un ajuste rápido y sencillo de la máquina. Levantando tan solo una de las puertas abatibles se puede acceder directamente a todos los grupos de la máquina desde el lado del operario.

Fácil adaptación a producto y formato

El cambio de formato se puede realizar sin herramientas y en un breve espacio de tiempo desde un lado, y es ampliable con ajustes semiautomáticos o totalmente automáticos. Para el estuchado de bolsas flexibles y pilas de bolsas, existen las opciones de palpador-igualador y carro superior. Estas unidades también aseguran una producción sin anomalías en el caso de productos de difícil carga.

Formación del estuche

Una característica especial de la máquina la constituye

la formación del estuche, que permite formar los estuches tanto por la izquierda como por la derecha. Así, la instalación simétrica de dos máquinas con posición de manejo central ha dejado de representar un problema. La apertura forzada del estuche reduce los fallos durante la formación.

Introducción y perfiles de movimiento

La introducción doble y el cálculo automático de los perfiles de marcha de todos los accionamientos aseguran unos movimientos con la lentitud óptima. De este modo, la máquina trabaja de forma silenciosa y fiable.

Utilidades y ventajas de la CMH-I

- Procesamiento impecable de materiales de estuche incluso críticos gracias a la formación forzada -Posibilidad de instalación simétrica
- Accionamientos descentralizados
- Introducción doble, también disponible con guiado superior
- Cambio de formato tridimensional programable, reproducible 100 %, reduce los tiempos necesarios para el cambio de formato
- Cálculo automático de todas las curvas de movimiento mediante PC industrial con pantalla táctil, de fácil manejo y funcionamiento seguro - diseño higiénico

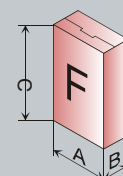
Medidas de estuche de la CMH-I

CMH-I 9"

Medida de estuche A (mín./máx.) 80-210 mm

Medida de estuche B (mín./máx.) 20-120 mm

Medida de estuche C (mín./máx.) 110-300 mm



Medidas y prestaciones especiales previa solicitud.

CMV

La encartonadora vertical



La forma más compacta y flexible de encartonar.

La serie constructiva CMV de Rovema puede suministrarse con una o dos máquinas envasadoras integradas en forma de máquina "Bag in Box" compacta y flexible, opcionalmente con llenado directo.

- Bolsa en estuche
- Bolsa sin estuche
- Introducción directa del producto en el estuche

Todo esto es posible en una máquina extremadamente compacta.

CMV – con máquina envasadora integrada Compacta y flexible

Seguramente la forma más compacta de línea "Bag in Box". Para ello se pueden integrar una o dos máquinas envasadoras en una encartonadora, se prescinde de sistemas de cintas de transporte y transfers. En función del nivel de equipamiento y la aplicación se pueden producir hasta 120 estuches por minuto. La máquina envasadora vertical entrega las bolsas directamente al estuche introduciéndolas verticalmente. En este proceso, la máquina transporta los estuches con una velocidad oscilante a través de la máquina, de forma que la transferencia de la bolsa sea segura.

Funciones únicas

La CMV ofrece, además de la formación del estuche patentada y el ajuste de formato automático, algunas ventajas adicionales respecto a máquinas encartonadoras con método de carga horizontal.

Así, unos módulos adicionales en la máquina permiten compactar los productos y obtener un grado de llenado del estuche de hasta el 95 %. Idóneo para productos aptos para la compactación como el té o productos en polvo enriquecidos con aire.

Utilidades y ventajas de la CMV

- Compacta y flexible
- Formación segura del estuche gracias a arrastradores rotatorios de accionamiento independiente con formación forzada
- Modo de funcionamiento cuidadoso gracias al movimiento oscilante de las cadenas
- Cambio de formato tridimensional programable, reproducible 100 %, reduce los tiempos necesarios para el cambio de formato
- PC industrial con pantalla táctil, de fácil manejo y funcionamiento seguro
- Opciones adicionales para productos compactables

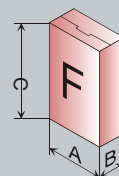
Medidas de estuche de la CMV

CMV-I

Medida de estuche A (mín./máx.) 50-160 mm

Medida de estuche B (mín./máx.) 15-100 mm

Medida de estuche C (mín./máx.) 80-320 mm



CMV-II

Medida de estuche A (mín./máx.) 60-220 mm

Medida de estuche B (mín./máx.) 20-100 mm

Medida de estuche C (mín./máx.) 120-320 mm

Medidas y prestaciones especiales previa solicitud.

CMV - Llenado directo

El especialista en el llenado directo



La máquina puede envasar con total seguridad hasta 200 estuches por minuto y es especialmente idónea para productos libremente fluyentes y ligeramente polvorientos, que se deben envasar directamente en el estuche. El bastidor de la máquina es similar a la CMV para "Bag in Box", aunque en la parte central de la máquina se encuentra el módulo de llenado en línea.

Construcción sencilla y fácil ajuste

La máquina está construida en el diseño en línea y puede manejarse por completo desde la parte frontal. La formación del estuche, el transporte de los estuches con los diferentes módulos de cierre, así como el módulo de llenado son perfectamente visibles. Además del plegado laberíntico que suele ser necesario para el llenado directo, también se puede integrar un encolado estanco.

Un ajuste de formato sencillo, un diseño en línea claro y un excelente sistema de mando de la máquina hablan por sí mismos.

Utilidades y ventajas de la CMV - Llenado directo

- Fácil acceso, visibilidad gracias a un claro diseño en línea
- Formación segura del estuche gracias a arrastradores rotatorios de accionamiento independiente con formación forzada
- Sólido bastidor de tubo soldado
- Cambio de formato tridimensional programable, reproducible 100 %, reduce los tiempos necesarios para el cambio de formato
- PC industrial con pantalla táctil, de fácil manejo y funcionamiento seguro

La flexibilidad de la serie CMV, Bag in Box o Llenado directo le ofrece la seguridad de estar perfectamente pertrechado para las futuras tareas de envasado.

CMH-C

Encartonadora horizontal de funcionamiento continuo



Fiable y segura

La encartonadora de funcionamiento continuo está concebida para el rango de rendimiento de 80 a 250 estuches por minuto. Para ello existen diferentes módulos destinados a garantizar un funcionamiento sin anomalías.

Higiene y ergonomía

Además del tipo de construcción higiénica gracias a puertas abatibles para un acceso óptimo y de la baja altura de carga ergonómica del almacén de patrones, la máquina ofrece grupos y ajustes de construcción sólida para distintas funciones. Todas las piezas interiores y en contacto con el producto son de acero inoxidable en la versión estándar. Si se solicita, también el bastidor puede adquirirse en acero inoxidable.

Fácil adaptación a producto y formato

El cambio de formato se puede realizar sin herramientas y en un breve espacio de tiempo, y es ampliable con ajustes semiautomáticos o totalmente automáticos. Para el estuchado de bolsas flexibles y pilas de bolsas, existen las opciones de palpador-igualador y carro superior. Estas unidades también aseguran una producción sin anomalías en el caso de productos de difícil carga.

Utilidades y ventajas de la CMH-C

- Procesamiento impecable de materiales de estuche incluso críticos gracias a un sistema de formación por aire
- Accionamientos descentralizados para los módulos principales de la máquina
- Módulo de carga disponible con carro superior y palpador de sobrecarga, combinado con una expulsión automática
- Cambio de formato tridimensional programable, reproducible 100 %, reduce los tiempos necesarios para el cambio de formato
- PC industrial con pantalla táctil, de fácil manejo y funcionamiento seguro
- Diseño higiénico

Medidas de estuche de la CMH-C

CMH-C 6"

Medida de estuche A (mín./máx.) 60-135 mm

Medida de estuche B (mín./máx.) 20-80 mm

Medida de estuche C (mín./máx.) 110-300 mm

CMH-C 9"

Medida de estuche A (mín./máx.) 80-210 mm

Medida de estuche B (mín./máx.) 20-120 mm

Medida de estuche C (mín./máx.) 110-300 mm

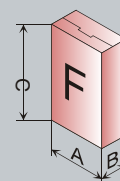
CMH-C 12"

Medida de estuche A (mín./máx.) 80-280 mm

Medida de estuche B (mín./máx.) 30-120 mm

Medida de estuche C (mín./máx.) 110-300 mm

Medidas y prestaciones especiales previa solicitud.



Alemania

ROVEMA GmbH

35463 Fernwald

Tel.: + (0) 641 409 0

Mail: info@rovema.de

España

ROVEMA Spain and Portugal S.L.

08208 Sabadell – Barcelona

Tel.: +34 937 154 603

Mail: rovema@rovema.es

Polonia

ROVEMA GmbH Sp.z o.o.

02-606 Warszawa

Tel.: +48 22 844 77 48

Mail: postmaster@rovema.atomnet.pl

Italia

ROVEMA Italia s.r.l.

20026 Novate Milanese (MI)

Tel.: 39 02 48 011 785

Mail: info@rovema-italia.it

Gran Bretaña

ROVEMA Packaging Machines Ltd

Gatehouse Close, Aylesbury

Tel.: +44 12 96 642 060

Mail: sales@rovema.co.uk

Rusia

ООО ROVEMA

196247 Saint Petersburg

Tel.: +7 911 825 63 36

Mail: info@rovema.ru

Países Bajos

ROVEMA Benelux bv

4902 TT Oosterhout

Tel.: + 31 162 576 464

Mail: sales@rovema.nl

**Vertriebspartner und
Service – Center weltweit.**

