

Quattro-Seal Bags  
Bolsas Quattro-Seal

**BVH**



**BOSSAR**  
Creating the future

# BVH

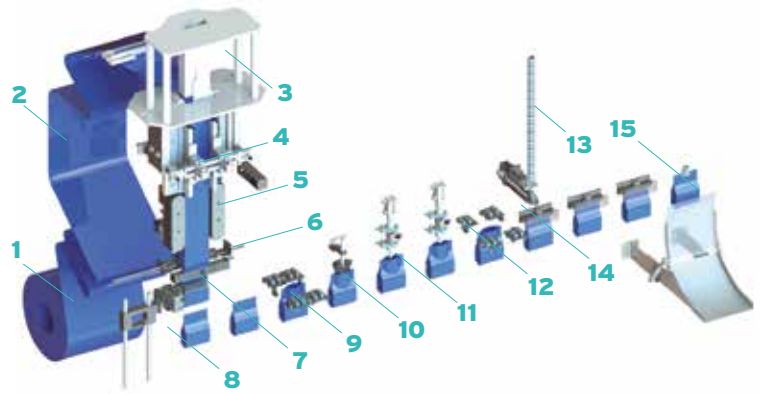
The BVH series is the ideal technical solution for medium volume side gusseted bags, with or without a block bottom, and optional top spout insertion. The machines from this series, designed and patented by Bossar, are a combination of vertical and horizontal form fill and seal machine technology. Easy to operate, the pouch length is changed by the utilization of the full servo motor control via touch screen technology and the bag width is altered via quick change forming collars.

The BVH machines have been conceived to pack granulated, paste and liquid products. The bags produced on the BVH are ideal to fill all kind of beverages, like isotonic drinks, fruit purees and liquid yoghurts into a user friendly single serve packaging format, ready to use directly by the consumer, if desired. The pouches manufactured on the BVH, replace expensive premade bags historically used to pack these type of products, delivering significant savings as produced directly from reel fed film.

La serie BVH es la solución técnica idónea para envasar volúmenes medios en bolsas con pliegue lateral, con o sin fondo plano, y con aplicación de válvula superior opcional. Las máquinas de esta serie diseñada y patentada por Bossar combinan las tecnologías de las máquinas envasadoras verticales y horizontales. Fácil de operar, la longitud de la bolsa se modifica desde la pantalla digital controlada mediante servos.

Las máquinas BVH están concebidas para envasar productos granulados, pastosos y líquidos. Las bolsas de las BVH son ideales para envasar bebidas de todo tipo, como las isotónicas, purés de frutas y yogurts líquidos dentro de un cómodo envase individual listo para consumir directamente si se desea, reemplazando a las bolsas preformadas que en el pasado contenían este tipo de productos, con el importante ahorro que supone formar este tipo de bolsas partiendo de bobina.

## Operational drawing BVH Esquema operativo BVH



1. Film reel (up to 350 mm. diam.)  
Bobina film (hasta 350 mm. diám.)
2. Film splicing area  
Zona de empalme film
3. Bag forming tube  
Tubo formador bolsa
4. Vertical seals  
Soldadores verticales
5. Dragging straps  
Correas de arrastre
6. Bottom forming  
Formación fondo
7. Bottom seal  
Soldador fondo
8. Transfer from vertical to horizontal module  
8. Transfer de modulo vertical a módulo horizontal
9. Bag shrinking  
Encogido bolsa
10. Bag opening  
Apertura bolsa
11. Filling station  
Estación de llenado
12. Bag stretching station  
Estación de estirado
13. Top valve insertion  
Inserción válvula superior
14. Top seal  
Soldadura superior
15. Bag discharge/Bag rejection  
Salida bolsa/Rechazo bolsa



Horizontal walking beam taking the bag after being formed and cut at the vertical module.

Carro de transporte horizontal recibiendo la bolsa después de formarse y cortarse en el módulo vertical.



## Bag Types Tipos de bolsas



1VH. Quattro-Seal bag with block bottom

2VH. Quattro-Seal bag with block bottom & top valve

3VH. Quattro-Seal bag with bottom seal

4VH. Quattro-Seal bag with bottom seal & top valve

## TECHNICAL FEATURES

Execution	Format Range (mm) WxH				Max. Volume (cc)	Speed up to (ppm)
	Minimum	Gusset	Maximum	Gusset		
Quattro-Seal	90 x 100	35	180 x 300	70	2000	60

Indicative values. For different format sizes, please consult.  
Valores indicativos. Para otros valores, consultar.

**Bossar Packaging S.A.**  
+34 93 729 77 30  
Barcelona (Spain)

**Bossar USA Inc.**  
+1 770 817 5030  
Atlanta (USA)

**Bossar China**  
+86 21 5228 7220  
Shanghai (China)

**Bossar Chile**  
+56 9 9 3161616  
Viña del Mar (Chile)

**Bossar Packaging Pvt. Ltd.**  
+91 22 2761 4316, 2787 1743  
Mumbai (India)

## TECHNICAL DATA

Transport system	Walking beam
Reel diameter	600 mm
Reel width	270 mm
Reel core	76 mm
Filling stations	3
Machine dimensions	3800 x 2800 x 2800 mm (LxWxH)
Electrical consumption	20 kW
Air consumption	700 L/minute
Electrical data	200-480V / 50-60 Hz / N + G / 3Ph (others under request)
PLC	Allen Bradley / Siemens
Noise level	<70 dB
Safety	CE Standards

Bossar Packaging S.A. reserves the right to change or update the catalogue at any time without prior notice.

Bossar Packaging S.A. se reserva el derecho de efectuar modificaciones o actualizaciones en el contenido de este catálogo sin previo aviso.