

High Speed Solutions  
Soluciones Alta Velocidad

**B** 2800/4

**B** 3200/4

**B** 3800/4

**B** 3800/3



**BOSSAR**  
Creating the future

# Versatility Versatilidad

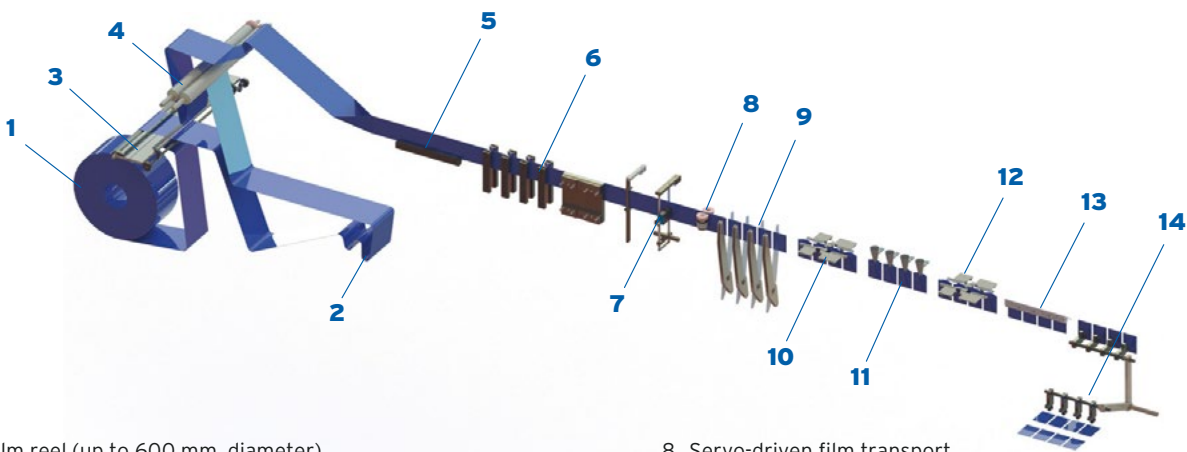


Machine B3800 in quadruplex configuration  
Máquina B3800 en configuración quadruplex

## Operational drawing Quattro Esquema operativo Quattro

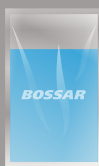
### Quadruplex Series

Example of solids version configuration  
Ejemplo configuración versión sólidos



- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Film reel (up to 600 mm. diameter)<br/>Bobina film (hasta 600 mm. diametro)</li> <li>2. Film tensioning and buffering system<br/>Acumulación film y rodillo tensión</li> <li>3. Film splicing table Mesa empalme bobina</li> <li>4. Servo-driven film unwind Desbobinador servo</li> <li>5. Bottom seal (optional) Soldadura inferior (opcional)</li> <li>6. 1st, 2nd, 3rd and 4th vertical seal<br/>1ª, 2ª, 3ª y 4ª soldadura vertical</li> <li>7. Photocell for print registration Fococélula impresión</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>8. Servo-driven film transport<br/>Transporte film mediante servo</li> <li>9. Pouch cutting unit Unidad de corte</li> <li>10. Pouch opening Abertura bolsa</li> <li>11. Filling station Estación de llenado</li> <li>12. Pouch stretching station Estación de estirado</li> <li>13. Top seal Soldadura superior</li> <li>14. Pick &amp; Place for sachet outfeed Salida controlada y posicionada</li> </ul> |
|--|--|

## Pouch Types Tipos de bolsas



1. Flat 3-side seal

2. Flat 4-side seal

3. Twin sachets

5. Flat with eurohole

6. Flat with display perforation

7. Flat with partial shape

**B 2800/4 B 3200/4 B 3800/4 B 3800/3**

Bossar produces the machine range based on Triplex and Quadruplex horizontal technology, specializing in filling powder or liquids depending on the dosing system.

Only the Triplex and Quadruplex technology offers three models that have been specifically designed to guarantee a high degree of reliability, efficiency and high quality of the sachet.

With this range of machines Bossar offers its customers maximum productivity with a clearly defined flexible format range.

Bossar fabrica la gama de maquinaria basada en tecnología Triplex y Quadruplex en horizontal, especialmente diseñada para envasar polvo o líquidos dependiendo del tipo de dosificador.

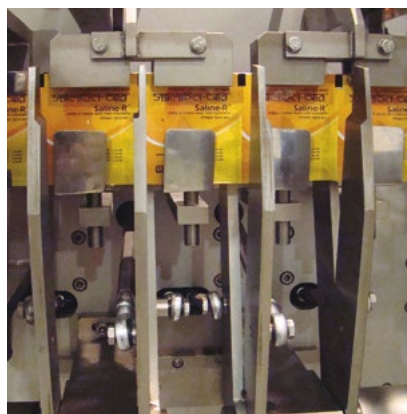
Tres modelos especialmente diseñados para garantizar el grado de fiabilidad y eficiencia, así como la alta calidad del sobre final que únicamente la tecnología Triplex y Quadruplex puede ofrecer.

Con esta gama Bossar ofrece a los clientes la máxima productividad con un rango definido de flexibilidad de formatos dentro del mismo modelo.



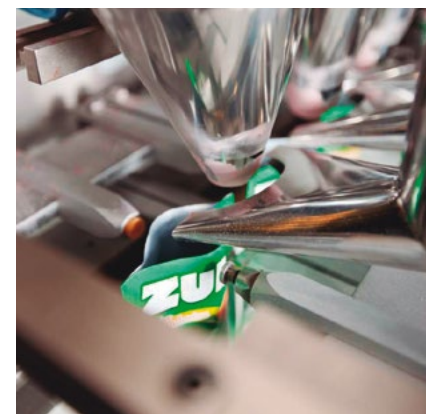
View of the four sealing groups with fully independent mechanical drive. An automatic correction device adjusts and centres the sachet printing in respect to the sealing and the sachet cutting.

Vista de los cuatro grupos de soldadura verticales independientes de accionamiento totalmente mecánico. Un sistema de corrección automática permite ajustar y centrar la impresión respecto a las soldaduras y al corte de los sobres.



The film servo pulling system guarantees a smooth and fast film transport. Individual cutting station for each sachet prior to filling area.

El arrastre del film servo motorizado garantiza un transporte rápido y suave del film. Estación de corte individual de los cuatro sobres previo a la zona de dosificación.



The B Triplex and Quadruplex series allows a wide sachet opening enabling a higher filling grade.

La serie Triplex y Quadruplex permite una máxima abertura del sobre en la zona del dosificado, logrando un mayor nivel de llenado.



## TECHNICAL FEATURES

|                 | Execution | Format Range (mm) WxH |        |           |        | Max. Volume (cc) | Speed up to (ppm) |
|-----------------|-----------|-----------------------|--------|-----------|--------|------------------|-------------------|
|                 |           | Minimum               | Gusset | Maximum   | Gusset |                  |                   |
| <b>B 2800/4</b> | FLT-4     | 50 x 60               | -      | 70 x 130  | -      | 35               | 400               |
| <b>B 3200/4</b> | FLT-4     | 60 x 80               | -      | 80 x 130  | -      | 50               | 360               |
| <b>B 3800/4</b> | FLT-4     | 80 x 120              | -      | 95 x 180  | -      | 100              | 320               |
| <b>B 3800/3</b> | FLT-3     | 60 x 60               | -      | 125 x 180 | -      | 185              | 210               |

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

## TECHNICAL DATA

|                            | B 2800/4   | B 3200/4              | B 3800/4              | B 3800/3              |
|----------------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Transport system           | Walking beam                                       |                       |                       |                       |
| Reel diameter              | 600 mm   |                       |                       |                       |
| Reel width                 | 260 mm   |                       | 360 mm                |                       |
| Reel core                  | 76 mm  |                       |                       |                       |
| Filling stations           | 1 with 4 heads                                     |                       |                       |                       |
| (LxWxH) Machine dimensions | 5965 x 1922 x 2060 mm                              | 6265 x 1922 x 2060 mm | 6550 x 1922 x 2060 mm | 6550 x 1922 x 2060 mm |
| Electrical consumption     | 15 kW  |                       | 20 kW                 |                       |
| Air consumption            | 300 l/min  |                       |                       |                       |
| Electrical data            | 200-480V/50-60 Hz/N + G/3Ph (others under request) |                       |                       |                       |
| PLC                        | Allen Bradley/Siemens (others under request)       |                       |                       |                       |
| Noise level                | <70 dB   |                       |                       |                       |
| Safety                     | CE Standards                                       |                       |                       |                       |



Founded in 1992, BOSSAR is a firm with a long history. In recent years Bossar consolidated its worldwide leadership as Horizontal Form Fill and Seal packaging machine manufacturer, becoming a worldwide manufacturer and provider with facilities in Spain, USA, China, India and Chile; agents all over the world and manufacturing plants in Spain and USA, plus a Joint Venture in India. Bossar is also present in China with a commercial office in Shanghai and a company registered for future developments. Bossar USA participates in this new development by manufacturing vertical form fill and seal machines, cartoners, and case packers.

Bossar has contributed to the development of the packaging market in general, and the HFFS machines market in particular with many technological innovations: the first modular machines, the carousel system for pouch transport, aseptic applications for flexible packaging, and the new series of full servo-controlled HFFS machines.

The close collaboration with our customers and the experience in the design and manufacture of packaging machines enable us to have the largest range of applications and more than 2,700 machines installed worldwide.

Fundada en 1992, Bossar es una empresa con una larga trayectoria y en los últimos años ha consolidado su liderazgo mundial en la fabricación de máquinas envasadoras horizontales, convirtiéndose en un fabricante global con instalaciones propias en España, Estados Unidos, China, India y Chile, agentes en todo el mundo. Dispone de plantas de fabricación en España y Estados Unidos, así como de una Joint Venture en la India. También está presente en China con oficina comercial en Shanghai y el registro de una empresa para próximos desarrollos. Bossar USA fabrica máquinas estuchadoras y encartonadoras, así como envasadoras verticales.

Bossar ha contribuido con multitud de innovaciones técnicas al desarrollo del mercado del packaging flexible, y al de las máquinas envasadoras horizontales en particular: primeras máquinas modulares, sistema de carrusel para el transporte de las bolsas, aplicaciones asépticas en alimentación para envase flexible, y la nueva serie de máquinas BMS full servo.

La buena relación y colaboración con nuestros clientes, la experiencia en el diseño y fabricación de máquinas envasadoras nos permiten disponer de la más amplia gama de aplicaciones y de más de 2.700 máquinas operativas en el mundo.

**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)

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.