



QUATTRO

High Speed Solutions
Soluciones Alta Velocidad



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

BOSSAR[®]

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

Versatility

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.

Versatilidad

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.

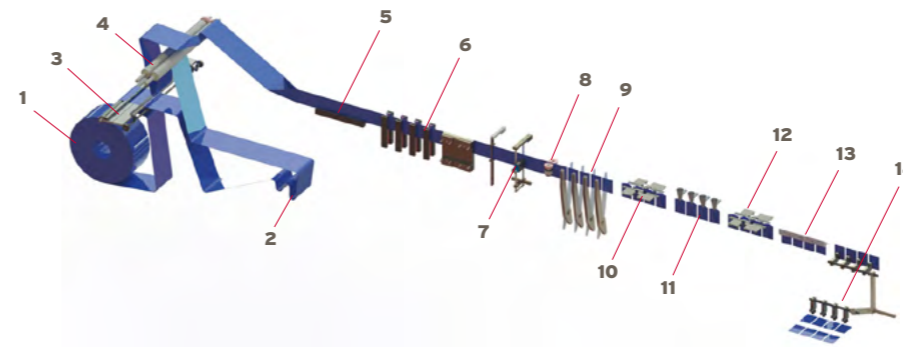
La serie Triplex y Quadruplex permite una máxima abertura del sobre en la zona del dosificado, logrando un mayor nivel de llenado.

Operational drawing Quattro

Esquema operativo Quattro

Quadruplex Series

Example of solids version configuration
Ejemplo configuración versión sólidos



1. Film reel (up to 600 mm. diameter)
Bobina film (hasta 600 mm. diametro)
2. Film tensioning and buffering system
Acumulación film y rodillo tensión
3. Film splicing table Mesa empalme bobina
4. Servo-driven film unwind
Desbobinador servo
5. Bottom seal (optional)
Soldadura inferior (opcional)
6. 1st, 2nd, 3rd and 4th vertical seal
1ª, 2ª, 3ª y 4ª soldadura vertical
7. Photocell for print registration
Fotocélula impresión
8. Servo-driven film transport
Transporte film mediante servo
9. Pouch cutting unit Unidad de corte
10. Pouch opening Abertura bolsa
11. Filling station Estación de llenado
12. Pouch stretching station
Estación de estirado
13. Top seal Soldadura superior
14. Pick & Place for sachet outfeed
Salida controlada y posicionada

Pouch examples

Ejemplos de bolsas



Pouch types

Tipos de bolsas



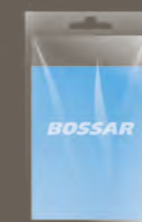
1. Flat 3-side seal



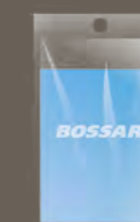
2. Flat 4-side seal



3. Twin sachets



5. Flat with eurohole



6. Flat with display perforation



7. Flat with partial shape

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			
Machine dimensions	6430 x 1580 x 2220 mm	6600 x 1580 x 2220 mm	6870 x 1580 x 2220 mm	6870 x 1580 x 2220 mm
Electrical consumption	15 kW			
Air consumption	400 l/min			
Electrical data	200-480V / 50-60 Hz / N + G / 3Ph (others under request)			
Noise level	<80 dB			

Technical data subject to changes. Los datos técnicos están sujetos a cambios.

TECHNICAL FEATURES	Execution	Format Range (mm) WxH				Max. Volume	Mechanical Speed up to
		Min	Gusset	Max	Gusset		
B 2800/4	FLT-4	50 x 60	-	70 x 130	-	35	400
B 3200/4	FLT-4	60 x 80	-	80 x 130	-	50	360
B 3800/4	FLT-4	80 x 120	-	95 x 180	-	100	320
B 3800/3	FLT-3	60 x 60	-	125 x 180	-	185	240

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

A company with a history dating back to 1992, Bossar continues to strengthen its global leadership in the designed and production of flexible horizontal packaging machine. With primary manufacturing operations in Spain and India, Bossar enjoys commercial offices in Jiangsu Province, China and commercial network of agents distributed throughout the world. Bossar continues a tradition of ground-breaking technical innovations focused on the flexible packaging market. Developments include advanced modular machine design, carousel systems for the transport of large volume & heavy package formats, aseptic & ultra-clean food applications and Bossars's servo-driven BMS series. With this technology Bossar is offering the highest degree of machine excellence and efficiency, achieving unsurpassed finished-pouch presentation far exceeding any mechanical machine.

Combining commitment and partnership with long established clients, a focus on R&D and cutting-edge design engineering continue to make Bossar the benchmark in horizontal packaging machinery.

Fundada en 1992, Bossar es una empresa con una larga trayectoria, que ha conseguido en los últimos años consolidar su liderazgo mundial en la fabricación de máquinas envasadoras horizontales. Dispone de plantas de fabricación en España e India. También está presente en China con oficina comercial en Jiangsu Province, y cuenta además con una red comercial formada por agentes distribuidos por todo el mundo. Bossar ha contribuido con multitud de innovaciones técnicas al desarrollo del mercado del packaging flexible y al de las máquinas envasadoras horizontales, en particular, lanzando las primeras máquinas modulares, el sistema de carrusel para el transporte de las bolsas, aplicaciones asépticas y ultra-clean en alimentación para envase flexible, y la nueva serie de máquinas BMS full servo. Con esta tecnología, Bossar ha alcanzado la excelencia, consiguiendo en todos sus modelos la calidad de unos sobres perfectos y una eficiencia muy por encima de cualquier máquina mecánica.

Una óptima colaboración con nuestros clientes, una experiencia de 25 años en el diseño de maquinaria, el cumplimiento de nuestros compromisos, el constante desarrollo de mejoras y proyectos I+D, nos han situado como un referente en el sector del envase horizontal.



Bossar Packaging S.A.
Barcelona (Spain)
+34 93 729 77 30
info@bossar.es

Bossar Packaging
PVT LTD.
Pune (India)
+91 739 106 6553
Info.bindia@bossar.com

Bossar China
Jiangsu Province (R. P. China)
+86 512 62 83 3559
Info.bchina@bossar.com

Agent North America
Wisconsin (USA)
+1 262 202 1896
bna@bossar.com



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.

BOSSAR
Creating the future