

Tiempo de lectura: 3 min.

## Bandera: “Lo mejor en el campo de la coextrusión de 5 capas”

*Con este título encabeza Bandera sus  
Noticias de Noviembre 2006, cuyos principales  
conceptos reproducimos*

La calidad y confiabilidad usuales que caracterizan a la marca **Bandera** están reforzadas en el caso de la tecnología de coextrusión multicapa por soplado ante la presencia de exigencias cada vez más urgentes de proveer a los clientes líneas muy especiales, sumamente flexibles y altamente automatizadas, sin dejar de lado por supuesto las características de alta capacidad y economía de energía que siempre han distinguido a los productos Bandera y que son el principal objetivo del innovador proceso de la empresa. Las líneas de 5 capas Bandera cubren perfectamente la exigencia de producir filmes de diferentes estructuras y con aplicación en diversos sectores, como el químico, automotriz, medicina y también packaging bajo vacío para alimentos, gracias a la flexibilidad lograda mediante la utilización de las técnicas más modernas y soluciones tecnológicas.

Según el uso final del film, es posible alcanzar características que son las máximas para lograr una excelente conservación del producto:

- Vida en góndola ampliada.
- Conservación de la frescura.
- Mantenimiento del valor de humedad inicial dentro del envase.
- Conservación del aroma.
- Evitar la oxidación y/o corrosión proveniente del oxígeno en el aire.
- Barrera protectora contra la humedad del ambiente.

La posibilidad de tener una amplia gama de productos constituye un “valor agregado” que les permite a los clientes de Bandera incursionar en nue-



vos mercados y conseguir una mayor cantidad de pedidos, con el consiguiente aumento en sus ganancias.

Particularmente interesante desde el punto de vista técnico en las extrusoras **TRW**, es la aplicación de acoplamientos flexibles entre motor y reductor, lo cual resuelve perfectamente el problema de los tiempos muertos para mantenimiento y brinda ahorro de energía. Otra importante característica de la extrusora usada para el film barrera es la extracción del tornillo desde la parte posterior del reductor, para permitir un fácil y rápido cambio del tornillo.

Siguiendo con la composición de la línea, además del cabezal **EXPH CO5**, de excelente desempeño, y el arrastre de la serie NSO, diseñado



específicamente para líneas de alta calidad (sistemas de extrema rigidez y sofisticado aplastamiento de la burbuja), llama la atención la bobinadora **ESR 9000** de reciente diseño: ha sido desarrollada y equipada ahora con elementos adicionales que ofrecen la mejor solución que se puede encontrar en el mercado. El primer dispositivo es el **SAFE LOAD** para la carga automática del mandril, este es un simple pero ingenioso sistema, el cual permite al operario colocar el mandril en la posición de carga manteniéndose afuera de la zona peligrosa, reduciendo entonces las posibilidades de accidentes; el segundo es el **SERVO LOAD**, exactamente un sistema para retiro del mandril servoasistido, el cual juega un importante papel en materia de seguridad y economía; es la perfecta solución para evitar accidentes tanto para el operario como para el dueño de la compañía, dado que es posible levantar los mandriles sin riesgos y

manejar la bobinadora con un solo operario.

También se han incorporado innovaciones adicionales al software de control. Además del sistema de supervisión que permite el manejo integrado de todos los componentes de la línea (accesorios incluidos) y al operario manejar la línea desde solamente una posición, es posible ahora almacenar y usar los datos de producción para fines estadísticos y para la interfaz de los datos de procesamiento de la compañía.

Sistemas dosificadores gravimétricos, sistemas de regulación de espesor automáticos, grupos de recocido para relajar las tensiones dentro del film (el fenómeno denominado "ondulado"), sistemas particulares para termorregulación de aire y tratamientos Corona agregan tecnología y funcionalidad a la línea.

**MAYOR INFORMACION:** Representantes en Argentina SIXMAR REPRESENTACIONES  
Roberto A. Martínez Gerente - Santiago A. Martínez Sühring  
Castelli 983 (1846) Adrogué, Prov. de Bs. As., Argentina - Telefax: (54 11) 4214-2828  
E-mail: [rmsixmar@speedy.com.ar](mailto:rmsixmar@speedy.com.ar) - [www.sixmar.com.ar](http://www.sixmar.com.ar)

P.

