

Maquinaria y Equipos

Wika ofrece seguridad y precisión en mediciones de presión

En la medición de la presión en procesos sanitarios (producción de alimentación, farmacéutica y productos biotecnológicos) se aplica, habitualmente, un separador especial para realizar la transmisión de los valores de presión hacia el instrumento. Estos separadores disponen de un líquido de transmisión específico para no dañar el medio.

Sin embargo, esta solución puede conllevar el riesgo de una rotura de la membrana y un escape del líquido que puede dañar el producto y provocar costosas paradas de producción. Wika presenta una solución óptima para evitar estos riesgos, un manómetro especial, que realiza esta transmisión de los valores de presión mediante una membrana seca, modelo *PG43SA*.

El conjunto separador/manómetro reduce el riesgo de contaminación ya que los separadores especiales con conexiones *clamp*, *Varivent*® o *Biocontrol*® cumplen los requisitos de rugosidad y no presentan puntos muertos. No obstante, existe el citado riesgo residual de una rotura de membrana del separador, provocando un



escape del líquido de transmisión al medio, que Wika elimina completamente con la aplicación de manómetros especiales para procesos sanitarios, como el modelo *PG43SA*. Con este manómetro, la transmisión de los valores de medición no

se realiza mediante un líquido de transmisión sino directamente mediante una varilla de empuje entre membrana y mecanismo de medición. La flexión de la membrana se traduce en un movimiento giratorio de la aguja en un ángulo de 0 a 270 grados.

Esta solución cumple los más exigentes requisitos higiénicos y está homologada por un certificado de la EHEDG (European Hygienic Engineering & Design Group), y una homologación 3-A. Además, permite una limpieza fiable de la tubería CIP (Clean in Place) sin necesidad de desmontar el manómetro, ya que el modelo *PG43SA* es resistente contra cualquier efecto de las elevadas temperaturas o ataques de las sustancias de desinfección y de limpieza.

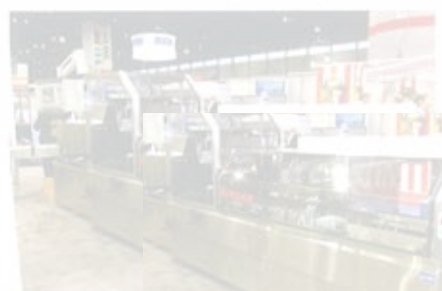
Bossar intensifica su promoción internacional

Bossar Packaging ha desplegado en el último trimestre de 2012 una gran actividad de promoción internacional, participando en varias ferias especializadas, como han sido Taropak (Polonia), Pack Expo (EE UU), Scanpack (Suecia) y Emballage (Francia). "La participación de Bossar Packaging en estas últimas ferias celebradas en 2012, y el interés generado por nuestras últimas novedades tecnológicas, representan un buen colofón para el presente ejercicio", destacan fuentes de la empresa.

Emballage, celebrada en París del 19 al 22 de noviembre, ha sido el último de los salones en el que ha participado, mostrando una máquina envasadora horizontal modelo *B 1400 duplex* sobre plano, provista de dosificador sinfin, pero a la que se puede adaptar otros tipos de dosificadores: pesadora, volumétrico, bomba de pistón y otros sistemas de alimentación de producto. Este modelo fue también el más destacado en la feria Scanpack, en Gotemburgo (Suecia), del 23 al 26 de octubre.

Por su parte, en la feria Pack Expo, celebrada en Chicago a finales de octubre, Bossar mostró la máquina envasadora horizontal *BMK 2600 PMP duplex* funcionando a 70 ciclos por minuto. Otro de los equipos destacados en este salón fue la máquina *Stick 400* de Tecmar, una nueva envasadora vertical diseñada para funcionar a 70 ciclos por minuto y que puede trabajar con hasta 12 pistas por ciclo, resultando una producción de 840 bolsas por minuto.

En cuanto a su participación en Taropak, que tuvo lugar del 8 al 11 de octubre en Poznan, la empresa destacó la envasadora vertical multipistas *4C-300*, que forma parte de la línea de multipistas y *stickpacks* de Tecmar, empresa con la que Bossar ha establecido una colaboración comercial y tecnológica.



Witt lanza el sistema Leak-Master Easy para control de estanqueidad de envases

Witt-Gasetechnik ha presentado la solución *Leak-Master Easy*, para realizar la prueba de estanqueidad de envases de forma sencilla y económica, ya que solo se necesita agua y aire a presión y no requiere el uso de gas traza para descubrir incluso las más pequeñas fugas. Tampoco necesita corriente eléctrica y, en vez de una bomba de vacío, se utiliza una tobera *Venturi* que sólo necesita aire a presión. Este sistema de comprobación es apto para el examen de prácticamente todos los embalajes robustos y flexibles, alimenticios, farmacéuticos, industriales y de consumo, así como de envases al vacío.

El funcionamiento de *Leak-Master Easy* para el control de estanqueidad es muy sencillo. Se introduce el embalaje en una cámara llena de agua y se evacúa el espacio con aire que se halla encima del nivel de

agua con una tobera *Venturi*, que funciona con aire a presión. De este modo, el embalaje, que está sumergido en el agua, se dilata debido a la presión negativa que se forma, y de las zonas no herméticas surge gas de inflación o aire, que sube en forma de burbuja y es bien visible. Ello permite verificar rápida y fácilmente si el embalaje es hermético y, en caso negativo, dónde no lo es.

