

## >> Mejoras para el envasado aséptico de bebidas con un nuevo aislador

La sociedad francesa Serac, representada en España por Canopack, acaba de lanzar un nuevo aislador de tipo RABS (Restricted Access Barrier System) para optimizar el envasado aséptico de la



leche y las bebidas. Al permitir hasta 72 horas de producción continua sin periodos de descontaminación intermedios, incrementa la productividad con total seguridad. Serac introduce tres mejoras importantes en comparación con el aislador clásico: El RABS no está cerrado herméticamente: se trata de una barrera aerólica generada por la sobrepresión positiva dentro de la cabina protegiendo de esta manera el recinto estéril; Un flujo unidireccional, cuya velocidad está controlada, permite la circulación y renovación de aire continua. La conjunción de ambas técnicas elimina las partículas presentes en la cabina, así como la protege de las contaminaciones externas. Al evitar el confinamiento, la circulación de aire permanente alarga las condiciones de asepsia y permite producir hasta 72 horas sin pasar por descontaminaciones intermediarias. El entorno estéril está rodeado de zonas *barrera*, las cuales están sometidas a un flujo unidireccional. Actúan como una pantalla de protección adicional entre la cabina y el resto del taller, además de facilitar las actuaciones de limpieza y mantenimiento de la máquina. La cabina estéril, núcleo de la máquina, sólo es accesible en producción a través de guanteras colocadas en los lugares críticos de la envasadora. En cambio, todos los demás puntos, tratamiento, entrada y salida de línea, pueden ser alcanzados mediante puertas exteriores sin necesidad de utilizar prendas de tipo "sala blanca". Todas las entradas y salidas en zona barrera están memorizadas para garantizar una correcta trazabilidad de las operaciones. Los orígenes para la creación de este nuevo tipo de aislador RABS se encuentran en la industria parafarmacéutica. Para diseñar el suyo, Serac se ha inspirado en los criterios de la ISPE (International Society for Pharmaceutical Engineering) por cuenta de la FDA (Food and Drug Administration

Tel. 938 101 015

Correo-e: [canopack@canopack.es](mailto:canopack@canopack.es)

Internet: [www.canopack.es](http://www.canopack.es)

## >> Nuevo filtro activo de gran versatilidad para corrientes de baja tensión

ABB presenta su nuevo filtro activo para baja tensión: PQFS. Esta solución es muy adecuada para todos los problemas relacionados con los armónicos y corrientes por el neutro en edificios comerciales y pequeñas aplicaciones industriales. La nueva serie PQFS posee las mismas características estándar de toda la gama PQF de ABB, incluyendo las funciones de selección individual de armónicos combinada con el ajuste a curva y el control en lazo cerrado. Todo ello facilita el

cumplimiento de estándares como G5/4, o IEEE 519, con niveles óptimos de filtrado. La compensación de la potencia reactiva es otra importante prestación que permite ajustar el valor del factor de potencia hasta los niveles deseados, y el equilibrio de las cargas entre fases contribuye a la reducción de la corriente de secuencia negativa. Otras características de la serie PQFS son su sistema dinámico de control de bajas pérdidas, su avanzadísimo interfaz para el usuario "PQF-Manager" que permite efectuar un análisis completo de la red, la capacidad de comunicación vía Modbus, la visualización de las incidencias en tiempo real, la operativa de varias unidades en paralelo sin *derating* o su fácil puesta en servicio. La gran versatilidad de la serie de filtros PQFS de ABB asegura su perfecta funcionalidad en los sistemas trifásicos, ya sean de tres o de cuatro cables. Ideal para pequeñas y medias cargas, tanto si el equipamiento se halla conectado entre línea y neutro, entre línea y línea o en un sistema mixto entre ambos. La prestación exclusiva de compensación de carga entre línea y neutro permite a los filtros PQFS de ABB reducir incluso la corriente de frecuencia fundamental por el neutro, normalmente presente a causa del desequilibrio de carga entre fases, además del filtrado de las corrientes armónicas entre los conductores de línea y neutro.

Tel. 915 819 393

Internet: [www.abb.es](http://www.abb.es)

## >> Nuevas soluciones para la construcción de la firma CYPE Ingenieros

CYPE Ingenieros es una empresa que ofrece soluciones eficientes a los profesionales del sector de la construcción. Conformes con la pronta adaptación de sus programas al Código Técnico de la Edificación (19/06/2006) y siguiendo de cerca la aplicación de este nuevo marco normativo, CYPE Ingenieros con su programa *Climatización y aislamiento de instalaciones de edificios* de la versión 2007.1.c ofrece la posibilidad de exportar la geometría, composición de cerramientos, condiciones interiores y datos climáticos del edificio al programa Lider del CTE. Esto ofrece grandes ventajas a sus usuarios, ya que no es necesario aprender el manejo del programa Lider para certificar el cumplimiento de la opción general del DB-HE1 del CTE. El programa *Climatización y aislamiento de instalaciones de edificios* exporta todos los datos necesarios y a, continuación, en el programa Lider sólo tiene que utilizar la opción "calcular" para comprobar el cumplimiento de su edificio y obtener el listado de la certificación energética de la opción general del DB-HE1. Por tanto, el usuario dispone de todo el potencial del programa *Climatización y aislamiento de instalaciones de edificios* para definir la geometría, composición de cerramientos, condiciones interiores y datos climáticos del edificio: introducción de datos por plantas, opción hacer/deshacer o creación de vistas 3D que permiten una rápida comprobación visual de los datos introducidos.

Tel. 956 922 550

Correo-e: [marketing@cype.com](mailto:marketing@cype.com)

Internet: [www.cype.com](http://www.cype.com)