

## **El QwikPak™ de UNIFILL**

### ***Botella flexible, basada en thermoform-fill-seal, surge como opción para acondicionar líquidos y productos pastosos en frascos y pouches***

Adoptar embalajes plásticos termoformados para productos pastosos y líquidos no es exactamente una novedad. Pero en la Interpack 2008, la idea planteada por Unifill, fabricante italiano de máquinas thermoform-fill-seal, fue una nueva solución. Proponiendo solucionar el frecuente dilema de decidirse entre los frascos o las bolsas plásticas, que las industrias enfrentan en el momento de envasar pequeños volúmenes (de 50 a 500 mililitros), la empresa destacó en la feria el QwikPak, un concepto de "botella flexible" divulgado como un ventajoso medio término entre los dos sistemas de embalaje.

El QwikPak consiste en un recipiente termoformado a partir de películas con espesor entre 200 y 600 micras, pudiendo por lo tanto ser muy flexible o semirrígido. La matriz de la novedad es la máquina TF-400, capaz de procesar 200 unidades por minuto. Bobinada, la película que la alimenta es precalentada y premoldeada, acoplando válvulas plásticas. Los recipientes luego siguen al llenado y cierre con tapas, y, finalmente, a una estación de corte donde se emparejan para obtener el formato final deseado, quedando dada la característica del moldeado con un "reborde" (*veja la foto*).

Según Alberto Ninni, Director de ventas y marketing de Unifill, el QwikPak puede utilizarse para acondicionar refrescos "on the go" sin gas, agua mineral, salsas, detergentes, antisépticos bucales y champú, entre otros productos. Gracias a la construcción modular de la TF-400, es posible también obtener solamente recipientes vacíos, para el llenado off-line en líneas convencionales. "Con el QwikPak no se necesita una gran inversión en maquinaria, como en las líneas de soplado de frascos", argumenta Ninni. Según él, paralelamente a las garantías de relativa rigidez y formas exclusivas, típicas de los frascos soplados, el QwikPak ofrece gran calidad de impresión (hasta diez colores en rotograbado o flexografía), siendo capaz de emplear diferentes películas para diferentes necesidades de barrera.

Algunas de las posibilidades de estructuras del QwikPak se mostraron en la Interpack, gracias al apoyo a la solución dada por Alcan Packaging, conocido proveedor de películas. Para las estructuras más livianas y para flexibles, Unifill sugiere la utilización básica en la forma de estructuras nylon/polietileno, y para las más rígidas, en la forma de APET (PET amorfo)/polietileno. En los dos casos es posible aplicar EVOH (copolímero de etileno y alcohol vinílico) como elemento de barrera. La unidad de Embalajes Flexibles de Alcan de Brasil puede ofrecer asistencia a los interesados locales, dice Priscila Mazzarin, Gerente de marketing de la división.