

Empaque Ecológico

Polypack presenta la primera termo envolvedora biodegradable

No podía ser en otro marco como el que representa la exposición Pack Expo. Polipack, empresa radicada en el área de Tampa, Florida, presentó al mundo del empaque la primera envolvedora termoencogible biológica: el Modelo Bio-Wrapper, el cual utiliza película termoencogible biológicamente recuperable y compostable, conocida como película PLA. Para desarrollar esta innovación, Polypack se asoció con la compañía Plastic Suppliers, quienes proporcionan la película EarthFirst®, fabricada con resina PLA NatureWorks®.

La Serie Bio-Wrapper incluye envolvedoras para distribución y sistemas al detalle con cierre total (formado-llenado-sellado) y envolvedoras de mangas por grupos de botellas o empaques, más conocido como Bulleye. Entre las principales características de estos innovadores equipos destacan las siguientes:

- La película encogible biodegradable y recuperable orgánicamente (compostable) resulta beneficiosa para el medio ambiente.
- Envoltura termoencogible de gran claridad.
- Envuelve cualquier configuración de producto.
- Los multi empaques se puede cerrar por completo para protegerlos contra la humedad, el polvo y la suciedad.
- Además, los multi empaques pueden utilizar mangas envolvibles con tecnología Bulleye.
- La película encogible impresa resulta una interesante alternativa a las películas claras tradicionales, pudiendo realizarse en cualquier película PLA encogible para multi empaques.
- Los multi empaques son tremendamente duraderos.
- El Modelo Bio-Wrapper es fabricado en acero inoxidable y desarrollado como una unidad completa con un túnel de encogimiento con doble ais-



lamiento que reduce el consumo de energía.

SISTEMA INNOVADOR

La asociación entre Polypack y Film Source International está resultando tremendamente innovadora. Por ejemplo, han desarrollado un sistema que puede eliminar tanto los cojines corrugados como el pegamento en los multi empaques de vasos afilados. El apoyo inferior corrugado, entre capas o cojines superiores puede ser reemplazado con cojines de tonos claros que pueden ser colocados con formas entre los cojines o en la parte superior para proteger las tapas de los productos. El sistema modular de Polypack puede integrarse en el equipo de encogimiento Polypack para aplicar automáticamente los cojines de tonos claros entre los productos o en la parte superior de estos. A continuación, se envuelven las copas mediante termoencogimiento, sin necesidad de pegamento y eliminando los dispensadores de fundido en caliente.

Entre las principales características

destacan los cojines únicos, claros o coloreados. También destaca la eliminación de pegamento, la protección del producto ante cualquier violación de su integridad, resultando más atractivo que los cojines corrugados, más fuerte y a prueba de humedad, más limpio al no crear polvo y fácil de recuperar ambientalmente. Como vemos, es una alternativa que merece la pena conocer. **Polypack.** E-mail: info@polypack.com, Página Web: www.polypack.com

