

alimentación

EQUIPOS Y TECNOLOGÍA

260

& EQUIPACK JUNIO 2011

■ Materiales en contacto con el agua

■ El agua en la industria agroalimentaria

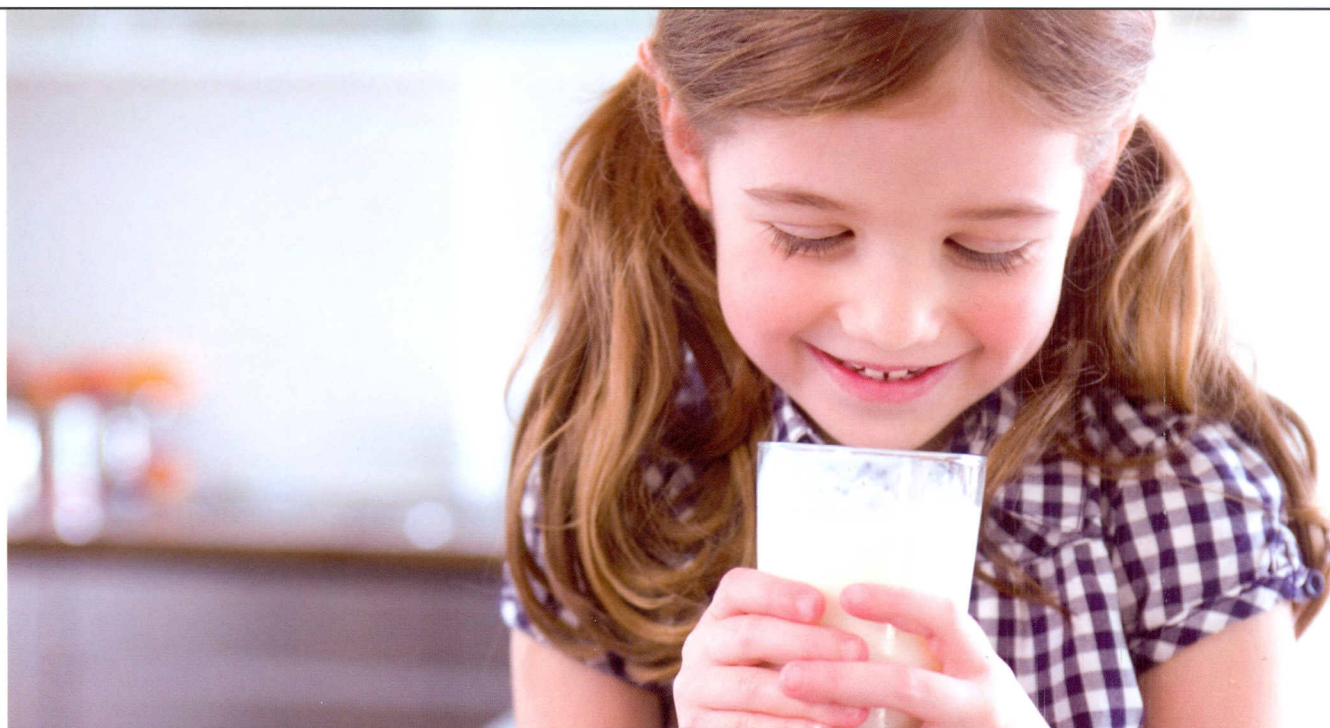
■ Innovación en el proceso de elaboración de zumos y néctares

■ Revalorización de co-productos de la industria cervecera

■ Etiquetas autoadhesivas, un enfoque creativo en el sector de las bebidas

■ Automatización y procesos de final de línea en el envasado

■ Plan estratégico individualizado: una herramienta para empezar con la innovación



ABB, ¿Un ingrediente indispensable?
Por supuesto.



ABB, líder en tecnología electrotécnica y de automatización, lleva 30 años fabricando convertidores de frecuencia para el sector de alimentación y bebidas. Los convertidores de frecuencia de ABB mejoran el rendimiento, la eficacia y aumentan el control en máquinas y procesos industriales del sector de alimentación y bebidas.

ABB realiza auditorías energéticas que ofrecen soluciones para lograr grandes ahorros energéticos. Contacte con nosotros para solicitar una auditoría o recibir información al **902 535 500** o al email **drives.info@es.abb.com**.

Asea Brown Boveri, S.A.
902 535 500
drives.info@es.abb.com
www.abb.es/drives

Power and productivity
for a better world™

ABB



sumario 260 Junio

REPORTAJES AET

ADEMÁS, ESTE MES, EQUIPACK

- 7 EDITORIAL
De pepinos
y otras crisis
- 8 EMPRESAS &
MERCADOS
- 16 NOVEDADES
Productos,
equipos
y procesos
- 21 OPINIÓN
La tecnología
española de
packaging ante el reto
de los mercados
internacionales
- 70 NORMATIVA:
CONSULTA
Y LEGISLACIÓN
- 72 AGENDA BREVES,
CALENDARIO DE
FERIAS
Y REPORTAJES
Anuga
Empack
- 78 DIRECTORIO AET
Proveedores,
fabricantes y
profesionales del
sector de la industria
alimentaria



TRATAMIENTO DE AGUAS

- 22 Materiales en contacto con el agua
- 28 El agua en la industria agroalimentaria

REFRESCOS, ZUMOS Y CERVEZAS

- 30 Innovación en el proceso
de elaboración de zumos y néctares
- 34 Revalorización de co-productos
de la industria cervecera

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

- 62 Plan estratégico individualizado:
una herramienta para empezar
con la innovación
- 66 Ahorro energético para bajar costes
en los sistemas de aire comprimido



- 38 Etiquetas autoadhesivas,
un enfoque creativo en el
sector de las bebidas
- 46 Codificación y etiquetaje
de envases para garantizar
la trazabilidad alimentaria
- 52 Mejorar la trazabilidad
alimentaria mediante
la codificación a nivel
de artículo
- 56 Automatización y procesos
de final de línea
en el envasado
- 69 GUÍA EQUIPACK