

alimentación

EQUIPOS Y TECNOLOGÍA

253

& EQUIPACK

MAYO JUNIO 2010

■ Alteraciones en aguas y bebidas refrescantes

■ El nitrógeno en la producción de zumos y vinos

■ EDAR mancomunada de industrias agroalimentarias

■ El análisis del gluten en el ámbito alimentario

■ Envasado para la industria de bebidas

■ Tercer año de contracción en la industria del agua envasada

■ Inspección por rayos X para optimizar el rendimiento y garantizar la seguridad en líneas de producción de latas



ABB, Un ingrediente indispensable...

30 años fabricando convertidores de frecuencia para el sector de alimentación y bebidas

Los convertidores de frecuencia de ABB, líder en tecnología electrotécnica y de automatización, mejoran el rendimiento, la eficacia y aumenta el control en máquinas y procesos industriales del sector de alimentación y bebidas.

ABB realiza auditorías que ofrecen soluciones para lograr grandes ahorros energéticos. Contacte con nosotros y le informaremos.



Asea Brown Boveri S.A.
Accionamientos y PE
+34 93 728 85 00
www.abb.com/drives

Power and productivity
for a better world™





ABB, Un ingrediente indispensable...
El agua, elemento imprescindible de frecuencia para el sector de alimentación y bebidas.

ABB Water Systems S.A. - www.abbwater.com

REPORTAJES AET

ADEMÁS, ESTE NÚMERO, EQUIPACK

7 EDITORIAL

Preparados para el liderazgo

8 ÍNDICES

10 EMPRESAS & MERCADOS

14 ENTREVISTA

Rafael Bonete,
director general
de Mettler Toledo
España

18 NOVEDADES

Productos,
equipos
y procesos

20 OPINIÓN

Responsabilidad
social corporativa...
y competitiva

105 DIRECTORIO EQUIPACK

106 AGENDA

106 Breves
108 Calendario

112 REPORTAJE EMPRESA

112 De La
Ballina/B&R
115 VinoTec (Tipsa)
116 Controlsa

117 DIRECTORIO AET



INDUSTRIA DE BEBIDAS

022 El sector de bebidas se sitúa en la tercera posición en investigación y proyectos

026 Sostenibilidad en el sector productor de bebidas

030 Alteraciones en aguas y bebidas refrescantes

034 Aprovechamiento de subproductos de la horchata para la industria de alimentos

038 El nitrógeno en la producción de zumos y vinos



AZÚCARES Y EDULCORANTES

042 Isomaltulosa: un nuevo azúcar no fermentable para las diferentes especialidades de la cerveza

048 Estudio de los parámetros para la obtención de edulcorante de estevia por atomizado

TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

054 ¿Puede la concha del mejillón adsorber el boro contenido en las aguas residuales contaminadas?

060 EDAR mancomunada de industrias agroalimentarias

HARINAS, PANADERÍA Y PASTELERÍA

068 El análisis de gluten en el ámbito alimentario

072 Detección de animales terrestres en harinas y piensos de pescado

076 Los ingredientes de un producto ya no son solamente su contenido: se pueden convertir en una de las razones de su éxito

ENVASADO DE BEBIDAS

82 Envasado para la industria de bebidas

88 Sostenibilidad en el sector del envase de líquidos: reducir, reutilizar y reciclar

94 Tercer año de contracción en la industria del agua envasada

EQUIPOS PARA ENVASADO DE LÍQUIDOS

97 La importancia de reducir los costes operativos en las líneas de envasado de alimentos

102 Inspección por rayos X para optimizar el rendimiento y garantizar la seguridad en líneas de producción de latas