

# SUMARIO 160

## Química

ISSN 0325-5395



### Nuestra Portada

**BOMBADUR S.R.L.**  
 Combatientes de Malvinas 1282/92  
 Dock Sud - Avellaneda  
 Buenos Aires - Argentina  
 Tel.: +54 (11) 4222-2333  
 www.bombadur.com.ar

Ver nota página 124.

La editorial no se responsabiliza por el contenido de los avisos cursados por los anunciantes como tampoco por las notas firmadas.

CORREO ARGENTINO	FRANQUEO A PAGAR
	CUENTA N° 10568

### NOTICIAS

- 08 Noticias
- 24 Eficiencia energética

### EQUIPOS E INSTALACIONES

- 28 **Planeamiento correcto de estaciones de aire comprimido**  
 Para asegurar la economía del suministro de aire comprimido debe conseguirse una buena relación entre los costos y el rendimiento y procurar transparencia para un buen control de la estación.
- 38 **Válvula esférica de dos cuerpos**  
 Específicamente diseñada para emplear en la industria de procesos, química y petroquímica.
- 42 **Compresores para el hidrot ratamiento de derivados del petróleo**
- 56 **Una gama completa de válvulas y accionadores**
- 62 **Protector submonitor, justo a tiempo y con toda la información**  
 A la hora de evaluar las causas por las que una electrobomba deja de funcionar, es necesario realizar: relevamiento de datos técnicos.
- 64 **Válvulas mariposa de doble excentricidad**

### INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

- 72 **La integración de herramientas del ciclo de vida de seguridad reduce los costos de ingeniería y de la puesta en marcha. Parte I**
- 88 **Nueva línea de horquillas vibrantes para líquidos**
- 90 **Nuevo patrón nacional de humedad**  
 La Unidad Técnica Calor de INTI, logra dar trazabilidad a sus mediciones sin depender de calibraciones externas a través de su nuevo generador de humedad.
- 94 **Problemas típicos en termorresistencias por defectos de fabricación**
- 104 **Digestores con rampas de temperatura programable**
- 106 **Sistema de medición de nivel redundante**  
 Combina en una unidad liviana y compacta, un indicador de nivel magnético y un radar de onda guiada.

## AGUAS Y AMBIENTE

- 112 **La planificación del uso del agua**  
La Fundación Futuro Latinoamericano (FFLA) tiene como misión promover el diálogo constructivo, fortalecer capacidades ciudadanas, políticas e institucionales.
- 118 **Diafiltración y diálisis ultrafiltración**  
Los procesos de filtración con membranas son identificados por el rango de tamaño de soluto que ellas separan.

## EMPRESAS Y PROTAGONISTAS

- 124 **Nota de Portada: Bombadur S.R.L.**  
Luis Ardur, Gerente General de Bombadur comparte el espíritu de la empresa con más de 30 años en el mercado, sus comienzos de la mano de su padre, su objetivo actual, la relación que mantiene con los clientes y cómo ve el futuro productivo de la Argentina.
- 136 **Alfa Laval presentó soluciones para refineries en Latinoamérica**
- 138 **Dow Argentina anunció su nueva identidad corporativa**
- 140 **Salmson Argentina cumplió 10 años de radicación local**

## COMPONENTES Y ACCESORIOS

- 142 **Nueva cámara infrarroja para la detección y reparación de fuga de gases**

## PRODUCTOS QUÍMICOS Y SERVICIOS

- 152 **Programa de análisis de aceites usados**
- 174 **Tratamientos del petróleo**
- 168 **Calentador eléctrico de petróleo**

## EVENTOS Y CAPACITACIÓN

- 180 **Programa Educar para trabajar**
- 186 **Libros Técnicos**

NOTICIAS	■
EQUIPOS E INSTALACIONES	■
INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL	■
AGUAS Y AMBIENTE	■
EMPRESAS Y PROTAGONISTAS	■
COMPONENTES Y ACCESORIOS	■
PRODUCTOS QUÍMICOS Y SERVICIOS	■
EVENTOS Y CAPACITACIÓN	■

## LECTURA Y CONSULTA

Por su temario es leída y consultada por Empresarios, Ingenieros de Planta, Ingenieros Consultores, y Compras y además Personal Técnico perteneciente a firmas que cubren los siguientes rubros: Industrias Alimentarias, Petroleras, Gas, Petroquímicas, Químicas, Plásticas, Siderúrgicas, Textiles, del Vidrio, Curtiembres, Fabricantes de Equipos e Instrumentos para procesos y Control, Corrosión, Tratamientos de Aguas, y Contaminación Ambientales, Empresas Consultoras, Entes Autárquicos del Estado, etc.

## ORIENTACION

Su temario incluye artículos y comentarios técnicos que cubren una amplio espectro de la actividad industrial, tales como: Procesos Químicos, Tratamientos de Agua, Medición y Control, Laboratorio, Investigación y Desarrollo, Materias Primas, etc.