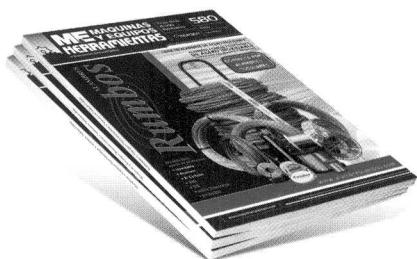


# SUMARIO

## Máquinas y Equipos 580



ISSN 0328-7769



ALAMBRES RUMBOS S.A.  
Ayacucho 3232  
B1824IYH - Lanús Este  
Prov. de Buenos Aires  
Tel./Fax: (54 11) 4246-5932 / 9906  
e-mail: rumbos@alambresrumbos.com  
www.alambresrumbos.com

### Contenido:

Abarca una variedad de temarios tales como: Movimientos industriales de materiales, fundición, tratamientos térmicos, mecanizados, soldadura, máquinas / herramientas hidráulicas y neumáticas, lubricación, herramientas de todo tipo, mantenimiento preventivo y predictivo, conducción de fluidos, tomas y regulación de fuerzas, generación de vapor, acondicionamiento de aire, calefacción refrigeración, seguridad industrial, protección personal, instrumentos de medición, insumos y servicios, (aceros, hierros, metales, instrumentos de medición, y control, bulones y tornillos, implementos accesorios y servicios) comercio exterior, etc.

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

### 8 | ACTUALIDAD

### 12 | INFORME ECONOMICO

Afirman que la caída en la industria automotriz ya llegó a un piso.

14. Tendencias contradictorias.

### 22 | PyMEs

Poco crédito para los más chicos.

30. Microsoft más cerca de las PyMEs.

### 32 | TECNOLOGIA Y PRODUCTOS

Sensor de caudal efector mid.

34. Sistemas de medición por video.

38. Centros de mecanizados.

40. Cámaras termográficas.

44. "Haced algo y, si no resulta, haced otra cosa".

48. Solo agua en mi tanque, por favor.

50. Máquinas de electroerosión por hilo de última generación.

### 54 | TEMA DEL MES

Matrices para el inyectado de plástico.

60. La matricería moderna.

66. Personaje del mes: Ing. Luis Augusto Huergo

74. Herramientas que traen soluciones.

86. La importancia de las mediciones.

90. Moldes para conformado, asistidos por robot.

94. ¿Plano o muestra?

## 102 | SUBCONTRATA

Subcontratación.

## 106 | INGENIERIA Y DESARROLLO

Lubricación de engranajes.

114. Dispositivos de alivio de presión: válvulas de seguridad.

122. Operación de tronzado competitiva.

## 138 | EMPRESAS Y PROTAGONISTAS

Innovación & Collaboration Forum 2009.

## 140 | CONGRESOS Y EXPOSICIONES

Calendario de ferias y exposiciones 2009/2010.

## 142 | CAPACITACION

Cursos en el ITF.

146. Nuevo centro de entrenamiento de Kaeser en Argentina.

148. Cursos AADECA.

152. Cursos en el Instituto Argentino de Siderurgia.

## 154 | LIBRERIA

ACTUALIDAD

INFORME ECONOMICO

PYMES

TECNOLOGIA Y PRODUCTO

TEMAS DEL MES

INGENIERIA Y DESARROLLO

EMPRESAS Y PROTAGONISTAS

CONGRESOS

CAPACITACION