

# ME & MAQUINAS Y EQUIPOS HERRAMIENTAS

e Insumos Industriales

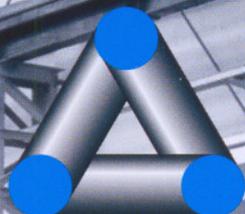
Tiraje Total:  
15.000  
Ejemplares

583

Septiembre

EDIGAR

Año 2009



## METAPOL SA

ACEROS ESPECIALES

[www.metapol.com.ar](http://www.metapol.com.ar)

Aceros para trabajo en frío - Aceros para trabajo en caliente - Aceros para moldes plásticos - Aceros de construcción mecánica

# SUMARIO

## Máquinas y Equipos 583

ISSN 0328-7769



METAPOL S.A.  
Avda. Francisco de la Cruz 2550  
(C1437GZR) Capital Federal  
Tel.: +54 11 4918-4000  
Fax: +54 11 4918-3216  
ventas@metapol.com.ar  
www.metapol.com.ar

### 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. Se lanzó la 5ª edición del Premio Tenaris al Desarrollo Tecnológico Argentino.

### 14 | INFORME ECONOMICO

Córdoba exporta menos e invierte en promoción.

18. Mejoran las condiciones externas para la economía argentina.

### 20 | PyMEs

Préstamos para PyMEs a una tasa anual de 12,5%.

26. Programa de Fomento para la Excelencia Edición 2009.

### 30 | TECNOLOGIA Y PRODUCTOS

200 CN Manual, de Delle Grazie.

36. Sujetadores rápidos.

40. Movigear®, el mando mecatrónico.

48. Nueva oferta de Diamond Tools Argentina.

52. Sistema de trabajo para acero inoxidable con las nuevas máquinas neumáticas 3M.

62. Digitalizado en 3D.

66. Sandvik presenta la línea Hydro-Grip®.

70. Quantum FaroArm.

74. Novedades Micro. Parte 2.

78. Motores paso a paso en funcionamiento sincronizado.

### 86 | TEMA DEL MES

Megatools presenta lo último de Kendu.

92. Personaje del mes: Albert Einstein.

94. Máquinas grandes o máquinas chicas.

100. También del exterior se arriman datos.

104. El interior se merece esta muestra.

### 110 | TRIBOLOGIA Y LUBRICACION

Presentación de "Tribología & Lubricación".

## 122 | SUBCONTRATA

Un tema novedoso.

## 130 | INGENIERIA Y DESARROLLO

Cómo preservar la novedad de sus productos.

## 142 | EMPRESAS Y PROTAGONISTAS

Bipress SRL.

- 148. 60° aniversario de Tromba S.A.
- 154. Nachi "una empresa japonesa, proveedora de industrias".
- 158. CENA Hnos. SRL fabricante nacional desde 1950 de plegadoras, guillotinas y cilindradoras.
- 162. Embraer venderá 20 aviones a Aerolíneas Argentinas y a Austral.
- 166. La importancia del liderazgo.
- 174. M Metal mejora los procesos productivos de sus clientes.
- 176. Sarnago, diseño e Investigación.
- 178. Toolmen.
- 180. IAME (Industrias Aeronáuticas y Mecánicas del Estado).

## 182 | CONGRESOS Y EXPOSICIONES

Epsam 2009 tiene nueva fecha.

- 186. Calendario de ferias y exposiciones 2009/2010.
- 188. Segundo Coloquio Industrial de Córdoba.

## 194 | CAPACITACION

Seminario Tomadoni-Payper 2009.

- 196. Más cursos en el INTI Córdoba.  
Nueva fecha para el curso "Metalurgia y Tratamientos Térmicos".
- 198. Capacitación en ADIMRA.
- 200. Cursos en el Instituto vasco-Argentino de Capacitación Técnica.

## 210 | LIBRERIA

ACTUALIDAD	■
INFORME ECONOMICO	■
PYMES	■
TECNOLOGIA Y PRODUCTO	■
TEMAS DEL MES	■
TRIBOLOGIA Y LUBRICACION	■
SUBCONTRATA	■
INGENIERIA Y DESARROLLO	■
EMPRESAS Y PROTAGONISTAS	■
CONGRESOS	■
CAPACITACION	■