



# ME & Y EQUIPOS HERRAMIENTAS

e Insumos Industriales

Tiraje Total:  
15.000  
Ejemplares

**581**

Julio

Año 2009



INTI - Extensión y Desarrollo  
División Biblioteca  
JS36  
27 JUL 2009

# ♦ MITSUBISHI ♦



**H&T METALS S.A.**

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



# SUMARIO

## Máquinas y Equipos 581

ISSN 0328-7769



H&T METALS S.A.  
Vuelta de Obligado 1878 Piso 7°  
(C1428ADB) Capital Federal  
Buenos Aires - Argentina  
Tel.: (54 11) 4780-2720  
Fax: (54 11) 4780-2721  
e-mail: [hyt@hytmetals.com.ar](mailto:hyt@hytmetals.com.ar)  
[www.hytonline.com.ar](http://www.hytonline.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

10. La producción de acero crudo aumentó 7,7% en abril.

### 12 | INFORME ECONOMICO

Diferencia cambiaria favorecería exportaciones argentinas a Brasil.

### 14 | PyMEs

La nueva ley de promoción de inversiones beneficiará a las PyMEs.

### 16 | TECNOLOGIA Y PRODUCTOS

24. Tendencias recientes en el perforado de piezas para motores de automóviles.

34. Walter Xtra-tec®

42. Mantenimiento industrial moderno.

### 52 | TEMA DEL MES

El nitruro de silicio.

58. Personaje del mes: Henri Moissan.

60. Lo nuevo en mecanizado de alta velocidad.

66. Tenemos buen metal duro en Argentina.

68. En qué está cambiando el metal duro.

## 76 | INGENIERIA Y DESARROLLO

Estudio de aditivos para recubrimientos metálicos.

- 82. Lubricación de engranajes.
- 90. Moldeado por inyección-reacción.
- 98. Los avances no se detienen.

## 106 | EMPRESAS Y PROTAGONISTAS

CIMHSA abre sus puertas y muestra su trabajo.

- 108. Aplicaciones y limitaciones de los cermets.
- 114. Caltec sigue creciendo.

## 116 | CONGRESOS Y EXPOSICIONES

Calendario de Ferias y Exposiciones 2009/2010.

- 118. FEIMAFE 2009.
- 120. III Congreso de Ingeniería de Manufactura.
- 122. En FIMAQH 2010 las posibilidades no tienen límite.

## 130 | CAPACITACION

Cursos organizados por el Club de Mantenimiento.

## 138 | LIBRERIA

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