

• La Línea más completa en electroerosión •



MÁQUINAS DE PENETRACIÓN A CNC CON 4to EJE  
Y CAMBIADOR DE ELECTRODOS.

MÁQUINAS DE CORTE POR HILO CON  
RE ENHEBRADO AUTOMÁTICO.



## COCCHIOLA

MÁQUINAS Y EQUIPOS PARA LA INDUSTRIA PLÁSTICA Y METALMECÁNICA

FRESADORAS Y CENTRO DE MECANIZADO DIGITALES DE  
ALTA PRECISIÓN Y VELOCIDAD (HSM) DE HASTA 6 EJES.

HASTA 40.000 RPM.

CENTRO DE MECANIZADO LASER.

CENTRO DE MECANIZADO CON MOTORES LINEALES.



### C.B. Ferrari

## Lider Mundial en Mecanizado de Alta Velocidad (HSM)

Presentes en:



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

# SUMARIO

## Máquinas y Equipos 614

ISSN 0328-7769



COCCHIOLA S.A.  
Gavilán 1441  
(B1766GRI) La Tablada  
Prov. de Buenos Aires - Argentina  
Tel.: (+54 11) 4115-7007 L. Rot.  
Fax: (+54 11) 4115-3003  
ventas@cocchiola.com.ar  
www.cocchiola.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

Scania Argentina cumple 36 años produciendo en el país.

12. Importante laboratorio cordobés se suma a la red SAC.

## 14 | PRODUCTOS Y SERVICIOS

Hexagon Metrology garantiza la máxima calidad en la fabricación de tranvías.

26. SIN PAR hace punta en la industria nacional.

30. Motor WEG W22. Un nuevo concepto de motor eléctrico.

32. ABB completa su rango de motores IE2 certificados IECEX.

42. Aplicación de variadores de velocidad y servos en procesos de bobinado.

46. Variadores de frecuencia serie FR-F740.

## 56 | TECNOLOGIA

Análisis de fallas de rodamientos.

62. Recubiertas de eficiencia.

74. Conociendo las instalaciones de la planta.

## 78 | EMPRESAS Y PROTAGONISTAS

Metalúrgica San Vicente: Solución integral en puentes grúa, desde el proyecto a la instalación.

110. Sarnago: Soluciones de diseño para la industria.

## 88 | INFORME ESPECIAL: Mantenimiento Industrial

El equipamiento en el corazón del negocio.

ACTUALIDAD 

PYMES 

PRODUCTO Y SERVICIOS 

TRIBOLOGIA Y LUBRICACION 

TECNOLOGIA 

EMPRESAS Y PROTAGONISTAS 

CONGRESOS 

EVENTOS Y CAPACITACION 

INFORME ESPECIAL   
Mantenimiento Industrial

## 120 | TRIBOLOGIA Y LUBRICACION

Propiedades de los aceites lubricantes (Segunda Parte).

## 130 | NOTA DE TAPA

Cocchiola S.A.: Un socio estratégico para la actualización de equipos industriales.

## 136 | EVENTOS Y CAPACITACION

Una recorrido por los últimos 15 años de Exposiciones de la Máquinas-herramienta.

150. Sitrain 2012: Siemens presenta el programa de cursos para este año.

## 146 | LIBRERIA

Libros técnicos.

