

TECNOLOGÍA:

MECATRÓNICA: MÁS EFICIENCIA Y MENOS CABLES

Pág. 14



Embragues y Frenos Industriales. Análisis Cinemático y Dinámico Por Ing. Leonardo Plaun. **Pág. 42**



Lubricación de rodamientos en motores eléctricos. Por Ing. Alfredo Eilemberger. **Pág. 78**



"La Argentina posee capacidad tecnológica sobrada para promover las exportaciones metalmeccánicas". **Pág. 94**

editorial

La industria presenta un panorama "complejo" para el 2014

Los resultados del pasado 2013 y los avances del primer trimestre de este año han pintado un panorama poco alentador para el corto plazo en materia de producción industrial. Las causas se podrían resumir en el resumen del último informe de la Fundación FIEL: "El franco retroceso del sector automotor y su impacto en sectores conexos, los efectos de la devaluación sobre el costo de los insumos importados, la vigencia de un nuevo régimen de importación mediante la aplicación de la DJAI, el alza del costo del crédito y el retroceso del salario y las pensiones en términos reales, son algunos de los obstáculos que tendrá que sortear la producción industrial a lo largo del año", señaló FIEL en su último informe."

La contracara del mencionado panorama pueden verse en la mejora de las perspectivas con miras fronteras afuera de nuestro país. Si bien, nuestro país es parte de un contexto recesivo, la coyuntura presenta algunas oportunidades para quienes deciden enfocarse en la competitividad de sus empresas. Hay en marcha varias alternativas promovidas desde el Estado para apuntar particularmente a la región y a mercados como el africano.

Como decíamos al comienzo, es un panorama complejo, mejor dicho revuelto. Y como en toda crisis y cuando el río está revuelto, nada mejor que afinar la caña y la mira para obtener las mejores oportunidades que sin dudas están presentes. Hasta la próxima edición!

Martin J. Garcia | Editor
martingarcia@edigar.com.ar

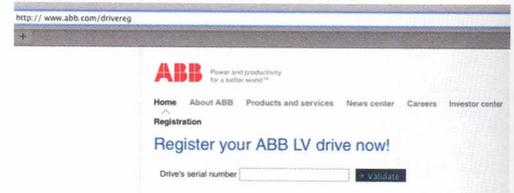
sumario



Máquinas y Equipos 637

10. ACTUALIDAD

ABB ofrece beneficios a quienes registren los convertidores de frecuencia de baja tensión.



12. Henry Goffaux asume la presidencia de la CSMF de Brasil.

staff

Propietario: Edigar S.A.
Director: Carlos Santiago García
Gerente General: Martín García
Sec. de Redacción: Cristina Aguirre
Gerente de Ventas: Diego Aguirre
Gerente de Producción: Marcelo Barbeito
Impresión: Gráfica Pinter S.A.
Registro de la Prop. Intelectual N° 194292

Representante Oficina Córdoba
Bancalari 1944 - Villa Argentina - Córdoba
Tel.: (0351) 4564792 / (0351) 4576584
cordoba@edigar.com.ar

Representante Internacional
Brasil: Editorial Banas
Avda. Maria Coelho Aguiar 215
Bloco B - 3º andar
CEP: 05804-900 - Sao Paulo - SP
Tel.: (11) 3748 1900 - Fax: (11) 3748 1800
www.banas.com.br

EE.UU.: Charney Palacios & Co.
The International Media Specialist, 9200
South Dadeland Boulevard, Suit 307
Miami - Florida - 33156 USA
Tel: (305) 670 9450 / Fax: (305) 670 9455
Sra. Grace Palacios

Grupo Editor / Publishing Group

EDIGAR S.A.
15 de Noviembre 2547
(C1261AAO) Ciudad de Bs. As. - Argentina
Tel.: (54 11) 4943 8500 / Fax.: (54 11) 4943 8540
Librería: (54 11) 4943 8511
ventas@edigar.com.ar
redaccion@edigar.com.ar
info@edigar.com.ar
www.maquinasyequipos.com
www.edigarnet.com

14. NOTA DE TAPA

Mecatrónica: más eficiencia y menos cables.



26. TECNOLOGIA

Embragues y frenos industriales.

42. Eficiencia Energética - Parte 3.

Soluciones para sistemas de ventilación

48. Claves para la selección de una válvula proporcional (Parte 2).

54. ¿Cómo realizar una correcta selección del transformador?

62. En busca del molde perfecto.

68. La importancia de las normas ISO 4406 y 4407 en el control de la contaminación en fluidos de trabajo.

76. TRIBOLOGIA

Lubricación de Engranajes. Cómo frenar el micropitting mediante el uso del lubricante indicado.

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, acondicionamiento de aire, etc.

ISSN 0328 7769

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

80. Lubricación de rodamientos en motores eléctricos. Por el Ing. Alfredo Eilenberger.



84. EMPRESAS Y PROTAGONISTAS

Entrevista a Jorge Göttert, flamante presidente de CARMAHE.

92. PRODUCTOS Y SERVICIOS

Alfa Transmisiones Industriales ofrece asesoramiento técnico de alta calidad y también una amplia gama de productos para poder resolver los frecuentes problemas de los clientes.



96. Nuevo Micrómetro Digimatic.

100. Condiciones de climatización reguladas con el circulador Silvy 1000 de Gatti.

106. La metrología portátil de Hexagon optimiza trineos olímpicos.

110. La nueva marcadora láser XL Box.

112. Sistema de electrificación blindado AKAPP - STEMMANN.

114. MIQue, un innovador sistema de lubricación.

118. Transmisión de potencia mecánica ABB.

120. EVENTOS Y CAPACITACION

Jornadas de Tribología 2014 en Bahía Blanca.

122. INICIATIVAS

Una adecuada lubricación y un estudiado programa de mantenimiento nos conducirán a una larga vida útil de los motores eléctricos.

