

INDUSTRIA 4.0

LA CUARTA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

Los sistemas integrados y las tecnologías aplicadas a la automatización encausan un futuro que afectará la forma de producción, el control de los procesos, las estrategias de comercialización, la logística y hasta crearán nuevos servicios.

Pág. 60

Flexibilización del
proceso de producción
100%

Mejora en integración
de la cadena de valor
65%

Optimización de
los productos a la
necesidad de clientes
246%



Eficiencia energética
en ascensores. Pág. 48



Sotic S.A.: industria
metalúrgica especializada en
Gabinetería Metálica. Pág. 78



Las Redes Eléctricas
Inteligentes tendrán gran
atención en CIDEL Argentina
2014. Pág. 100

editorial

Desafíos y oportunidades de la Industria 4.0

Hemos dedicado parte de esta edición a un fenómeno que se desarrolla a nivel mundial, la Industria 4.0. Este nombre, recibido en Alemania donde nació el concepto, refiere a una nueva etapa en la evolución de los medios de producción.

El término Industria 4.0 conlleva muchos significados, pero los primeros avances en este ámbito han implicado la incorporación de una mayor flexibilidad e individualización de los procesos de fabricación, a través del análisis e intercambio de la información que se produce en todo el ciclo de vida del producto, desde la producción de su materia prima hasta, por ejemplo, cuando se descarta su envase. Este fenómeno es lo que ha motivado, a los expertos a poner este proceso a nivel de la Cuarta Revolución Industrial.

Las oportunidades se presentan en el desarrollo de soluciones, que incorporando este concepto, se acerquen cada vez más al ideal de producir lo que deseemos, en el momento que lo deseemos. Y el desafío principal es (según nuestra opinión) la interacción entre humanos y equipos, aprovechando la versatilidad y flexibilidad de las personas para producir y la velocidad y precisión de las máquinas.

Obviamente en esta edición sólo presentamos la punta del ovillo. Este tema estará inevitablemente presente en futuras ediciones y en la vida de la industria en los años por venir... hasta la próxima revolución de la industria!

Martín J. García | Editor
martingarcia@edigar.com.ar

sumario



Megavattios

397

10. ACTUALIDAD

Se constituirá un Consejo Asesor de la Industria Electrónica Argentina, conformado por representantes de las cámaras, se invitará a universidades, institutos y organismos públicos.

12. Córdoba debate proyecto de ley para un sistema de protección de rayos, el proyecto de ley prevé la creación de una red de intercepción y conducción de descargas eléctricas.

14. El uso de lámparas LED en la Argentina.

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.: Chamey 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


EDIGAR
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.megavattios.com
www.edigarnet.com

20. TECNOLOGIA

Electricidad: Creada por químicos y medida por mecánicos - La necesidad de un lenguaje universal - Parte 2.

32. Motores de alta eficiencia.

48. Eficiencia energética en ascensores.



Se realizó una investigación sobre el consumo energético en el parque de ascensores argentino.

60. NOTA DE TAPA

Industria 4.0: la Cuarta Revolución Industrial.



La revolución afectará en un futuro la forma de producción y hasta creará nuevos servicios.

CONTENIDO

Abarca una variedad de temarios tales como: Ingeniería Eléctrica, Electrónica Industrial, Medición y Control. Eléctrico de todas las áreas que hacen a generación, distribución, transmisión, luminotecnía, componentes y aplicaciones, ingeniería, instalaciones y equipamientos, además de rubros relativos a ellos.

ISSN 0325 352X

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

70. EMPRESAS & PROTAGONISTAS

Marcando el rumbo de la producción del futuro.

78. Sotic S.A., Industria metalúrgica especializada en Gabinetería Metálica.



82. FINDER celebra su 60° aniversario.

86. La Fundación Siemens lanzó su nueva edición del Concurso Logo! para escuelas técnicas.

88. ENERGIAS RENOVABLES

Miden aerogeneradores de baja frecuencia.

94. Proyectan la creación de un parque eólico en Catamarca.

96. La Universidad de La Plata logra autoabastecerse con el 20%.

98. PRODUCTOS Y SERVICIOS

3M presenta su sistema de localización de tuberías y cables enterrados.

100. EVENTOS Y CAPACITACION

Las Redes Eléctricas Inteligentes tendrán gran atención en CIDEL Argentina 2014.

102. Lenguaje industrial universal: un seminario brindado por AADECA.

104. Nuevamente BATIMAT EXPOVIVIENDA reúne a los referentes de la industria.

106. Nanotecnología e innovación: la transferencia de conocimiento en nuevas industrias.

108. Jornadas de Capacitación en Seguridad Industrial.

^
Más de 15 años de experiencia en Gabinetería y más de 35 años en el rubro metalúrgico, Sotic S.A. es líder en el sector.