
NOTICIAS DE EMPRESAS

AENOR y AEGE colaborarán para optimizar la gestión energética en grandes empresas

- Ambas entidades trabajarán en la difusión y promoción de la certificación de los Sistemas de Gestión Energética entre los asociados de AEGE a través de jornadas y cursos
- El certificado de Gestión Energética ayuda a reducir el consumo de energía, los costes financieros y las emisiones de Gases de Efecto Invernadero

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) y la Asociación de Empresas con Gran Consumo de Energía (AEGE) firmaron un convenio de colaboración con el objetivo de implantar y certificar el Sistema de Gestión Energética en base a la norma española UNE 216301 u otros documentos futuros equivalentes.

El acuerdo establece que ambas asociaciones colaborarán en la promoción y difusión de la certificación de los Sistemas de Gestión Energética, a través de jornadas técnicas y cursos de formación destinados a difundir entre los asociados de AEGE los beneficios de la implantación de dichos sistemas.

Ventajas del certificado

El certificado de Gestión Energética de AENOR, según la norma española UNE 216301 tiene tres ventajas fundamentales: ayuda a reducir el consumo de energía en las empresas, los costes financieros asociados y las emisiones de Gases de Efecto Invernadero. Además, según el Plan de Ahorro y Eficiencia Energética 2008-2011, aprobado por el Gobierno, las empresas que hayan obtenido el certificado del Sistema de Gestión Energética serán valoradas positivamente en las contrataciones públicas.

AENOR está comprometida con la eficiencia energética, a través del desarrollo de normas técnicas y certificados. Como entidad legalmente responsable del desarrollo de las normas técnicas en España, AENOR publicó en 2007 la norma española UNE 216301. Las normas son elaboradas en los Comités de AENOR por todas las partes implicadas y son fruto del consenso, lo que les confiere una capacidad superior de ser aplicadas rápida y eficazmente.

En la actualidad, AENOR ha certificado las primeras quince organizaciones según UNE 216301, desde que concediera el primer certificado de Gestión Energética a Cementos Portland a finales de 2007.

El acuerdo suscrito entre AENOR y AEGE se ha firmado esta mañana en la sede de la entidad de normalización y certificación en un acto al que han asistido, además de Ramón Naz y Javier Penacho, Jesús Candil, Director General de Industria del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio; e Inmaculada Fiteni, Asesora de Política So-

cial e Industrial de la Oficina Económica del Presidente del Gobierno.

AENOR y el Protocolo de Kioto

AENOR desarrolla una intensa actividad en el Protocolo de Kioto, siendo el único organismo español y el sexto del mundo acreditado por Naciones Unidas como Entidad Operacional Designada (DOE) dentro del Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL) para prestar varios servicios. Por un lado, realiza la validación de actividades de proyectos MDL y de Aplicación Conjunta (AC). Por otro, se encarga de la verificación del ahorro de emisiones de actividades de proyectos MDL, de AC y de declaraciones de emisiones de instalaciones afectadas por el Plan Nacional de Asignación (PNA) de derechos de emisión.

Actualmente, AENOR desarrolla más de 150 proyectos en diversos países de América Latina, Asia y África, varios de ellos con el Banco Mundial, colaborando con empresas líderes españolas y de todo el mundo, energéticas y de otros sectores.

En España, AENOR ha verificado los informes de 454 instalaciones dentro del PNA, lo que supone el 50% de las toneladas asignadas al Plan.

Más información en <http://www.aenor.es>

Atlas Copco, primero en ofrecer compresores con la certificación "Consumo neto de energía cero": la Gama 'Carbon Zero'

Atlas Copco obtuvo el primer puesto en la categoría de "Bombas y compresores" en la

El ahorro energético es esencial en los sistemas de aire comprimido, ya que el consumo de energía representa normalmente más del 80% del coste del ciclo de vida de un compresor. Aunque los sistemas de aire comprimido representan una media del 10% del consumo eléctrico industrial, pueden suponer hasta el 40% de la factura de electricidad de una planta. Por este motivo, Atlas Copco lleva muchos años innovando en soluciones de aire comprimido de bajo consumo. La nueva certificación constituye un nuevo hito en el historial de innovación de Atlas Copco.

A principios de este año, el instituto independiente Technische Überwachungs-Verein (TÜV) supervisó la prueba tipo de los compresores ZR 55-750 de tornillo exentos de aceite y refrigerados por agua de Atlas Copco, equipados con sistemas de recuperación de energía integrados. El proceso de prueba incluyó una medición en tiempo real de

la potencia absorbida y de la potencia de salida en forma de agua caliente. Después se compararon ambas mediciones. Quedó demostrado que, en las condiciones de diseño específicas de 40°C y una humedad relativa del 70%, podía recuperarse el 100% de la potencia absorbida.

A la vez que el compresor Carbon Zero comprime aire, toda la energía absorbida se convierte en calor. Este calor aparece en diferentes componentes del compresor. El problema reside en recoger el calor de todos estos componentes: los elementos de compresión, el refrigerador de aceite, el refrigerador intermedio y el refrigerador posterior. El sistema de recuperación de energía integrado hace circular agua fría a través de estos componentes y, como resultado de la transferencia de calor, se obtiene agua caliente a una temperatura de hasta 90°C. Este agua caliente puede tener numerosas aplicaciones.

Casi todas las industrias pueden usar el agua caliente para calentamiento de espacios, duchas y aplicaciones similares. Pero las que más pueden beneficiarse son las que necesitan agua caliente y vapor continuamente en sus procesos. Entre las industrias típicas que utilizan agua caliente y vapor en sus procesos destacan las plantas de elaboración de alimentos y productos lácteos (escaldado, esterilización, limpieza y fusión), pasta y el papel (en el digestor y en los evaporadores, así como en el blanqueo y desfibrado), sector textil (tinte, estabilización de fibras sintéticas), sector farmacéutico (fermentación y esterilización), refinerías, plantas químicas y petroquímicas (destilación con vapor, recuperación mejorada, eliminación de contaminantes y calorifugado), centrales eléctricas (generación de electricidad) y salas blancas (humidificación). El agua caliente o el vapor se generan normalmente empleando calderas industriales que consumen electricidad o combustible, como gasóleo o gas natural. Cuando se utiliza agua caliente del compresor, ya sea directamente o como agua de alimentación de calderas precalentada, el consumo de combustible se puede reducir drásticamente o eliminar, lo que representa un importante ahorro energético.

Para más información: www.atlascopco.es

Construtec estrena nueva Web: www.construtec.es, innovadora e interactiva con información actual sobre conducciones de agua

- La Web de Construtec es innovadora e interactiva y cuenta con información multimedia (videos de obras realizadas, animaciones de montajes...) muy útil para técnicos y especialistas.
- Pone a disposición de los usuarios documentación técnica actualizada para descargar, con informes comparativos de producto, instrucciones de instalación, y otros contenidos útiles en abierto.

Construtec ha lanzado su nueva Web de soluciones para las conducciones hidráulicas con innovadoras utilidades y servicios Web para usuarios e interesados. La Web integra muchas novedades y mejoras tanto en contenidos como estructura y diseño, ampliando la información, haciéndola mucho más accesible para el navegante y, sobre todo,

ofreciendo más servicios y contenidos que la anterior versión y mejor adaptados a las necesidades de los diferentes tipos de usuarios.

Construtec representa el futuro en materia de sostenibilidad en la gestión del agua, la alternativa de calidad, alemana, con soluciones hidráulicas innovadoras adecuadas a las nuevas necesidades y exigencias de la sociedad. Su producto estrella es tubería alemana Buderus de fundición dúctil para conducciones de agua. Construtec ofrece un apoyo completo en cuanto al soporte técnico y logístico en todas las fases de instalación con más de 100 años de experiencia en tecnologías probadas e implantadas en países de nuestro entorno que han disfrutado de los resultados de durabilidad y excelencia de sus productos.

La nueva Web cuenta con varias nuevas secciones en su menú principal y como novedades destaca la sección de Soluciones en la que se explica claramente las líneas de servicio ofrecidas por la empresa, un área muy descriptiva de los Productos, una sección de Soporte técnico ampliada de forma muy relevante en cuanto a información y servicios y, para medios y periodistas, dos nuevas secciones: Multimedia, con recursos de todo tipo pensados en las necesidades del ámbito mediático y Actualidad con toda la información de interés para medios.

Para más información: www.construtec.es

DyStar & A.T.E. Enterprises Enter into a Broad Co-operation Agreement

DyStar India Private Limited and A.T.E. Enterprises Private Limited (both Mumbai) have entered into a broad co-operation agreement, to provide training in various textile applications to their valued customers.

DyStar is a leading solutions provider for the textile industry and market a full range of dyes, auxiliaries and services for all stages in the production chain, from the creative idea to manufacture of end-products. To remain at the leading edge, DyStar invests significantly in research to develop new products and technologies with a better ecological profile.

Expert Solutions as a part of DyStar Textile Services is an independent global platform to provide quick and competent advice and support for textile finishers, brands and retailers. Expert Solutions focuses on the best available technology. As part of the DyStar Group, the team benefits from the extensive know-how available in the company and can use resources such as laboratory facilities, research and development, innovative technologies and DyStar's worldwide network.

More information at: www.dystar.com

AFINIDAD

REVISTA DE QUIMICA TEORICA Y APLICADA
EDITADA POR
LA ASOCIACION DE QUIMICOS E INGENIEROS
DEL INSTITUTO QUIMICO DE SARRIA

Vía Augusta, 390
Tel. 93 267 20 12 - Fax 93 280 42 76
e-mail: afin@iqs.ur.es - <http://www.aiqs.es>
08017 Barcelona

INSTITUTO QUIMICO DE SARRIA

SERVICIO DE DOCUMENTACION

Vía Augusta, 390
08017 Barcelona
Tel. 93 267 20 00 - Fax 93 205 62 66

- *BUSQUEDAS BIBLIOGRAFICAS RETROSPECTIVAS*
- *DIFUSION SELECTIVA DE LA INFORMACION*
- *SINTESIS BIBLIOGRAFICAS*
- *SUMINISTROS DE DOCUMENTOS ORIGINALES*

AFINIDAD

REVISTA DE QUÍMICA TEÓRICA Y APLICADA

Editada por la

ASOCIACIÓN DE QUÍMICOS E INGENIEROS DEL INSTITUTO QUÍMICO DE SARRIÀ

Redacción y Administración:

Vía Augusta, 390 - 08017 Barcelona - Tel. 93 267 20 12 - Fax 93 280 42 76

e-mail: lidia.sirera@aiqs.eu - <http://www.aiqs.eu>

Precio Suscripción Anual (6 números año)

España _____	40 Euros + 4% de IVA
Portugal, Países de Latino-América y Filipinas _____	40 Euros
Otros Países _____	89 dólares USA
Número suelto (ordinario) _____	16 Euros + 4% de IVA
Número extraordinario _____	Precio especial

AFINIDAD

REVISTA DE QUÍMICA TEÓRICA Y APLICADA

Vía Augusta, 390 - 08017 Barcelona

BOLETÍN DE SUSCRIPCIÓN

D. _____

Empresa / Organismo _____

Calle _____

Cód. Postal _____ Ciudad _____

Tel. _____ Fax _____ NIF/DNI _____

E-mail: _____

Desea suscribirse a la Revista AFINIDAD.

Fecha _____

Firma,

NOTA: Las suscripciones se realizan por años naturales.

**Imprimir y enviar por
Fax +34 - 93 280 42 76**

**Enviar por E-mail
lidia.sirera@aiqs.eu**

AFINIDAD

JOURNAL OF THEORETICAL AND APPLIED CHEMISTRY

Published by the
ASOCIACIÓN DE QUÍMICOS E INGENIEROS DEL INSTITUTO QUÍMICO DE SARRIÀ

Editorial and Administration Dept.:
Vía Augusta, 390 - 08017 Barcelona (Spain) - Tel. +34 93 267 20 12 - Fax +34 93 280 42 76
e-mail: lidia.sirera@aiqs.eu - <http://www.aiqs.eu>

Yearly Subscription Rates (6 issues yearly)

Spain _____	40 Euros + 4% IVA
Portugal, Latin American and Philippines _____	40 Euros
Other countries _____	89 \$ USA
Single issue (ordinary) _____	16 Euros + 4% IVA
Extraordinary issue _____	Special rates

AFINIDAD

**JOURNAL OF THEORETICAL
AND APPLIED CHEMISTRY**
Vía Augusta, 390 - 08017 Barcelona (SPAIN)

SUBSCRIPTION FORM

Mr. _____
Position _____
Organization / Company _____
Address _____
City _____ Post Code _____ Country _____
Telephone _____ Fax _____ VAT. _____
E-mail: _____

Wishes to subscribe to the Journal AFINIDAD.

Date _____

Signature _____

NOTE: Subscription to be paid by the civil year.

**Print and send by
Fax +34 - 93 280 42 76**

**Send by E-mail
lidia.sirera@aiqs.eu**