



## PowerEXPO 2006

### ÜBERTRAF ALLE ERWARTUNGEN AN BESUCHERN UND BETEILIGUNG

Experten haben diese 5. Internationale Ausstellung zu effizienten und nachhaltigen Energien, die in Zaragoza vom 20. bis 22. September stattfand, als die „grösste und beste PowerEXPO bis heute“ bezeichnet. Damit bestätigt sich die Ausstellung als privilegiertes Szenario und Werbepattform der Spitzenneuheiten der Branche.

Die Effizienz, Nachhaltigkeit und Sicherheit der Versorgung, die Herausforderung der Windkraftindustrie, die Kraft-Wärmekopplung und das Energiemanagement in Wohnhäusern waren einige der in der Konferenz und in den Technischen Tagungen im Rahmen der PowerEXPO 2006 behandelten Themen.

Im Laufe der früheren Veranstaltungen erzielte PowerEXPO durch eigenen Verdienst einen privilegierten Platz unter den europäischen Ausstellungen, die zur Förderung erneuerbarer Energien, hocheffizienter Kraft-Wärmekopplung und aller sonstigen Modalitäten zur Produktion und Nutzung von Energie unter Kriterien von Effizienz und Nachhaltigkeit am meisten beitragen. Mit dieser 5. Ausgabe jedoch hat PowerEXPO ihre eigenen Rekorde geschlagen.

Mit einem Zuwachs von 46% gegenüber früher belegte die Messehalle insgesamt 22.000 m<sup>2</sup> brutto Ausstellungsfläche. Die Fachmesse, die von insgesamt 10.506 Fachleuten besucht wurde, fand in 3 Messehallen und in einer Aussenhalle statt, wo einige der Aufsehen erregendsten Vorschläge gezeigt wurden. Die Zahl der Aussteller stieg auf 458 gegenüber den 210 bei der PowerEXPO 2004, was eine Steigerung von mehr als 110% bedeutet. Die Internationalisierung der Messe zeigte sich zweigleisig: An erster Stelle wegen der Beteiligung ausländischer Aussteller, individuell oder als Teil der Nationalen Messestände wie Deutschland, Dänemark oder die Niederlande. Zweitens dank des Anwachsens der Besucher aus 26 Ländern um 30,2 % gegenüber der letzten Messe.

### Neuheiten und Vielseitigkeit auf einer hoch attraktiven Messe

Über 200 Direktaussteller, die zirka 500 Firmen aus 24 Länder aus der ganzen Welt repräsentieren und auf einer Fläche von annähernd 10.000 Quadratmetern ausstellten, haben in den Messehallen in Zaragoza ihre fortschrittlichste Produktion, Technologie und ihre Anlagen für die effiziente und nachhaltige Herstellung und Nutzung der Energie vorgestellt.

Der Schwerpunkt der bedeutendsten Neuheiten lag hauptsächlich bei der **Windkraft** (praktisch alle Hersteller von Windkraftgeneratoren mit ihren neuesten Modellen und die ganze Industrie rund um das Projekt, Konstruktion und Betrieb von Windparks, waren vertreten), **der Solarenergie** (ein authentischer Prunk an technischer Neuheit und kommerzieller Dynamik in Thermoelektrik und Photovoltaik), **der hoch effizienten Kraft-Wärmekopplung und Mikrogeneration** (mit Neuheiten mit sehr hohem Niveau auf dem Gebiet der Gasmotore); nicht zu vergessen sind weitere hoch aktuelle Themen wie die **Bioenergie** (Biomasse und Biotreibstoff) oder die Rolle, die Wasserstoff als Energievektor spielt und in Zukunft spielen wird.



## Ein weitreichender Kongress und bedeutende Treffen der Branchen

Bei der PowerEXPO 2006 finden eine Reihe von Tagungen statt, die den technischen und kommerziellen Charakter der Messe ergänzen.

Bei dieser Gelegenheit hatte die übliche **Konferenz**, gesponsort von der Regierung von Aragon und organisiert von Enerclub und Messe Zaragoza, die „**Effizienz, Nachhaltigkeit und Sicherheit der Energieversorgung**“ als allgemeines Thema. Ausserdem fanden wichtige Versammlungen der Unternehmerverbände statt, die sich am meisten aktiv an der Organisation und Abwicklung der PowerEXPO beteiligen. So organisierte der Unternehmerverband Windkraft die **Tagung über das Thema „Die Windkraftindustrie vor der Herausforderung des globalen Wachstums“**, das die Strategie der Internationalisierung der hauptsächlichlichen Vorreiter in Design und Herstellung von Windkraftgeneratoren sowie die Förderung und den Betrieb von Windkraftparks widerspiegelt. Cogen España seinerseits organisierte eine **Tagung über hoch effiziente Kraft-Wärmekopplung**, bei der technische Aspekte und hoch relevante Normativen für die Entwicklung des Sektors zur Sprache kamen und das Projekt „District Energy“, vorgestellt wurde, ein Kraft-Wärmekopplungssystem für kollektive Heizung und Kühlung für die Anlagen der EXPO Zaragoza 2008. Zu erwähnen sind ausserdem die **Tagungen über Energieeffizienz beim Hausbau**, bei denen es sich um neue Modelle der Energieerzeugung und Energiemanagement bei Wohnhäusern handelte, eine Angelegenheit, die einen bedeutenden technologischen Fortschritt und eine weitreichenden Umstellung des Modells der Erzeugung und Nutzung der Energie in unseren Stadtvierteln und Städten darstellt.

## Solarenergie: Der Sektor mit dem grössten technologischen Fortschritt und Business der Messe

Die Technologie der Photovoltaik hat in den letzten Jahren unleugbar Riesenfortschritte gemacht, wenn wir einige Parameter mit denen vor einigen Jahren vergleichen: Firmen, die sich diesem Thema widmen oder Arbeitsplätze, die die Branche schafft, jährliche Installierungen usw... Jedesmal stellen mehr Solarenergie-Unternehmen auf der PowerEXPO aus. Diesesmal waren Firmen zu sehen, die die ganze Kette der Photovoltaikinstallation decken, angefangen bei den Hauptherstellern bis hin zu den wichtigsten Vertriebshändlern, Unternehmen der technischen Planung und Installateure, usw.

Noch einmal soviel wäre zu sagen über die solarthermische Industrie, deren Augenblick intensiver Aktivität, angeregt speziell durch die Anwendung des Technischen Codes der Konstruktion und seiner Normen über den Einbau erneuerbarer Energien in die Gebäude, sich in der Anwesenheit und den erzielten Resultaten der Unternehmen dieser Branche auf der PowerEXPO 2006 widerspiegelte.

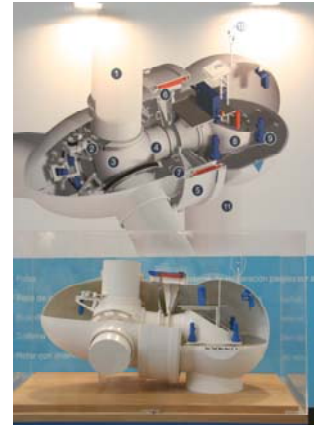
## Energie in Gebäuden: Der „Energiemanager“, Schlüsselfigur für die Effizienz

Die Energieeffizienz in den Gebäuden war eine der grossen Neuheiten. Wenn wir bedenken, dass in diesem Sektor noch vor dem Transport und der Industrie die meiste Energie verbraucht wird, wird uns klar, wie wichtig es ist, höhere Effizienzquoten bei der Erzeugung und dem Verbrauch von Energie in den Haushalten zu erzielen.

Auf der PowerEXPO 2006 wurden die neuen Anlagen und Systeme der Erzeugung und der Nutzung von Energie in Wohnungen und nicht bewohnten Gebäuden (Kollektiverzeugung/individuelle Nutzung, Kraft-Wärmekopplung mit Brennstoffbatterien) sowie neue Managementmodelle vorgestellt, bei denen eine neues Unternehmensbild (der „Energiemanager“) eine Schlüsselrolle bei der Eingliederung der neuen Technologien und bei der Einführung von hoch effizienten Energiemanagementsystemen spielt.

### **Windkraftenergie: Die Industrie vor der Herausforderung des globalen Wachstums**

Die Anwesenheit der Windkraftenergie auf der Fachmesse von Zaragoza mit dem ganzen Messepavillon Nr. 4, dem repräsentativsten Stand der ganzen Messe, war ein sehr komplettes, sogar glänzendes Modell (mit grossen, attraktiven und originellen Ständen) all dessen, was die Hersteller den Bauträgern und Betreibern von Windkraftparks anbieten, von denen viele die PowerEXPO besuchten und von den Ausstellern gern empfangen und gewürdigt wurden.



### **Hoch effiziente Kraft-Wärmekopplung und Mikrokopplung**

Die hoch effiziente Kraft-Wärmekopplung war ebenfalls bei dieser letzten PowerEXPO an den Ständen und in den Konferenzräumen vertreten. Drei der bedeutendsten Herstellerfirmen von Gasmotoren (Erdgas, Biogas und andere Spezialgase) stellten wichtige Neuheiten vor, die in einigen Fällen einen wahrhaften Meilenstein in der Geschichte der Entwicklung dieser leistungsfähigen Maschinen darstellen.

Ausserdem konnten sich die Messebesucher (und die Teilnehmer der Tagung) über interessante Fortschritte auf dem Gebiet der Mikrokopplung, besonders mit Turbinen mit kleinem Stromverbrauch und grosser Leistung in Wohnhäusern informieren.

**Sie finden diese Mitteilung in unserer Website [www.alarconyharris.com](http://www.alarconyharris.com)**

**(Word / jpg 300 dpi)**

#### **Herausgegeben von:**

**ALARCON & HARRIS**

Asesores de Comunicación y Marketing

Avda. Ramón y Cajal, 27

28016 MADRID

tel: +34 91 415 30 20

Fax: +34 91 415 30 20

E-mail: [info@alarconyharris.com](mailto:info@alarconyharris.com)

Web: [www.alarconyharris.com](http://www.alarconyharris.com)

#### **Im Namen von:**

**PowerEXPO**

Internationale Ausstellung zu effizienten  
und nachhaltigen Energien

Apartado de Correos 108

50080 ZARAGOZA

Tel: +34 976 76 47 00

Fax: +34 976 33 06 49

E-mail: [comunicacion@feriazaragoza.com](mailto:comunicacion@feriazaragoza.com)

Web: <http://www.feriazaragoza.com>

Web 2: [www.powerexpo.net](http://www.powerexpo.net)