

PARA PUBLICAÇÃO IMEDIATA



Contexto
Energias renováveis
Solar Fotovoltaico
Inovação

WS Energia, Lda.

T/F: 214212190

Morada: Taguspark, Edif. Tecnologia II, 46 2740-257 Porto Salvo

16 de Março de 2010, Porto Salvo

WS Energia lança seguidor solar 25% mais competitivo

WS Horizon produz mais energia com menor custo

Terminou esta semana a fase de desenvolvimento e teste da última inovação da WS Energia: o sistema WS Horizon. Este novo seguidor solar permite a produção de electricidade a um preço mais competitivo ao gerar 25% mais energia com o mesmo investimento inicial que um sistema convencional. Os mercados alvos deste produto vão desde clientes residenciais na micro-geração até aos investidores de grandes parques solares em todo o mundo.

Influenciado pela crise financeira e baixa do preço dos painéis fotovoltaicos, o sector tem procurado soluções competitivas com menor risco para o investidor. O WS Horizon responde a esta necessidade ao juntar o aumento de produção aos benefícios de um sistema fixo convencional: baixo risco, investimento, utilização de terreno e custo de instalação e manutenção.

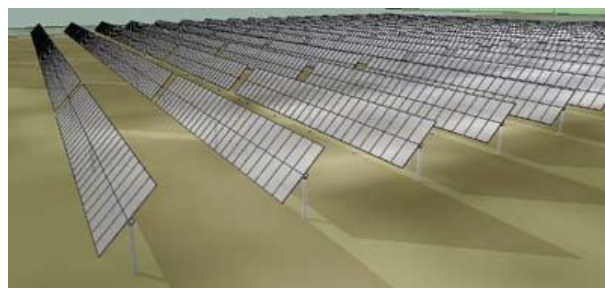


Imagem de parque solar com WS Horizon

O WS Horizon obtém o ganho extra de energia ao alinhar os painéis fotovoltaicos com o Sol através de um movimento este-oeste no plano horizontal. Trata-se de um produto robusto com um único motor, capaz de enfrentar condições meteorológicas adversas e cuja instalação não necessita de obras civis no terreno. A monitorização local e remota feita pela tecnologia SunGravityControl[®], desenvolvida pela WS Energia, reduz a necessidade de manutenção presencial.

Esta nova inovação é resultado da aposta da WS Energia em Investigação e Desenvolvimento, através das fortes parcerias com Universidades e Indústria. O esforço envolveu os parceiros industriais de robótica, estruturas mecânicas, instalação e motores, na sua maioria nacionais.

A estratégia comercial para o WS Horizon foi lançada no mercado europeu de grandes parques em Janeiro de 2010, acumulando já projectos em carteira para 15.000 unidades. O fornecimento para o cliente residencial nacional através da rede de revenda e venda directa da WS Energia será iniciado em Maio de 2010. A capacidade de produção da WS Energia está de momento fixada nas 1.000 unidades por mês, podendo ser aumentada para 4.000 unidades sem investimentos adicionais. O volume de negócios anual associado a este produto deverá atingir os 25 milhões de euros em 2012 com as exportações a serem responsáveis por uma fatia de mais de 70%.

###

Contactos para informações e material gráfico

Catarina Matos,

email : matos@ws-energia.com;

Telemóvel: 910 017 534

Fontes

WS Energia: <http://www.ws-energia.com/np4PT/products/WSH>

Comentário sobre o WS Horizon de Gianfranco Sorasio, Administrador WS Energia

"A WS Energia colocou no WS Horizon todo o esforço e experiência da sua equipa de Desenvolvimento de Produto de modo a oferecer aos seus clientes uma nova solução mais competitiva e adequada ao mercado fotovoltaico actual."

Informação Técnica do produto WS Horizon

Modelo Horizon	Residencial	Industrial
Potência de cada unidade	5.520 W	11.040 W
Área disponível para módulos	38,4 m ²	76,8 m ²
Ângulo de seguimento diário	-50° a +50°	- 50° a +50°
Ângulo de seguimento sazonal	0°	30°
Controlo e Comunicação	SunGravityControl®	SunGravityControl®
Voltagem de Consumo	220V ~AC/DC	220V ~AC/DC
Alimentação	Directamente da rede AC	Directamente da rede AC
Tipos de Ligação	CAN, GSM, Bluetooth, I2C, "USB on the Go"	
Tipos de Comportamento	Standard; Altas Temperaturas; Neve Forte; Vento Forte	

Informação sobre a WS Energia

Instalada no Taguspark em Oeiras desde 2006, a WS Energia desenha, produz e comercializa sistemas inovadores de produção de energia de fonte solar fotovoltaica.

O volume de negócios global de 2009 foi de 4 milhões de euros e para 2010-2011 a empresa prevê atingir os 20 milhões de euros. O mercado nacional, através da microgeração, contribui em 50% para as vendas, sendo os restantes 50% maioritariamente de Itália. Actualmente, a WS Energia está igualmente presente na Califórnia e Brasil para além de continuar a investir no mercado italiano, onde já possui parceiros desde 2007.

No ramo da Investigação e Desenvolvimento, o principal projecto de investigação a decorrer na empresa é o HSUN que permitirá lançar em 2012 produtos fotovoltaicos de concentração solar capazes de produzir electricidade a preços competitivos relativamente aos combustíveis fósseis. Este projecto é apoiado pelo QREN através do Programa Operacional Regional de Lisboa.

O mérito da WS Energia tem sido reconhecido ao longo do tempo, nomeadamente em 2009 a empresa foi aceite como membro da RedePME – COTEC e igualmente convidada para ser a representante nacional na Comissão de Normalização do IEC para o Fotovoltaico de Concentração.