



ESPAÑA
Sede Corporativa

Zytech Solar S.L.
Pol. Ind. Centrovía
C/ R. Janeiro, 12
50198 La Muela (Zaragoza)
España
Tel. +34 976 141819
Fax +34 976 141818
info@zytechsolar.com

www.zytechgroup.com



Haciendo un mundo mejor



ESPAÑA
Sede Corporativa

Zytech Solar S.L.
Pol. Ind. Centrovía
C/ R. Janeiro, 12
50198 La Muela (Zaragoza)
España
Tel. + 34 976 141 819 Fax
+ 34 976 141 818
info@zytechsolar.com

ALEMANIA
*I+D+I, ventas y almacén
principal de Europa*

Zytech R&D
Braunschweiger Str.62
D-38518 Gifhorn, Alemania
Tel. + 49 (0)537 1672 1607
+ 49 (0)537 1750 9164
Fax + 49 (0)537 1750 9166
germany@zytechsolar.com

CHINA
*Planta de producción
100% propiedad del grupo*

Zytech Engineering
Technology Co. Ltd.
High Technology & Science Park
122 Zhuzhou Road
266101 Qingdao, China
Tel. + 86 532 8870 5139
Fax + 86 532 8870 5185
qingdao@zytechsolar.com

FRANCIA

Zytech France
2, Rue du Parc
Z.I. Euronord,
31150 Bruguieres, Francia
Tel. + 33 (0) 561 704 869
Fax + 33 (0) 561 707 207
info@zytechfrance.fr

BENELUX

Zytech Benelux
Admiraliteitskade 156
Rotterdam, Holanda
Tel. +31 610 856 676
benelux@zytechsolar.com

HONG KONG
Administración y oficina de transporte

Zytech Co. Ltd.
7608-3908
8 Connaught Place Central Hong Kong
Tel. + 852 8175 0040
Fax + 852 2522 4720
hongkong@zytechsolar.com

ITALIA

Zytech Italia SRL
P.zza de la Repubblica, 19
20124 Milano, Italia
Tel. + 39 026 55 60 602
fax + 39 027 83 168
info@zytechsolar.it

USA

Zytech Solar, inc.
Palo Alto Building
530 University Av.
Palo Alto (California)
USA
Tel. + (00)1 415 315 9854
usa@zytechsolar.com

MEXICO

Zytech Mexico
Blvd. Lazaro Cardenas S/N
Quintas del Sol, local 3
Cabo San Lucas, B.C. Sur
Mexico C.P. 23450
Tel. +52 (624) 1050364
Tel. +169 869 6188
vfaz@zytechsolar.com

Zytech Group. Productos y Sistemas de Energías Renovables

- Módulos Fotovoltaicos (FV) ☐
- Concentración Fotovoltaica (CPV) ☐
- Fotovoltaica Integrada en Edificios (BIPV) ☐
- Solar Aislada y Sistemas Híbridos ☐
- Mini Aerogeneradores ☐
- Farolas Solares ☐
- Sistemas Térmicos de Energía Solar ☐
- Vehículos Eléctricos ☐



Zytech Solar es un fabricante español de módulos fotovoltaicos, destinados a la producción de energía eléctrica a partir de la luz solar. Nuestros principales productos están orientados hacia la energía solar fotovoltaica: Módulos FV, Concentradores Fotovoltaicos (CPV) y sistemas FV aislados.

El valor añadido de Zytech reside en el desarrollo, diseño, fabricación y comercialización de productos y sistemas fotovoltaicos que se adaptan a las necesidades específicas de cada proyecto.

Zytech se fundó en Zaragoza (España) en el año 2005; desde entonces el grupo ha aumentado progresivamente sus infraestructuras y su capacidad de producción hasta convertirse en una empresa global con oficinas propias y sedes en España, Alemania, Francia, Italia, BENELUX, EEUU y China.



Fabricación de Módulos Fotovoltaicos

Los módulos FV de Zytech Solar son fabricados en sus propias líneas de ensamblaje y en las de sus empresas asociadas, de acuerdo con las normas de calidad más exigentes del mercado y empleando siempre maquinaria industrial de última generación.

Zytech emplea en sus módulos células de silicio, tanto monocristalinas como policristalinas, de la mayor calidad y eficiencia para poder producir un amplio rango de potencia desde 2 W hasta 300 W.

Los módulos Zytech se emplean tanto en instalaciones fotovoltaicas aisladas (electrificación rural, sistemas de bombeo de agua, telecomunicación, iluminación etc.), como en sistemas conectados a red (parques solares, cubiertas industriales, viviendas etc.) pudiendo ser colocados en edificios, cubiertas, aparcamientos, techos de naves o en estructuras fijas.

Los módulos Zytech son analizados por la TÜV y certificados de acuerdo con IEC 61215 Edition II e IEC 61730.





Fabricación de Sistemas de Concentración Fotovoltaica (CPV)



Desde el principio, Zytech Solar ha estado desarrollando prototipos de Sistemas de Concentración Solar Fotovoltaica (CPV).

Esta tecnología emplea espejos de alta reflectividad y elementos avanzados preparados para operar continuamente con alta eficiencia, sea cual sea el nivel de radiación.

Se ha demostrado ya que la Concentración Fotovoltaica es una tecnología muy efectiva. Al aumentar la potencia producida por el módulo, la tecnología de concentración de Zytech, reduce el coste por Watio hasta un 50 %.

El sistema que está fabricando Zytech actualmente es un concentrador fotovoltaico de baja concentración (LCPV) con varias variantes, incluyendo lentes especiales o espejos. Consiste en un seguidor de dos ejes con módulos de C-Si en una configuración que utiliza espejos a ambos lados.



Fotovoltaica Integrada en Edificios (BIPV)

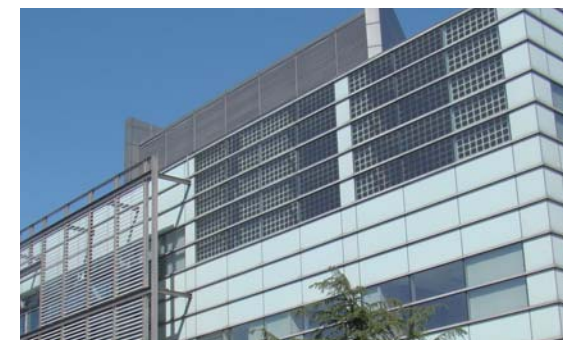
Los sistemas Zytech de integración arquitectónica fotovoltaica en edificios (BIPV) se fabrican en nuestra propia planta de producción; los nuevos desarrollos en módulos vidrio-vidrio y módulos integrados en techo pueden utilizarse tanto en nuevos edificios como en los ya existentes.

Zytech fabrica un amplio rango de sistemas BIPV, estéticos y funcionales, idóneos para las fachadas actuales que requieren materiales sostenibles.

Los productos BIPV de Zytech Solar ofrecen el rendimiento requerido en el diseño de edificios. Junto a su alta fiabilidad a largo plazo y sus costes competitivos, los convierte en una parte esencial de cualquier construcción sostenible.

Zytech ha diseñado soluciones BIPV para fachadas, tejados, ventanas o incluso zonas con sombra, teniendo en cuenta los requisitos de la arquitectura actual.

Los sistemas BIPV de Zytech son requeridos por instituciones nacionales e internacionales e importantes empresas de arquitectura y construcción.





Solar Aislada de la red y Sistemas Híbridos



Sistemas fotovoltaicos aislados

La tecnología fotovoltaica aislada de Zytech se comercializa también en versátiles kits. Estos kits incluyen módulos fotovoltaicos, reguladores, inversores y baterías, diseñados para su uso con energía fotovoltaica, además de varios accesorios eléctricos auxiliares.

El rango de uso ofrecido es amplio y variado, desde aplicaciones industriales hasta electrificación rural, bombeo, telecomunicaciones o instalaciones de ocio.

Sistemas Híbridos Aislados de red

Los módulos solares de Zytech pueden ser combinados con los mini-aerogeneradores de Zytech Aerodyne para diseñar diversos tipos de sistemas híbridos adaptados a una gran variedad de localizaciones y climas.

La energía solar y eólica se complementan la una a la otra, permitiendo instalaciones más estables.

Las baterías requieren una carga regular, de forma que los periodos de inactividad afectan a la durabilidad de las mismas. Por ello, la combinación de sistemas solares y eólicos permiten una mayor vida útil de estos sistemas, al ofrecer una entrada de energía más constante.



Fabricación de Mini-Aerogeneradores

Los mini-aerogeneradores fabricados por la filial Zytech Aerodyne son idóneos para aplicaciones aisladas.

Tanto la tecnología como la planta de fabricación fueron adquiridas a una empresa americana; de esta manera Zytech Aerodyne se ha convertido en uno de los principales fabricantes de mini-aerogeneradores del mercado, por emplear tecnología y materiales aeronáuticos.

Todos los componentes de los sistemas de energía mini eólica se fabrican íntegramente en Zytech Aerodyne, lo que significa un control total sobre la calidad y los plazos de entrega.

Además esto supone para el Grupo Zytech ser autosuficientes en el suministro de sistemas híbridos aislados y aplicaciones en instalaciones remotas.



Farolas Solares

Zytech produce una amplia gama de farolas solares diseñadas para atender las diferentes necesidades de iluminación ambiental con un consumo reducido de la energía. Nuestros sistemas de alumbrado de alta tecnología son los más eficientes del mercado en cuanto a coste/kilómetro de vía.

La incorporación de farolas solares muestra a la sociedad la imagen de una Administración comprometida con el medio ambiente y con la economía sostenible. Disponemos de instalaciones en España, Francia y Sudáfrica.





Colectores Térmicos solares Zytech Rayvin



Zytech Rayvin Energy System BV es una empresa Joint Venture Holandesa especializada en el desarrollo y la producción de sistemas solares térmicos de alta temperatura y un nuevo aerogenerador urbano. Los colectores solares fabricados por Zytech Rayvin destacan sobre otras marcas por tener una eficiencia superior, su fácil instalación, su valor estético y una excelente relación calidad-precio.

Además Zytech Rayvin produce un nuevo seguidor solar, tanto para los colectores solares como para los módulos fotovoltaicos. La incorporación del seguidor solar le proporciona una mejora en el rendimiento de un 50% hasta más de un 80% sobre una instalación convencional. Todos los sistemas producidos por Zytech Rayvin Energy Systems BV están patentados.

- Alta absorptividad >98%
- Larga vida útil >20 años

Sistemas Solares Térmicos

Zytech Solar produce un amplio rango de colectores solares térmicos eficientes y fiables que pueden satisfacer la demanda de Agua Caliente Sanitaria (ACS).

Esto se consigue con sistemas tan simples como eficientes; los diseños utilizados incorporan sistemas solares térmicos con colectores de placa plana y colectores de vacío.



Fabricación y desarrollo de Vehículos Eléctricos

El Grupo Zytech ha iniciado la producción de vehículos eléctricos (EV) en España con la apertura de una nueva empresa: Zytel Automoción S.L..

ZYTEL es una compañía dedicada a la fabricación de vehículos eléctricos para su empresa u organización, por lo que cuenta con numerosos diseños y configuraciones en función de sus necesidades. Zytel inicia su actividad con una línea de vehículos originales, vanguardistas y de alta eficiencia gracias a su departamento de I+D+i. Zytel dispone de varios vehículos útiles para diferentes aplicaciones, como grandes superficies comerciales y logísticas o flotas municipales donde son necesarios medios de transporte que no emitan contaminación atmosférica ni acústica.

- Vehículos para circuitos urbanos.
- Inteligentes, fáciles de estacionar y divertidos de conducir.
- Mantenimiento económico y sencillez de recarga en cualquier punto de luz.

ZYTEL AUTOMOCIÓN se incorpora como fabricante de vehículos eléctricos al Plan MOVELE presentado por el Ministerio de Industria en septiembre de 2009 en Madrid. Zytel presenta su prototipo Gorila como único fabricante español de vehículos eléctricos de MOVELE.

