



TECNOLOGÍA ESPAÑOLA PARA EL SECTOR DE LA ENERGÍA SOLAR



amecma es la Asociación Española de Medio Ambiente, cuyos objetivos son representar y defender los intereses del sector, e impulsar la internacionalización de sus empresas potenciando su innovación y competitividad en el ámbito comercial, industrial y tecnológico.

Dentro del sector medioambiental, amecma engloba a un grupo de fabricantes de tecnología para la producción de energías renovables, especialmente aquellos con actividad dentro del sector solar fotovoltaico y térmico, y que cuentan con una clara vocación exportadora. amecma les proporciona los servicios y herramientas necesarios para facilitar su acceso a mercados internacionales con éxito.

amecma es miembro de la asociación europea EUCETSA y forma parte de amec que agrupa a diez asociaciones sectoriales de fabricantes de bienes de equipo y productos industriales, con oficinas en Barcelona, Madrid y Shanghai, y una amplia red de delegados y promotores por todo el mundo.



AC-FIX diseña, fabrica y comercializa accesorios de unión, válvulas y componentes para instalaciones solares térmicas, de entre los cuales destacan: - grupos de circulación para sistema solar, - válvulas de seguridad, - purgadores automáticos de aire y separadores de microbolas de aire, - mezcladores termostáticos.



ALSTOM ECOTÉCNIA desarrolla sus propios productos y lleva a cabo todo tipo de proyectos "llave en mano" en las siguientes áreas: sistemas híbridos autónomos para la electrificación de áreas rurales; plantas fotovoltaicas conectadas a la red. Los proyectos "llave en mano" para el sector de la energía solar fotovoltaica incluyen la gestión de ayudas, legalización y puesta en marcha de las instalaciones y su posterior mantenimiento.



FIX SOLAR de Apolo

APOLO presenta sus sistemas de fijación para módulos solares, todo un amplio surtido de elementos para el rápido montaje de placas solares sobre cualquier tipo de asentamiento/cubierta. Todos los componentes susceptibles de incrementar el peso de la estructura se han fabricado en aluminio, el resto de elementos menos voluminosos están fabricados en Acero inoxidable A2. Todos los elementos ofrecen una gran resistencia a la corrosión.

APOLO FIJACIONES Y HERRAMIENTAS. S.L. GARROTXA, 10-22 - P. 1. PLA DE LA BRUGUERA (BARCELONA) SPAIN TELF.: + 34 937 473 333 FAX: + 34 937 473 337 EMAIL: fijaciones@apolo.es WEB: www.apolo.es



CIRCUTOR se ha especializado en el diseño, fabricación y comercialización de equipos para la eficiencia energética: equipos de medida y control, control de calidad en el suministro de energía, protección eléctrica industrial, compensación de energía reactiva y filtrado.

CIRCUTOR, S.A. VIAL SANT JORDI S/Nº 08232 VILADECAVALLS (BARCELONA) SPAIN TELF.: + 34 935 725 250 FAX: + 34 937 452 914 EMAIL: central@circutor.com WEB: www.circutor.com



COMAP presenta numerosas innovaciones como los Racores a presionar para tubo de cobre y multicapa con indicador visual de prensado, Visu Control, las cabezas termostáticas de moderno diseño, además de la ampliación de su gama de accesorios y complementos para la Energía Solar Térmica.

COMAP IBÉRICA, S.A.U. PLA DE LES SITGES 19, POL. CAN FEU 08192 SANT QUIRZE DEL VALLÉS (BARCELONA) SPAIN TELF.: + 34 937 110 671 FAX: + 34 937 107 481 EMAIL: marketing@comap.es WEB: www.comap.es



DF ELECTRIC lanza al mercado una nueva base portafusible modular y fusibles Pv 10X38 para instalaciones fotovoltaicas.

La principal novedad que ofrecen estos productos es la tensión asignada de 1000 V DC, en caso de la base y los 900 V DC del fusible. Estos dos elementos están destinados principalmente a ofrecer una solución de protección compacta, segura y económica en instalaciones fotovoltaicas, donde, debido al constante incremento de potencia y la evolución tecnológica, es común que se precise proteger grupos de paneles solares que pueden alcanzar tensiones de hasta 900 V DC.

DF ELECTRIC, S.A. SILECI 67-69 08940 CORNELIÀ DE LLOBREGAT (BARCELONA) SPAIN TELF.: + 34 933 778 585 FAX: + 34 933 778 282 EMAIL: amgad.gouhary@df-sa.es WEB: www.df-sa.es



DUERO ENERGIA es la división de Energías Renovables de INDUSTRIAS DUERO, un grupo industrial español fundado en 1952, especializado en la fabricación y galvanizado en caliente de estructuras metálicas para sistemas fotovoltaicos y termosolares.

INDUSTRIAS DUERO, S.A. GONZÁLEZ DÁVILA, 1 28031 MADRID SPAIN TELF.: + 34 917 775 001 FAX: + 34 917 789 501 EMAIL: esteban@industriasduero.com WEB: www.dueroenergia.com



ELECTRICFOR, con ubicación en Barcelona (España) ofrece, como fabricante de resistencias y calefactores eléctricos, soluciones en el campo de las energías alternativas. Nuestros elementos calefactores son utilizados en diferentes aplicaciones en el campo de energías renovables, como eólica, solar, biomasa, cogeneración, donde la aplicación de calor y su regulación es necesaria como aportación de energía (biomasa, solar...) y/o como mantenimiento de temperatura (eólica, cogeneración...).

ELECTRICFOR, S.A. CAN ALZAMORA 34-36 08191 RUBÍ (BARCELONA) SPAIN TELF.: + 34 935 860 045 FAX: + 34 935 860 048 EMAIL: electricfor@electricfor.com WEB: www.electricfor.com



ELECTRO-JET es fabricante de distintos modelos de seguidores solares.

Los sistemas fotovoltaicos de seguimiento "E-J SUN TRACKERS" permiten aprovechar al máximo la energía solar de una forma natural y ecológica.

Estas instalaciones, limpias y respetuosas con el medio ambiente, se caracterizan por su gran facilidad de instalación, puesto que no se requieren herramientas especiales, y se reduce la obra civil necesaria.

ELECTRO-JET, S.A. CTRA. VIC A MANLLEU, KM. 1,5 - EDIF. EL TINT 08503 GURB (BARCELONA) SPAIN TELF.: + 34 938 816 341 FAX: + 34 938 892 572 EMAIL: comercial_jet@electro-jet.com WEB: www.electro-jet.com



FAGOR AUTOMATION para el sector de las energías renovables, los inversores monofásicos y trifásicos FSI. Los inversores FSI de FAGOR AUTOMATION para instalaciones fotovoltaicas conectadas a red han sido diseñados para maximizar su fiabilidad, eficiencia y seguridad, en sus dos versiones: un modelo "INDOOR", con IP-21 y un modelo "OUTDOOR", con IP-65.

FAGOR AUTOMATION, S. COOP. BARRIO SAN ANDRÉS, 19 20500 MONDRAGON (GUIPUZCOA) SPAIN TELF.: + 34 943 313 234 FAX: + 34 943 313 922 EMAIL: info@fagorautomation.es WEB: www.fagorautomation.com



FARELL INSTRUMENTS es líder en sistemas de telecontrol vía radio: radiomodems T-MOD en VHF y UHF; módulo universal de entradas y salidas UMF-100. Los sistemas de telecontrol sirven para la conexión de alarmas y variables de control de utilidad para la generación de energía. Los equipos son especialmente útiles cuando la generación se realiza en ubicaciones sin existencia de servicios de comunicaciones y se necesita un control de las instalaciones en tiempo real.

FARELL INSTRUMENTS, S.L. TELEMÁTICA, 17 - P.I. LA FERRERIA 08110 MONTCADA I REIXAC (BARCELONA) SPAIN TELF.: + 34 935 725 250 FAX: + 34 935 725 260 EMAIL: sales@farell-i.com WEB: www.farell-i.com



GCE fabrica y diseña una amplia gama de farolas solares y sistemas solares autónomos, baterías de gel y bombas solares. Las farolas solares están dotadas con tecnología high power led y placas solares de alto rendimiento, que conjugan perfectamente la funcionalidad con el atractivo estético, incorporando un dispositivo antirrobo de baterías, y garantizando un bajo consumo y alto rendimiento lumínico.

GENERAL DE CUADROS ELÉCTRICOS, S.L. - GCE CRTA. DEL RÍO, S/N 49159 VILLARALBO (ZAMORA) SPAIN TELF.: + 34 980 522 805 FAX: + 34 980 522 407 EMAIL: gce@gce.es WEB: www.gce.es



ISOFIX, fabricante de sistemas de fijación desde 1961, ha desarrollado un sistema completo de fijación para paneles fotovoltaicos.

Disponemos tanto de soportes para acumuladores térmicos, preparados en prácticos kits premontados adecuados para prácticamente todos los acumuladores en el mercado, como de un sistema completo de fijaciones para paneles fotovoltaicos.

ISOFIX, S.L. FORMENTERA, 4 08192 SANT QUIRZE DEL VALLÉS (BARCELONA) SPAIN TELF.: + 34 937 213 375 FAX: + 34 937 213 057 EMAIL: isofix@isofix.es WEB: www.isofix.es



ISOFOTON es una compañía líder en Europa en el diseño, fabricación y suministro de soluciones energéticas solares, que contribuye al desarrollo sostenible; centra su actividad en tres tecnologías: fotovoltaica, térmica de baja temperatura y fotovoltaica de alta concentración.

La compañía está presente en más de 60 países y cuenta con 9 filiales (Italia, EE.UU., Bolivia, Ecuador, República Dominicana, Argelia, Marruecos, Senegal y China), consolidando además su posición de liderazgo en el mercado español.

ISOFOTON, S.A. C/ MONTALBÁN 9 28014 MADRID SPAIN TELF.: + 34 914 147 800 FAX: + 34 914 147 900 EMAIL: isofoton@isofoton.com WEB: www.isofoton.es



LAPESA ofrece en el campo de la energía solar térmica, su gama de acumuladores para agua caliente sanitaria. Durante 40 años, Lapesa ha desarrollado, producido y comercializado acumuladores para agua caliente sanitaria fabricados en acero inoxidable y vitrificado así como tanques para CLP. Lapesa se ubica en España con 4 fábricas, todas especializadas en fabricación de tanques, y exporta sus productos a más de 25 países.

LAPESA GRUPO EMPRESARIAL, S.L. POL.IND. MALPICA C/A PARCELA 1-A 50057 ZARAGOZA SPAIN TELF.: + 34 976 465 180 - 87 FAX: + 34 976 574 393 EMAIL: lapesa@lapesa.es WEB: www.lapesa.com



Fundado en 1975, el Grupo M.TORRES es una compañía privada líder en diseño y suministro de Aerogeneradores, así como bienes de equipo para la industria Aeronáutica y del Papel.

Nuestros aerogeneradores de 1.65MW de ACOPLAMIENTO DIRECTO (sin multiplicadora) con generador multipolar sincrónico, convertidor de plena potencia y sistema de pitch eléctrico independiente, están disponibles con tres tamaños de rotor, 70m, 77m y 82m para proporcionar producción óptima en las diferentes clases de viento IA, IIA y IIIA/B. Asimismo, ofrecemos aerogeneradores de 2.5MW, también con tres tamaños de rotor, 90m, 100m y 103m optimizados para las diferentes clases de viento.

M. TORRES DISEÑOS INDUSTRIALES, S.A. CTRA. PAMPLONA-HUESCA KM. 9 31119 TORRES DE EL ORZ (NAVARRA) SPAIN TELF.: + 34 948 317 811 FAX: + 34 948 317 952 EMAIL: paper.sales@mtorres.es WEB: www.mtorres.es



Desde 1965, SALICRU investiga y desarrolla equipamiento de electrónica de potencia para garantizar un suministro eléctrico continuo, limpio y fiable. La gama de productos SALICRU se complementa con la recién incorporación de las series EQUINOX y EQUINOX LV, inversores fotovoltaicos de tecnología Paso Pulsado, que garantizan el máximo aprovechamiento de la irradiación solar. En el campo de la microgeneración, SALICRU lanza al mercado la serie MTB, microturbinas para la eficiencia energética obtenida a partir de la producción simultánea de energía eléctrica y energía térmica útil.

SALICRU, S.A. AVDA. DE LA SERRA, 100 08460 SANTA MARÍA DE PALAUTORDERA (BARCELONA) SPAIN TELF.: + 34 938 482 400 FAX: + 34 938 481 151 EMAIL: central@salicru.com WEB: www.salicru.com



SICE es una empresa del grupo ACS con 85 años de experiencia en sistemas ITS, peajes, medio ambiente, alumbrado, comunicaciones, telecomunicaciones, transporte y energías renovables.

Gracias a su capacidad de gestión personal y financiera, SICE provee servicios de instalación llave en mano y EPC en proyectos de instalaciones fotovoltaicas, eólicas, solar termoeléctricas, cogeneración y geotérmicas.

SOCIEDAD IBÉRICA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, S.A. (SICE) SEPULVEDA, 6 - POL. IND. ALCOBENDAS 28108 ALCOBENDAS (MADRID) SPAIN TELF.: + 34 916 232 200 FAX: + 34 916 232 201 EMAIL: bdeiego@sice.com WEB: www.sice.com



SOLARIA diseña, fabrica, instala y distribuye soluciones fotovoltaicas y térmicas.

Es la única empresa solar cotizada en el mercado continuo español, y sus fábricas en España se dedican a la producción de células y módulos fotovoltaicos, con una capacidad de producción anual que supera los 250 MW.

En 2008, Solaria completó el diseño, construcción y conexión a la Red de más de 44 MW en parques fotovoltaicos llave en mano.

SOLARIA ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE, S.A. C/VELÁZQUEZ 47, 2º IZQDA. 28001 MADRID SPAIN TELF.: + 34 915 644 272 FAX: + 34 915 645 440 EMAIL: clopez@solariaenergia.com WEB: www.solariaenergia.com



STANDARD HIDRÁULICA, fabricante líder en válvulas y sistemas para agua, gas y calefacción, ha ampliado su gama de productos para instalaciones de climatización, con equipos para sistemas de energía solar térmica.

STANDARD HIDRÁULICA, S.A.U. P.I. LA FERRERIA AVDA. FERRERIA, 73-75 08110 MONTCADA I REIXAC (BARCELONA) SPAIN TELF.: + 34 935 641 094 FAX: + 34 935 640 499 EMAIL: info@standardhidraulica.com WEB: www.standardhidraulica.com



TERASAKI es una multinacional decana en diseño y fabricación de protecciones eléctricas, con más de 80 años de experiencia. La empresa es líder mundial en aplicaciones para sistemas eléctricos navales y dispone también de la siguiente gama de productos para instalaciones fotovoltaicas:

- Interruptores magnetotérmicos en formato Caja Moldeada para aplicaciones fotovoltaicas serie TemBreak2 (750/1000V en CC)
- Seccionadores de Corte en Carga también para aplicaciones fotovoltaicas serie TemSwitch (1000V en CC)

TERASAKI ESPAÑA, S.A.U. POL. IND. COLL DE LA MANYA, GALILEU GALILEI, 19-21-08403 GRANOLLERS (BARCELONA) SPAIN TELF.: + 34 938 796 050 FAX: + 34 938 703 905 EMAIL: terasaki@terasaki.es WEB: www.terasaki.es



El Grupo TUCAI es especialista en la fabricación de conexiones flexibles para Agua y Gas.

Uno de sus últimos desarrollos es la gama RIVER INOX - un sistema de Conexión Rápido para Calefacción y Solar. Este producto ha sido diseñado para realizar adaptaciones de instalaciones de Calefacción, así como instalaciones solares con tubo corrugado calorificado para altas temperaturas.

TUCAI, S.A. LLOBATERAS 10-12 08210 BARBERA DEL VALLÉS (BARCELONA) SPAIN TELF.: + 34 937 189 562 FAX: + 34 937 188 255 EMAIL: tucai@tscf.es WEB: www.tucai.com



FLEXITUB S.L. fabrica y comercializa los captadores solares de alta calidad Verssun integrated style. La empresa ofrece un completo catálogo de equipos para instalaciones solares térmicas a precios muy competitivos.

El departamento técnico de FLEXITUB ofrece servicios de ingeniería para apoyar al instalador y a todos sus clientes, y realiza proyectos básicos, estudios energéticos y diseño de instalaciones.

Verssun integrated style ya se comercializa en España, Italia, Portugal, Noruega, Argentina y Brasil.

FLEXITUB S.L. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ, 17 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT (BARCELONA) SPAIN TELF.: + 34 932 988 940 FAX: + 34 932 988 941 EMAIL: flexitub@fex.es WEB: www.flexitub.es

GRAN VIA DE LES CORTS CATALANES, 684 - 08010 BARCELONA TEL. +34 93 415 04 22 - FAX +34 93 416 09 80 - www.amec.es - amecma@amec.es

miembro de:





SPANISH TECHNOLOGY FOR THE SOLAR ENERGY INDUSTRY



amecma is the Spanish Environmental Technology Association, which objectives are to defend the interests of the sector it represents, and to promote the presence of Spanish companies in international markets through innovation in the commercial, industrial and technological fields.

Within the environmental sector, amecma gathers a group of manufacturers of technology for the production of renewable energy, especially those involved in the solar sector, with an export vocation. amecma provides them with services and tools in order to facilitate its successful presence in international markets.

amecma is member of the European association EUCETSA, and its part of amec which gathers ten associations of industrial goods manufacturers, which offices in Barcelona, Madrid and Shanghai, and a broad network of delegates and promoters worldwide.



GLOBAL PIPING SYSTEMS, S.L. - AC-FIX
C/JOSEP TURA 13-A
08181 SENTMENAT (BARCELONA) SPAIN
TEL: + 34 937 154 507
FAX: + 34 937 154 508
EMAIL: info@ac-fix.com
WEB: www.ac-fix.com



ALSTOM ECOTÈCNIA
ROC BORONAT, 78
08005 BARCELONA SPAIN
TEL: + 34 932 257 600
FAX: + 34 932 210 939
WEB: www.power.alstom.com



APOLO FIJACIONES Y HERRAMIENTAS, S.L.
GARROTXA, 10-22 - P. 1. PLA DE LA BRUCUERA
(BARCELONA) SPAIN
TEL: + 34 937 473 333
FAX: + 34 937 473 337
EMAIL: fijaciones@apolo.es
WEB: www.apolo.es



CIRCUTOR is specialised in the design, manufacture and marketing of energy efficiency equipment: measurement and control equipment, power supply quality, industrial electrical protection, power factor correction and harmonic filtering.



COMAP product range has been updated with the latest innovations, as the patented Visu control crimp fittings for copper tube and MultISKIN and added to the heating section is the modern design Thermostatic Valves. COMAP provides a new range of products for the thermal solar sector.



DF ELECTRIC has launched a new 10X38 photovoltaic modular fuse holder and fuse PV for photovoltaic applications. The first feature that these new products offer, is the assigned voltages, in one hand the fuse holder with 1000 V DC and in the other hand the fuse with 900 V DC. They have been developed to offer a compact, safety and economic protection solution in photovoltaic installations where due to the increase of the power and technologic evolution, no-load voltages up to 900 V DC.



DUERO ENERGIA is the Renewals Energies Steel Structures Division of INDUSTRIAS DUERO, a Spanish industrial group established in 1952. The company is specialized in manufacturing and the hot dip galvanizing of PV and CCP steel structures.



ELECTRICFOR, based in Barcelona, offers as a producer of heating elements and electric heaters, solutions in the alternative energies field. Our heating elements are used in different applications in the field of renewable energies, such as wind power, solar, bio-mass, cogeneration, where heat application and its regulation is necessary for the provision of energy (bio-mass, solar...) and/or as an energy regulator to keep the temperature (wind power, cogeneration).



ELECTRO-JET manufactures a range of sun trackers. The photovoltaic systems "E-J Sun trackers" allow taking the maximum advantage of the solar energy in a natural and ecological form. These clean and environmentally friendly installations are characterized by their easy installation, as no special tools are needed, and the required civil works are reduced.



FAGOR AUTOMATION'S latest great bet has been the renewable energies sector and has developed the FSI single-phase and three-phase inverters for on-grid photovoltaic installations. The FSI inverters have been designed to maximize their reliability, efficiency and safety in their two versions: an indoor version that meets the IP-21 standard and an outdoor version that meets the IP-65 standard.

CIRCUTOR, S.A.
VIAL SANT JORDI S/Nº
08232 VILADECAVALLS
(BARCELONA) SPAIN
TEL: + 34 935 725 250
FAX: + 34 937 452 914
EMAIL: central@circutor.com
WEB: www.circutor.com

COMAP IBÉRICA, S.A.U.
PLA DE LES SITGES 19, POL. CAN FEU
08192 SANT QUIRZE DEL VALLES
(BARCELONA) SPAIN
TEL: + 34 937 110 671
FAX: + 34 937 107 481
EMAIL: marketing@comap.es
WEB: www.comap.es

DF ELECTRIC, S.A.
SILICI 67-69
08940 CORNELIÀ DE LLOBREGAT
(BARCELONA) SPAIN
TEL: + 34 933 778 585
FAX: + 34 933 778 282
EMAIL: amgad.gouhary@df-sa.es
WEB: www.df-sa.es

INDUSTRIAS DUERO, S.A.
GONZÁLEZ DÁVILA, 1
28031 MADRID SPAIN
TEL: + 34 917 775 001
FAX: + 34 917 789 501
EMAIL: esteban@industriasduero.com
WEB: www.dueroenergia.com

ELECTRICFOR, S.A.
CAN ALZAMORA 34-36
08191 RUBÍ
(BARCELONA) SPAIN
TEL: + 34 935 860 045
FAX: + 34 935 860 048
EMAIL: electricfor@electricfor.com
WEB: www.electricfor.com

ELECTRO-JET, S.A.
CTRA. VIC A MANLLEU, KM. 1,5 - EDIF. EL TINT
08503 GURB
(BARCELONA) SPAIN
TEL: + 34 938 816 341
FAX: + 34 938 892 572
EMAIL: comercial_jet@electro-jet.com
WEB: www.electro-jet.com

FAGOR AUTOMATION, S. COOP.
BARRIO SAN ANDRÉS, 19
20500 MONDRAGON
(GUIPUZCOA) SPAIN
TEL: + 34 943 719 200
FAX: + 34 943 791 712
EMAIL: info@fagorautomation.es
WEB: www.fagorautomation.com



FARELL INSTRUMENTS is leader in wireless telemetry systems: T-MOD VHF & UHF radiomodems; UMF-100 I/O universal module. Wireless telemetry systems are used for the connection of alarms and control systems for energy generation plants. This equipment are especially indicated for isolated generation plants where there are no communication facilities and a real time control of the installation is needed.



GCE manufactures and designs a broad range of solar street lamps, autonomous solar systems, gel battery and solar pumping. GCE solar street lamps feature high power led technology and high performance solar panels, providing both functionality and aesthetic appeal. They also feature a battery anti-theft system, guaranteeing low consumption and high performance.



ISOFIX is a manufacturer of technical fixing systems since 1961, and has developed a complete range of support systems for solar energy installations. ISOFIX offers support systems for thermal collectors, prepared as practical pre-mounted kits apt for practically all available types of collectors, as well as a complete fixing system for installations of photovoltaic modules.



ISOFOTON is a leading company in Europe in the design, manufacture and supply of solar energy solutions contributing to sustainable development. It focuses its activities on three technologies: photovoltaic, low-temperature solar thermal energy and high-concentration photovoltaic. The company is present in more than 60 countries and has 9 subsidiaries (Italy, USA, Bolivia, Ecuador, The Dominican Republic, Algeria, Morocco, Senegal and China), also consolidating its position as market leader in Spain.



LAPESA offers in the field of the solar thermal energy, hot water tanks, LPG storage tanks, domestic hot water calorifiers in stainless and vitrified steel. For 40 years, Lapesa has been developing, producing and marketing solutions for the production of domestic hot water and hot water for heating. Lapesa is located in Spain where it has 4 factories specialised in manufacturing tanks which are marketed in more than 25 countries.



M. TORRES DISEÑOS INDUSTRIALES, S.A.
CTRA. PAMPLONA-HUESCA KM. 9
31119 TORRES DE EL ORZ
(NAVARRA) SPAIN
TEL: + 34 948 317 811
FAX: + 34 948 317 952
EMAIL: paper.sales@mtorres.es
WEB: www.mtorres.es



PRONUTEC is manufacturer of the following range of products: Direct Metering boxes for Photovoltaic Applications lower than 43,5 kW; Indirect Metering and Protection boxes for Photovoltaic Applications from 43,5 kW to 100 kW; Low voltage distribution panels to protect the Power Transformer situated in the Transformer Substation.

FARELL INSTRUMENTS, S.L.
TELEMÁTICA, 17 - P. LA FERRERIA
08110 MONTCADA I REIXAC
(BARCELONA) SPAIN
TEL: + 34 938 482 400
FAX: + 34 935 725 260
EMAIL: sales@farell-i.com
WEB: www.farell-i.com

GENERAL DE CUADROS ELÉCTRICOS, S.L. - GCE
CRTA. DEL RÍO, S/N
49159 VILLARABO
(ZAMORA) SPAIN
TEL: + 34 980 522 805
FAX: + 34 980 522 407
EMAIL: gce@gce.es
WEB: www.gce.es

ISOFIX, S.L.
FORMENTERA, 4
08192 SANT QUIRZE DEL VALLES
(BARCELONA) SPAIN
TEL: + 34 937 213 375
FAX: + 34 937 213 057
EMAIL: isofix@isofix.es
WEB: www.isofix.es

ISOFOTON, S.A.
C/ MONTALBÁN 9
28014 MADRID SPAIN
TEL: + 34 914 147 800
FAX: + 34 914 147 900
EMAIL: isofoton@isofoton.com
WEB: www.isofoton.es

LAPESA GRUPO EMPRESARIAL, S.L.
POL.IND. MALPICA C/A PARCELA 1-A
50057 ZARAGOZA SPAIN
TEL: + 34 976 465 180 - 87
FAX: + 34 976 574 393
EMAIL: lapesa@lapesa.es
WEB: www.lapesa.com

M. TORRES DISEÑOS INDUSTRIALES, S.A.
CTRA. PAMPLONA-HUESCA KM. 9
31119 TORRES DE EL ORZ
(NAVARRA) SPAIN
TEL: + 34 948 317 811
FAX: + 34 948 317 952
EMAIL: paper.sales@mtorres.es
WEB: www.mtorres.es

PRONUTEC, S.A.
PARQUE EMPRESARIAL BOROA - PARCELA 2C-1
48340 AMOREBIETA
(VIZCAYA) SPAIN
TEL: + 34 946 313 234
FAX: + 34 946 313 922
EMAIL: prt@pronutec.com
WEB: www.pronutec.com



SALICRU develops equipments of electronic power to guarantee a continuous, clean and trustworthy electrical supply since 1965. Recently, in the SALICRU range of product has been incorporated the series EQUINOX and EQUINOX LV, photovoltaic inverters of pulse step technology. Those products guarantee the maximum advantage of the solar irradiation. In the field of the microcogeneration, SALICRU launches the MTB serie, microturbines for the power efficiency obtained from the simultaneous production of electrical energy and useful thermal energy.



SICE is a company that belongs to ACS Group (the third construction group in Europe), with over 85 years of experience as a systems integrator in the areas of: ITS (Intelligent Transport Systems), Toll Systems, Environmental Systems, Street Lighting, Telecommunications, Transport and Renewable Energies. Because of SICE's personnel and financial management capacity, SICE can provide complete turn key installation services as well as EPC for photovoltaic projects, wind farms, solar thermo-electric, cogeneration and geothermal.



SOLARIA designs, manufactures, installs and develops photovoltaic and thermal solutions. It is the only solar energy company listed in the Spanish continuous market, and its factories in Spain are dedicated to the manufacturing of photovoltaic cells and modules, with an annual production capacity exceeding 250 MW. During 2008, Solaria completed the design, building and connection to the grid of over 44 MW of PV Turnkey solar plants.



STANDARD HIDRÁULICA, which is a leader manufacturer of valves and systems for water, gas and heating, has extended its product range for air conditioning facilities, with equipment for systems of thermal solar energy.



TERASAKI is a multinational company specialized in the design and production of power distribution protection equipments, with more than 80 years of experience, is world leader in engine monitoring and control systems for marine, having also available for the photovoltaic installations the following equipment: - Moulded Case Circuit Breakers for photovoltaic applications, TemBreak2 series (750/1000V DC) - Load Break Switches, also for photovoltaic applications, TemSwitch series (1000V DC)



TUCAI Group, is specialized in the production of flexible connectors for Water and Gas. One of its latest developments is the RIVER INOX range - a quick Connection System for Conventional and Solar Water Heating. It has been designed for an easy and quick connection to heating systems as well as for a twin solar insulated corrugated tube solution destined to high temperature solar panel applications.



FLEXITUB S.L. manufactures and commercializes solar panels of high quality under the brand Verssun integrated style. The company offers its clients a complete catalogue of components for solar installations with very competitive prices in the market. FLEXITUB technical department offers technical support and engineering services for the installer and the rest of its customers. They make basic projects, studies of energy savings and installations plans. Verssun integrated style is commercialized in countries as Spain, Italy, Portugal, Norway, Argentina and Brazil.

SALICRU, S.A.
AVDA. DE LA SERRA, 100
08460 SANTA MARÍA DE PALAUTORDERA
(BARCELONA) SPAIN
TEL: + 34 938 481 151
FAX: + 34 938 481 151
EMAIL: salicru@salicru.com
WEB: www.salicru.com

SOCIEDAD IBÉRICA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, S.A. (SICE)
SEPIUVEDA, 6 - POL. IND. ALCOBENDAS
28108 ALCOBENDAS
(MADRID) SPAIN
TEL: + 34 916 232 200
FAX: + 34 916 232 201
EMAIL: bdelego@sice.com
WEB: www.sice.com

SOLARIA ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE, S.A.
C/VELÁZQUEZ 47, 2º IZQDA.
28001 MADRID SPAIN
TEL: + 34 915 644 272
FAX: + 34 915 645 440
EMAIL: clopez@solariaenergia.com
WEB: www.solariaenergia.com

STANDARD HIDRÁULICA, S.A.U.
PL. LA FERRERIA AVDA. FERRERIA, 73-75
08110 MONTCADA I REIXAC
(BARCELONA) SPAIN
TEL: + 34 935 641 094
FAX: + 34 935 640 499
EMAIL: info@standardhidraulica.com
WEB: www.standardhidraulica.com

TERASAKI ESPAÑA, S.A.U.
POL. IND. COLL DE LA MANYA,
(BARCELONA) SPAIN
TEL: + 34 938 796 050
FAX: + 34 938 703 905
EMAIL: terasaki@terasaki.es
WEB: www.terasaki.es

TUCAI, S.A.
LLOBATERAS 10-12
08210 BARBERA DEL VALLES
(BARCELONA) SPAIN
TEL: + 34 937 189 562
FAX: + 34 937 188 255
EMAIL: tucai@tef.es
WEB: www.tucai.com

FLEXITUB S.L.
JUAN RAMÓN JIMÉNEZ, 17
08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT
(BARCELONA) SPAIN
TEL: + 34 932 988 940
FAX: + 34 932 988 941
EMAIL: flexitub@tef.es
WEB: www.flexitub.es