

Su incarico del



Ministero Federale
Tedesco
dell'Economia
e Tecnologia

In collaborazione



Federazione delle associazioni
scientifiche e tecniche
fondata nel 1897

***Nuove opportunità di business con imprenditori
dei nuovi Länder tedeschi***

INCONTRI D'AFFARI CON FORNITORI TEDESCHI

Milano, 5 febbraio 2008

presso

FAST, Federazione delle associazioni scientifiche e tecniche

Piazzale Morandi, 2

tel: 02.77790.304-305

fax: 02.782485



ELENCO DEI FORNITORI TEDESCHI:

AWP WÄRMEPUMPEN GMBH	3
HAVELLAND-WIND GMBH	5
HEOS ENERGY GMBH	6
KBB KOLLEKTORBAU GMBH	7
LPKF SOLARQUIPMENT GMBH	8
MEIBES SYSTEM-TECHNIK GMBH	10
PARABEL AG.....	12
PVFLEX SOLAR GMBH	14
REIMANN UND KAHL GBR	17
ROTH & RAU AG	19
SCN ENERGY GMBH.....	21
UNGER DIFFUTHERM GMBH	22
VKK STANDARDKESSEL KÖTHEN GMBH	24
ASMUS ARBEITSBÜHNEN & HEBEZEUGE.....	28
NATUR-ENERGIE ANDRÉ FRITZSCHE	30
SONNEN FROEHLICH	31
SOLUTRONIC GMBH.....	33
HOTTGENROTH SOFTWARE GMBH & CO. KG.....	35



www.awp.eu

AWP Wärmepumpen GmbH

Profilo aziendale

La AWP Wärmepumpen GmbH è un'azienda tedesca con una lunga tradizione, con sede a Arnstadt, in Turingia. La AWP vende i propri prodotti sul mercato internazionale e vanta un'esperienza pluriennale nel settore delle pompe di calore aria-acqua. Dal 2002 la AWP è entrata a far parte del prestigioso gruppo Ochsner, che con oltre 30 anni di esperienza nella tecnologia delle pompe di calore può considerarsi oggi leader internazionale del settore. Da sempre il gruppo Ochsner si distingue per lo spirito avanguardistico, l'innovazione e il rispetto dell'ambiente. Nel mondo sono in opera oltre 80 mila pompe di calore Ochsner, scelte dai clienti per le elevate prestazioni, le nuove tecnologie, l'alta qualità e la modernità dei sistemi di regolazioni che impiegano. Oltre ad altri riconoscimenti, nel 1997 il gruppo Ochsner è stato il primo produttore di pompe di calore a ricevere il marchio di qualità D-A-CH.

Prodotti

AWP Wärmepumpen offre un assortimento completo di pompe ad aria, acqua e geotermiche con potenze fino da 5 a 92 kW. I circuiti a cascata consentono rendimenti di diverse centinaia di kilowatt. Offriamo anche pompe di calore di grandi dimensioni con potenze individuali fino a 1 megawatt. Offriamo anche pompe per acqua calda destinate ad installazioni termosanitarie in ambito residenziale. Oltre alle pompe compatte per acqua calda, AWP offre pompe split con potenze fino a 1,4 – 5,1 kW per l'alimentazione di accumulatori esterni di acqua calda con capienze da 200 – 1000 litri. L'offerta di prodotti è completata da innovative pompe per accumulatori di acqua calda intermedi, scambiatori di calore a piastre, set completi di collettori e pompe per falde geotermiche e altri accessori.

Prodotti specifici per il mercato italiano

Costi per l'energia e tutela dell'ambiente: due fattori decisivi in tutto il mondo e quindi anche in Italia. Le pompe di calore rappresentano una soluzione ottimale in questo contesto. Le pompe di calore sono altamente ecologiche, come dimostrano i dati sulle emissioni di CO₂ degli altri sistemi di riscaldamento: esse producono ad es. il 38% in meno rispetto al riscaldamento a metano, il 57% in meno rispetto al gasolio. Il dispositivo lavora inoltre del tutto senza produrre emissioni inquinanti. La pompa di calore ha quindi i valori più bassi. Le pompe di calore sono inoltre estremamente economiche: i costi di riscaldamento per m² sono del 52% inferiori rispetto ai sistemi a metano e 43% rispetto a quelli a gasolio. L'investimento si ripaga in tempi brevissimi, considerata anche la poca manutenzione che richiedono. Non sono soggette inoltre a spese per spazzacamino o controllo delle emissioni.

Referenze

Nel mondo sono oltre 80.000 le pompe di calore Ochsner/AWP installate, in complessi residenziali o industriali di medie e grandi dimensioni, segno tangibile dell'elevata affidabilità del prodotto.

Target clienti

Responsabili tecnici per il riscaldamento e la gestione dell'acqua calda di complessi residenziali nuovi o restauro di impianti in opera di tutte le dimensioni, nel settore produttivo o pubblico.

Dati aziendali

Fatturato esercizio 2006/07 1,644 milioni € (stime 2007/8 > 2 milioni €)

Somma di bilancio 2006/07 554 T€

Numero dipendenti 2006/07 13

Attività all'estero

Nei paesi: F, B, IRL, AUT, CH

Quota sul fatturato: ca. 30%

Prodotti: intero assortimento

Partner ideali per il mercato italiano

Importatori e/o grossisti, gruppi d'acquisto con rete di vendita propria a livello interregionale o nazionale, con struttura di vendita e di assistenza clienti.

Lingue straniere

Inglese

Per scaricare la versione completa del profilo in italiano:

http://www.rinnovabili-germania.it/brochure/AWP_Waermepumpen_GmbH.pdf



www.havelland-wind.de

Havelland-Wind GmbH

PROFILO AZIENDALE

Fondata nel gennaio 2001, la Havelland-Wind GmbH è attiva sul mercato delle energie rinnovabili. Dal 2004 le attività si concentrano sul commercio all'ingrosso e al dettaglio di impianti fotovoltaici per l'edilizia o per parchi solari.

Havelland-Wind GmbH ha fornito nel corso degli anni di attività diverse centinaia di impianti solari in tutta la Germania e in altri paesi europei.

Le marche rappresentate soddisfano i più elevati standard qualitativi e sono garantite dalla classe di protezione II nonché certificate secondo ISO, TÜV Rheinland e IEC. I produttori sono apprezzate aziende tedesche o europee, specialiste di moduli solari.

Per maggiori informazioni invitiamo a visitare la nostra pagina web multilingue:
www.havelland-wind.de

PRODOTTI

Havelland Wind GmbH ha concluso a Milano, nel corso della 22^a European Photovoltaic Solar Energy Conference, nuovi accordi strategici con rinomati produttori di moduli solari, tra i quali la SUNWAYS AG di Costanza (Germania) che produce pannelli ad alto rendimento, fino a 235 W. Havelland-Wind GmbH ne ha acquisito i diritti di distribuzione esclusiva di moduli fotovoltaici. Le ordinazioni, anche nel 2008, sono possibili anche per questa linea di prodotti. Alle stesse condizioni rappresentiamo gli inverter Sunways, apprezzati per il loro rendimento del 97,5%.

Prodotti speciali per il mercato italiano

Un sistema di alimentazione fotovoltaico con raffreddamento da 100 kWp per parchi solari

REFERENZE

A partire dal 2004 la Havelland-Wind GmbH ha fornito diverse centinaia di impianti solari in tutta la Germania e in altri paesi europei. Circa 10% di questi impianti sono stati installati direttamente da un team specializzato della Havelland-Wind GmbH.

TARGET CLIENTI

Rivenditori specializzati

Installatori

Progetti nel fotovoltaico

DATI AZIENDALI

Fatturato annuo: 10 milioni di €

Attività all'estero: Paesi dell'Europa mediterranea 30%

Dipendenti: 30

Partner ideale per il mercato italiano

Rivenditori specializzati nel fotovoltaico, installatori e aziende del settore

Lingue straniere

Inglese

Per scaricare la versione completa del profilo in italiano:

http://www.rinnovabili-germania.it/brochure/Havelland-Wind_GmbH.pdf



www.iwb-online.de

Heos Energy GmbH

PROFILO AZIENDALE

HEOS Energy GmbH è nata nel maggio del 2007 come spin-off della IWB Werkstofftechnologie GmbH come fornitore di servizi e produttore specializzato di impianti per l'energia rinnovabile. L'azienda prosegue le attività della società di origine, utilizzandone il know-how ed avendone conservato il portfolio clienti, ed è quindi attiva nel settore degli impianti idroelettrici ed eolici. Il gruppo HEOS – IWB è in questo modo in grado di fornire sia componenti singoli, sia impianti complessi.

PRODOTTI, PROCESSI DI PRODUZIONE

Riparazione di componenti per generatori eolici con resa fino a 1 MW nella sede di Chemnitz; progettazione, produzione, vendita, montaggio, assistenza e riparazione di generatori eolici ad asse verticale con potenza nominale di 50 KW; progettazione e sviluppo di soluzioni per impianti eolici di piccole dimensioni; fornitura di ricambi e componenti, revisione dei componenti dei generatori, automazione, ammodernamento e manutenzione di impianti idroelettrici fino a 1 MW.

PRODOTTI PER IL MERCATO ITALIANO

Siamo produttori specializzati nel settore degli impianti eolici ed idroelettrici e dei servizi connessi

REFERENZE

Impianti eolici in Germania, impianti idroelettrici in opera su fiumi della Germania orientale (Mulde, Zschopau, Schwarzwasser)

TARGET CLIENTI

Gestori di impianti eolici, aziende proprietarie di impianti, industrie e aziende agricole interessate ad impianti di autoapprovvigionamento energetico fino a 50 KW, progettisti e responsabili per lo sviluppo di impianti di energia elettrica da fonti rinnovabili

DATI AZIENDALI

Fatturato, somma di bilancio

2,4 milioni €

N. dipendenti

28 dipendenti

Attività estera

Clienti in Belgio, Olanda, Austria, Svizzera

Partner ideale per il mercato italiano

HEOS Energy GmbH è un'azienda piccola e per questo molto flessibile rispetto alle esigenze dei propri clienti.

Altre lingue parlate in azienda

Inglese

Per scaricare la versione completa del profilo in italiano:
http://www.rinnovabili-germania.it/brochure/HEOS_Energy_GmbH.pdf



www.kbb-solar.com

KBB Kollektorbau GmbH

PROFILO AZIENDALE

La KBB Kollektorbau GmbH è stata costituita a Berlino nel 1993 e tutt'ora è un fabbricante indipendente di sistemi elioterfici. In qualità di azienda orientata alla tecnologia, ci siamo specializzati nei componenti chiave dei sistemi elioterfici: assorbitori, collettori ed accessori per il montaggio. Vendiamo esclusivamente ai partner OEM.

PRODOTTI

Grazie al nostro know-how ed alla nostra pluriennale esperienza, forniamo prodotti solari di alta qualità che vanno incontro alle esigenze del mercato e che, grazie alla produzione automatizzata, soddisfanno i più severi standard industriali. Così la KBB ha sviluppato quasi completamente da sola le tecnologie di produzione e le macchine speciali necessarie. KBB produce con la cadenza di minuti assorbitori saldati a laser in un processo di produzione industriale da lei stessa sviluppata. La superficie altamente selettiva dell'assorbitore rimane intatta, poiché il collegamento tra lamiera e tubo avviene esclusivamente sul retro dell'assorbitore. Dal 2004 puntiamo in maniera finalizzata sul procedimento di saldatura al laser con il quale abbiamo finora prodotto oltre 1.000.000 di m² di assorbitori solari. A seguito del forte aumento dei prezzi del rame, dal 2005, dopo aver eseguito alcune serie di test dettagliati, KBB offre, con successo assorbitori di alluminio anch'essi saldati al laser. La KBB produce inoltre collettori piani e accessori di montaggio necessari per i mercati solari europei.

REFERENZE

Viessmann, Germania: Fornitore principale per assorbitori dal 1997 al 2007

TARGET CLIENTI

Aziende nel settore riscaldamento con marchio proprio, aziende con commercio all'ingrosso

DATI AZIENDALI

Fatturato: 18 Milioni Euro

Dipendenti: 70 dipendenti

Attività estera: Tutti paesi occidentali UE con assorbitori e collettori solari

La quota dell'export arriva al 55% del volume d'affari annuo.

Partner ideale per il mercato italiano

Aziende nel settore riscaldamento con marchio proprio e aziende con commercio all'ingrosso che vogliono entrare nell'affare solare-termico con tecnologia solare modernissima

Altre lingue

Italiano, inglese, francese, spagnolo

Per scaricare la versione completa del profilo in italiano:

http://www.rinnovabili-germania.it/brochure/KBB_Kollektorbau_GmbH.pdf

 LPKF
SOLAR EQUIPMENT

www.lpkf-solarquipment.de

LPKF SolarEquipment GmbH

Profilo aziendale

Sviluppo di prodotti e tecnologie laser per la fabbricazione di celle solari

Prodotti, processi di produzione

Fabbricazione di macchine per la strutturazione (Scriber) e rimozione del ricoprimento lungo i bordi adatte a tutte le tipologie (CIS, CdTe, a-Si/ μ -Si) di celle solari a film sottile.

I sistemi laser prodotti dalla LPKF SolarEquipment per strutturare le celle solari a film sottile consentono lavorazioni particolarmente precise e rapide e trovano impiego per tutti i processi (da P1 a P3) di strutturazione laser.

In base ai requisiti dimensionali del modulo ed al tipo di tecnologia impiegata per le celle solari a film sottile cambia la configurazione del sistema, che consente senza problemi l'integrazione a monte o a valle all'interno del processo di lavorazione.

Gli impianti LPKF Allegro per la strutturazione del film sottile lavorano in modo estremamente preciso, veloce e dinamico, oltre che risultare decisamente affidabili, poco esposti all'usura e non onerosi a livello di manutenzione. La precisione è garantita un periodo di esercizio significativamente lungo.

Ulteriori caratteristiche dei sistemi laser LPKF Allegro®:

Flessibilità rispetto alle esigenze particolari del cliente

Elevata sicurezza di processo e ridotta emissione di particolato

Possibilità di strutturare sia sul lato vetro che sul lato ricoprimento, anche attraverso il vetro

Sorgente laser con lunghezze d'onda variabili in base alle tecnologie di film sottile

Compensazione delle irregolarità di spessore o ondulazioni del vetro

Elevato rendimento

Dimensioni della cella solare regolabili in continuo (distanza delle fasce strutturate) da 4 mm a 15 mm

Allineamento automatico della struttura rispetto a quelle già presenti

Concezione *Inline* con alimentazione/scarico automatico

Prodotti per il mercato italiano

Scriber laser per la produzione di celle fotovoltaiche a film sottile

Sistemi laser della serie LPKF Allegro® adatti alla strutturazione di film ultrasottili, con diverse sorgenti laser con lunghezze d'onda variabili per l'asportazione accurata e innocua del film sottile in base al supporto.

Il nostro laboratorio applicativo interno è disponibile per progetti di ricerca e sviluppo nel campo della strutturazione delle celle solari a film sottile.

Il ventaglio dei servizi offerti va dalla consulenza tecnica fino alla lavorazione delle celle solari.

Referenze

I più importanti fabbricanti tedeschi di celle solari fotovoltaiche a film sottile

Target Clienti

Fabbricanti di impianti per ricoprimento che ricercano sistemi di strutturazione a completamento e ampliamento della propria offerta di prodotto

Fabbricanti di componenti fotovoltaici a film sottile che ricercano impianti in proprio (impianti per il ricoprimento, *scriber* ecc.)

Uffici tecnici e studi di ingegneria industriale i cui committenti siano industrie che producono o pianificano di produrre celle solari a film sottile.

Dati aziendali

Fatturato; somma di bilancio

Fatturato 2008 atteso: 5 milioni di euro

N. dipendenti:

35 addetti

Attività estera

Al momento nessuna diretta, ma siamo presenti all'estero mediante partner che offrono soluzioni *turn key*. La quota dell'export prevista per il 2008 sarà circa > 50 %.

Partner ideale per il mercato italiano

Produttori di sistemi di ricoprimento, come ad es. impianti di *sputtering* interessati ad ampliare e completare la propria offerta di prodotto con soluzioni *turn key* per i trattamenti superficiali richiesti dal fotovoltaico.

Altre lingue parlate in azienda

Inglese, russo

Per scaricare la versione completa del profilo in italiano:

http://www.rinnovabili-germania.it/brochure/LPKF_SolarQuipment_GmbH.pdf



www.meibes.de

Meibes System-Technik GmbH

Filosofia

Sono ormai più di 40 anni che Meibes viene considerato il pioniere della tecnologia per il montaggio rapido. L'idea di base dei fondatori della ditta era: tempo ridotto di montaggio = meno manodopera in cantiere. L'obiettivo: meno rischi e maggior guadagno per l'installatore. Facilità, velocità e sicurezza di installazione.

Più semplice grazie a componenti preassemblati

Più veloce grazie al tempo ridotto di montaggio

Più efficace grazie ad un impiego razionale della manodopera

Ricerchiamo sempre nuove innovazioni per fornire prodotti orientati al mercato e soluzioni all'avanguardia, con una gran varietà di prodotti di eccezionale qualità e design.

- soluzioni di sistema per riscaldamento, solare, pompe di calore
- rubinetteria per l'installazione, p.e. giunti di dilatazione, freni di gravità, raccordi a croc
- e una vasta gamma di prodotti personalizzati

Contattateci, abbiamo la soluzione che cercate! La nostra azienda seguirà sempre questa filosofia: innovazione nel pensiero e nell'azione, a favore degli artigiani.

Internet

Visitateci al nostro indirizzo Internet www.meibes.de. Qui è possibile trovare informazioni aggiornate sull'azienda, notizie interessanti sui prodotti, posti di lavoro vacanti e il nome dei referenti ai quali rivolgersi direttamente. Nelle News Meibes sono indicate anche le date delle fiere alle quali partecipa Meibes. In occasione di questi eventi fieristici i nostri consulenti saranno ben lieti di presentarvi e descrivervi sul posto la nostra gamma di prodotti sperimentati e le nostre novità. Desideriamo fin da ora invitarvi a farci visita.

Sistemi per impianti solari

- Sezionatori per impianti solari
- Stazioni solari a circuito singolo o doppio,
- Stazioni solari Solar XL + XXL
- SolaVentec [stazione solare ventilata]
- Accessori, Powerfüll (unità mobile di riempimento e lavaggio), componentistica per l'allacciamento)

Impianti solari

- Il programma completo di stazioni solari (da 5 a 80 mq di superficie di collettori solari)
- SolaVentec – la nuova generazione di stazioni solari con sistema valvola (senza freni di gravità) dotazione individuale (estrazione dell'aria permanente, elettronica, ecc.)
- tubo ondulato doppio Inoflex con
- sistema di avvitamento rapido FixLock ® (non occorrono utensili)
- Powerfüll, l'unità mobile per il lavaggio e il riempimento di impianti solari

Target Clienti

Importatori, agenti e commercio all'ingrosso

Dati aziendali

Fatturato; somma di bilancio: 40 Mio.

N. dipendenti: circa 100

Attività estera

Società affiliate

meibes RUS OOO (Mosca, Russia)

meibes Lezno (Lezno, Polonia)

meibes s.r.o. (Praga, Repubblica ceca)

Ulteriori attività di export anche per

Austria, Svizzera

Altre lingue

Inglese, Francese, Russo

Per scaricare la versione completa del profilo in italiano:

http://www.rinnovabili-germania.it/brochure/Meibes%20_System-Technik_GmbH.pdf



www.parabel-solar.de/home-neue-struktur.html

Parabel AG

Profilo aziendale

Parabel è attiva dal 1992 nella progettazione e realizzazione di impianti solari. Offriamo impianti termici e fotovoltaici innovativi. Siamo presenti sui mercati di Berlino, Potsdam e Barcellona. Nel 2002 l'azienda è stata premiata con il Solarpreis tedesco per l'edilizia.

Prodotti, processi di produzione

Sistemi e componentistica per impianti solari (moduli, inverter ecc.). Parabel è partner OEM del leader sul mercato del thin film United Solar e produce inoltre moduli propri che sfruttano i laminati fotovoltaici della United Solar. Siamo attivi inoltre a livello di progettazione e consulenza per la realizzazione di impianti fotovoltaici.

Prodotti per il mercato italiano

Parabel offre impianti fotovoltaici con diversi prodotti a *thin film*. La nostra specializzazione consiste negli impianti solari su tetti piani e leggeri. Il nostro prodotto UNIFLAT può essere avvitato direttamente sui tetti in lamiera e non richiede un telaio di installazione. UNITAPE è invece la soluzione per il semplice ancoraggio diretto sul materiale di rivestimento del tetto (ad es. bitume).

Per i nostri impianti utilizziamo solo componenti di qualità forniti da produttori famosi sul mercato.

Referenze

- Velten: restauro di otto complessi residenziali costruiti negli anni della Germania Est. Impianto fotovoltaico da 120 kWp, isolamento del tetto con celle *thin film* incorporate
- Jessen, palazzetto del tennis: impianto fotovoltaico da 117,6 kWp. Moduli *thin film* avvitati direttamente sul tetto in lamiera
- Berlino, capannone produttivo: impianto fotovoltaico da 92 kWp, 340 moduli thin film affondati in bitume
- Las Palmas su Gran Canaria: impianto cristallino a tetto su edificio industriale per 50 kWp
- Geesow: parco solare cristallino da 300 kWp
- Pechino: impianto da 35 kWp per una struttura sportiva, pianificato per il 2008

Target Clienti

Clienti del settore artigianale, industriale e agricolo che presentano edifici con tetti di ampie superfici e che intendono sfruttarli in modo redditizio. I nostri prodotti sono interessanti soprattutto per clienti con tetti piatti e leggermente inclinati, in quanto questa tipologia è la più adatta agli impianti fotovoltaici a film sottile.

Date aziendali

Fatturato 2006 ca. 8 milioni €, 2007 ca. 10 milioni €

Numero di dipendenti: 20

Attività all'estero

Parabel è presente dal 2005 in Spagna con attività di vendita e pianificazione. Per il 2008 sono previsti progetti anche in Italia. Ci concentriamo sulla tecnica a film sottile, ma ci occupiamo anche della progettazione e realizzazione di parchi solari all'estero.

Partner ideale per il mercato italiano

Clienti nell'industria, artigianato e agricoltura. Siamo inoltre interessati alla collaborazione con aziende che progettano e realizzano tetti. Ci interessa in particolare la cooperazione con imprese specializzate nella realizzazione di tetti in abito industriale.

Lingue parlate in azienda

Inglese e spagnolo

Per scaricare la versione completa del profilo in italiano:
http://www.rinnovabili-germania.it/brochure/Parabel_AG.pdf



www.pvflex.de

PVflex Solar GmbH

Profilo aziendale

La PVflex Solar GmbH è un'azienda giovane fondata il 01.01.2006. La sede sociale è a Fürstenwalde, a est di Berlino, nel Land Brandeburgo, regione nota come distretto industriale del settore solare.

Attività

- L'oggetto sociale consiste nella progettazione e sviluppo di celle e moduli fotovoltaici leggeri e flessibili per l'integrazione nell'edilizia (building integrated photovoltaics).
- Produzione e distribuzione di moduli fotovoltaici flessibili per il montaggio su tetto.
- Prodotto di punta è il modulo fotovoltaico cristallino GK1, particolarmente adatto all'installazione diretta su tetti in metallo

Direzione aziendale

- Dr. Klaus Schlemper (Amm.Del. settore tecnico)
- Erik Theilig (Amm.Del. settore commerciale)

La capacità produttiva nell'anno 2007 ha raggiunto i 3 MWp. Nel 2008 la produzione raggiungerà i 5 MWp grazie all'implementazione di un secondo livello produttivo. Ulteriori 10 MWp di moduli GK1 vengono prodotti da consociata Solon AG.

Al termine delle attività di ricerca e sviluppo nell'ambito dei moduli con tecnologia a film sottile (thin film), la capacità produttiva prevista per l'anno 2010 raggiungerà i 100 MWp.

Prodotti - processi di produzione

La PVflex Solar GmbH produce e commercia moduli solari per l'integrazione nell'edilizia (BIPV), installabili direttamente su tetti piani.

La facilità di installazione rappresenta un vantaggio sostanziale soprattutto per le superfici estese e più complesse. L'applicazione diretta realizza una coesione su ampia superficie con il tetto. I requisiti statici dell'edificio sono minori in quanto viene a mancare il telaio di installazione.

- Riduzione del peso, degli oneri di installazione e quindi dei costi complessivi
- Impiego su tetti in metallo di grande superficie con portata statica ridotta
- L'applicazione diretta consente un montaggio rapido e la semplice connessione in rete.
- Non sono richiesti i tipici interventi di foratura del tetto

Per la produzione dei moduli fotovoltaici BIPV GK1-110P viene utilizzata esclusivamente materiale policristallino di prima qualità.
La superficie dei moduli è realizzata in vetro speciale temperato con elevate caratteristiche di trasparenza.

- Carico statico inferiore a 10 kg/ m²
- Nessun intervento di foratura del tetto grazie all'applicazione diretta
- Montaggio rapido e semplice per ancoraggio e cablaggio integrato nel modulo
- Ampie esperienze nel settore dell'ancoraggio grazie alla stretta collaborazione con le aziende più rinomate del settore

Dati tecnici in sintesi

- 30 celle fotovoltaiche per modulo
- Celle di tipo policristallino
- Connessione Tyco Solarlok/ cablaggio passante integrato
- Peso 8,9 kg
- Dimensioni 527 x 1723 mm
- Densità del modulo 5,0 mm, compresa scatola di derivazione 18,0 mm
- Densità del modulo 5,0 mm, compresa scatola di derivazione 18,0 mm
- Superficie del modulo 0,9 m²

Referenze

- Realizzazione in Germania di un impianto su tetto da 4,5 MWp.
- In Spagna è in corso di installazione un impianto da 2,5 MWp.

Target clienti

- Produttori di materiali per tetti (bitume, polimeri, metalli)
- Costruttori di edifici nuovi
- Grossisti e installatori del settore fotovoltaico
- Mercati: Europa e USA

Dati aziendali

Andamento del fatturato

2006: 0,0 milioni EUR 2007: ca. 10,0 milioni EUR 2008: ca. 31,0 milioni EUR

Somma di bilancio

2006: 1,63 milioni EUR 2007: ca 12,25 milioni EUR 2008: ca. 15,5 milioni EUR

Dipendenti

Dagli iniziali 10 collaboratori del 2006 si è passati nel 2007 a 25 addetti a tempo pieno. Con l'espansione del volume d'affari, nel 2008 è previsto un aumento del personale fino a 50 addetti circa.

Attività estera

- Il mercato spagnolo rappresenta attualmente il 60% del fatturato.
- Nel futuro le attività di export si indirizzeranno ad altri Paesi dell'Europa del sud.
- Grecia, Italia e sud della Francia rappresenteranno un mercato di espansione.

Partner ideale per il mercato italiano

In linea generale le collaborazioni all'estero coinvolgono i grossisti del settore del fotovoltaico nonché imprese installatrici di medie-grandi dimensioni.

Lingue parlate in azienda

Tedesco e inglese

Per scaricare la versione completa del profilo in italiano:

http://www.rinnovabili-germania.it/brochure/PVflex_Solar_GmbH.pdf

Reimann und Kahl GbR 
Basisprodukte für die Solarthermie

www.reimann-kahl.de

Reimann und Kahl GbR

Basisprodukte für die Solarthermie

Profilo aziendale

La nostra azienda fabbrica componenti e tubi a serpentina ed è specializzata nel settore del solare termico e termosanitario.

Impiegando macchine a CNC, otteniamo la massima precisione dei componenti, indispensabile nelle fasi di lavorazione successive dei prodotti (saldatura al laser o ultrasonica).

Questo miglioramento qualitativo consente una riduzione dei costi di produzione:

Non richiede raddrizzature

Non richiede regolazioni ripetute dell'impianto di saldatura

Assenza di tensioni indesiderate nel materiale assorbente

Nei nostri impianti di piegatura fabbrichiamo circuiti di tubi a serpentina con dimensioni fino a 5000 x 2400 mm direttamente dal nastro in *coil*, senza pezzature né saldature.

Possiamo munire le estremità del circuito di tubi con:

Archi 3D

Finiture sagomate

Parti saldate

Manicotti di protezione

Prodotti e processi produttivi

Produzione di tubi a serpentina con piegatrici automatiche

Tubi a serpentina per soluzioni speciali

Produzione di collettori ad arpa

Produzione di materiali assorbenti saldati ad ultrasuoni

Produzione di collettori con svasatura

Formatura finale, componenti saldati, tutti gli ulteriori prodotti base per il solare termico

Prodotti per il mercato italiano

Macchine utensili per piegatura di tubi a serpentina mediante tecnologia con testa di piegatura brevettata

Macchine per saldatura ad ultrasuoni

Tavoli di controllo per prove di tenuta

Referenze

Rinomati produttori di collettori in diversi paesi europei (Germania, Austria, Svizzera, Polonia, Grecia, Olanda ecc.)

Target clienti

Fabbricanti di collettori per solare termico e di impianti di riscaldamento con apporto solare

Dati aziendali

Fatturato

ca. 2 milioni di euro

N. di addetti: 12

Attività di export

In tutta Europa

Partner ideale sul mercato italiano

Aziende del settore solare termico

Lingua straniera

Inglese

Per scaricare la versione completa del profilo in italiano:
http://www.rinnovabili-germania.it/brochure/Reimann_und_Kahl_GbR.pdf

ROTH &RAU

www.roth-rau.de

Roth & Rau AG

Profilo aziendale

La Roth & Rau AG (ISIN DE000A0JCZ51) sviluppa e produce impianti e sistemi che impiegano la più moderna tecnologia di sputtering, forniti a clienti di diversi settori industriali praticamente in tutto il mondo. Nel segmento centrale della fotovoltaica Roth & Rau fornisce in prima linea impianti per ricoprimenti antiriflettenti per celle solari in silicio cristallino. La quota di mercato mondiale detenuta (Giappone escluso) di circa 60 % rende Roth & Rau AG uno dei più importanti attori in questo settore. Nel secondo segmento di attività, cioè gli impianti di sputtering, l'azienda sviluppa impianti per l'industria dei semiconduttori e automotive, nonché per la ricerca e sviluppo in diversi settori.

Prodotti; processi di produzione

SiNA (acronimo di Silizium Nitrid Anlage) - Impianto per il ricoprimento Inline per rivestimenti antiriflettenti e passivanti delle celle solari

MaiA (acronimo di Multiple Applikationen Inline Anlage) - sistema di ricoprimento Inline per svariate combinazioni e catene di processo ad uso del fotovoltaico

AK 400 / AK 800 / AK 1000 – Camere applicative (sistema di lavorazione mono wafer di diverse dimensioni per svariate applicazioni e processi in diversi settori)

IonScan – Sistema di sputtering per il trattamento superficiale di wafer semiconduttori

Impianti speciali di ogni tipo che impiegano tecnologie speciali di sputtering

Referenze

Advent Solar, ANU, Astropower (General Electric), BEL, Big Sun Energy, BP-Solar, CEEG (Nanjing Solar), CEL, Changzhou, China Light (Tri Union), Chint Group, CSG Solar, CSI, DeSolar, Deutsche Cell, ENI Technologies, Evergreen Solar, Gintech, Hangzhou, ISE Freiburg (PV-TEC), ISFH, Isofoton, Jetion, Jiangsu Linyang Solarfun, Jiawei Solarchina, JingAo Solar, LG Chem, Maharishi Solar, Microsol, Millinet, Ningbo, Schott Solar, Shanghai Solar, Shanghai Topsola, Shangpin, Shin Etsu, Salaria, Solar Hellas, Solland Solar, Solarwatt, Suntech Power, TG Energy, Trina Solar, UNSW, Q-Cells, X-Cells, Yingli Solar, Yunnan, ZAE Bayern

ECN (NL), Fraunhofer ISE (DE), ISFH (DE), University of New South Wales (AU), National Australian University (AU), CENER (ES), University Madrid (ES), ZAE (DE)

Infineon Technologies (DE), Jenoptik (DE), diversi produttori di dispositivi per la visione notturna in Europa e Medio Oriente, PV Tech (DE), Diamond-SI (TW), ARC (AT)

Rapporti con le Università tedesche di Jena, Stoccarda, Brema, Würzburg, Aachen, Chemnitz, Bayreuth, Kassel, Kaiserslautern e altre, Fraunhofer Institutes (IWS, IAF, IOF, IAP, IKTS, HHI) (DE), Università internazionali di Singapore, Stoccolma, Milano e altre, Data Storage Institute (SG), Solid State Physics Lab (IN), CEERI (IN), SPNC (CN), CNRS (FR), CNR Catania (IT) e altri

Target Clienti

Produttori nel settore fotovoltaico / celle solari ed istituti di ricerca e sviluppo attivi in questo settore

Industria dei semiconduttori e relativi istituti di ricerca

Istituti di ricerca e sviluppo di tutti quei settori nei quali si fa ricorso al trattamento delle superfici

Dati aziendali

Fatturato: €32,3 milioni (€31.292.021,81)

Somma di bilancio: €40 milioni (€40.006.020,10)

(Dati secondo la legislazione fiscale tedesca)

Dipendenti: Circa 200

Attività estera

Germania e altri Paesi europei: quota del 40-45%

Paesi extraeuropei: quota del 55-60%

(Quote variabili)

Principali mercati: Cina, Taiwan, Germania, Corea

Partner ideale per il mercato italiano

Soggetti specializzati del settore

Altre lingue parlate in azienda

Di preferenza inglese, in parte spagnolo e russo

Per scaricare la versione completa del profilo in italiano:
http://www.rinnovabili-germania.it/brochure/Roth_&_Rau_AG.pdf



www.scn-energy.de

scn energy gmbh

Profilo aziendale

Progettazione, vendita e installazione di impianti fotovoltaici di tutte le dimensioni tramite rete di vendita propria

La scn energy gmbh dedica la propria attività alle energie pulite, e con i suoi 18 uffici regionali ha progettato e installato dal 2003 a oggi impianti per l'energia solare in tutta la Germania. L'azienda offre soluzioni integrali, dalla vendita al finanziamento, fino al montaggio completo. La visione dell'azienda è quella di rendere economicamente vantaggiosa la tutela dell'ambiente, grazie a soluzioni individuali basate sull'esperienza, la conoscenza e l'innovazione.

Il cliente è sempre al centro del lavoro: in questo modo l'azienda scn energy è riuscita ad affermarsi in tutta la Germania e all'estero nel fotovoltaico. Solo nel 2006 sono stati installati impianti per l'immissione nella rete pubblica di oltre 4 megawatt.

Nell'ottobre 2005 è stata fondata la nec solar gmbh come società di distribuzione e per la realizzazione di grandi progetti nel fotovoltaico. Nel maggio 2006 è nata inoltre la consociata la scn energy rhein-main gmbh e in settembre una nuova filiale a Helmstedt.

Prodotti e processi di produzione

Impianti fotovoltaici completi di piccole e grandi dimensioni, sistemi di immissione nella rete e di autoconsumo dell'energia elettrica
Commercio di componenti tecnici per impianti solari, compresi moduli fotovoltaici ad alto rendimento e certificati

Prodotti per il mercato italiano

Impianti solari completi con calcoli tecnici di dimensionamento
Componenti tecnici per impianti solari
Progettazione completa di parchi solari

Target Clienti

Aziende installatrici settore termosanitaria e elettricità
Grossisti
Rivenditori inseriti sul mercato

Dati aziendali

Fatturato, somma di bilancio

30 milioni di € previsti per il 2008
Somma di bilancio 2006: 7.391.000 €

Numero di dipendenti

36 collaboratori dipendenti e numerosi rappresentanti esterni

Attività all'estero

- Progetti di sviluppo in Spagna
- Trattative in corso per progetti in Slovenia e Romania

Altra lingua

Inglese

Per scaricare la versione completa del profilo in italiano:

http://www.rinnovabili-germania.it/brochure/SCN_energy_GmbH.pdf



www.unger-diffutherm.de

UNGER DIFFUTHERM GmbH

Profilo aziendale

Azienda specializzata in sistemi e prodotti isolanti altamente funzionali ed ecologici realizzati in fibra di legno, per installazioni in tetti e pareti, nonché i prodotti accessori.

Prodotti e processi produttivi per il mercato italiano

Sistemi di isolamento ecologici in fibre di legno naturali
Sistemi di coibentazione termica in fibre di legno
Sistemi isolanti flessibili in fibra di legno per il tetto
Sistemi isolanti per costruzioni in legno
Collaudi per autorizzazioni edilizie
Oltre 16 anni di esperienza sul mercato di materiali isolanti realizzati a base di fibre di legno
Brevetti propri
Formazione e certificazione di installatori specializzati
Sistemi di isolamento esterni a facciata e interno a sotto tetto
Prodotti di isolamento contro aria e vento
Collanti, pietre, prefabbricati, intonaci speciali e pitture
Sistemi di schermatura contro l'elettrosmog

Referenze

Su richiesta, sia referenze in Germania che all'estero
ad es. Hotel Hessenpark nel Taunus / Assia (Germania)
Sede della Jägermeister a Wolfenbüttel / Bassa Sassonia
Sede della Margarete Steiff a Giengen / Baden Württemberg

Target clienti

Imprese edili con vocazione ecologica, interessate al risparmio di costi di riscaldamento o raffreddamento, rispettose degli aspetti legati alla salute

Proprietari di immobili interessati al risparmio energetico per riscaldamento e raffreddamento

Imprese installatrici interessate a nuovi segmenti di mercato e ad una licenza in esclusiva

Produttori in particolare di case in legno
(costruttori di telai strutturali in legno per le diverse applicazioni)

Dati aziendali

Fatturato annuo, somma di bilancio

2 – 2,5 milioni di €, n.d.

Numero di dipendenti: 11

Esportazioni

Benelux
Francia
Inghilterra
Repubblica Ceca
Polonia
Austria
Spagna

L'export per ogni paese rappresenta circa l'1% del fatturato

Partner ideale sul mercato italiano

- o Commercio di materiali edili ecologici
- o Imprese di installazione
- o Organizzazioni commerciali di materiali edili
- o Costruttori di case

Ricerca di responsabile vendite su provvigione (richiesta conoscenza del tedesco per la comunicazione con noi)

Lingua straniera

Inglese

Per scaricare la versione completa del profilo in italiano:
http://www.rinnovabili-germania.it/brochure/Unger_Diffutherm_GmbH.pdf



www.vkkstandardkessel.de

VKK Standardkessel Köthen GmbH

Profilo aziendale

La VKK STANDARDKESSEL produce *Impianti* per la produzione di vapore, calore ed elettricità concepiti in modo ottimale rispetto alle condizioni di impiego e alle esigenze specifiche. La nostra attività consiste quindi nella progettazione, costruzione, posa in opera e messa in funzione di queste caldaie industriali.

Nei nostri stabilimenti produttivi, stanziati a Köthen, vicino a Magdeburg, produciamo caldaie a vapore, boiler, surriscaldatori, economizzatori e componenti per generatori di vapore.

La nostra esperienza pluriennale ci consente di fornire caldaie di alta qualità prodotte in proprio:

CONDORKESSEL: Caldaie a grande volume d'acqua per la produzione di vapore e acqua calda

Vapore saturo nel generatore di vapore fino a 54 t/h

Caldaia per vapore ad alta temperatura fino a 50 t/h

Caldaia per acqua calda 35 MW

Sistemi a recupero di calore: generatori di vapore a tubi di fumo e tubi d'acqua

Cogenerazione per centrali a ciclo combinato

Recupero del calore di processo

Postcombustione termica

Energia derivata dal legno

Componentistica: riequipaggiamento, manutenzione, ricambi e componenti

Scambiatori termici

Serbatoi

Tubi ondulati

Quali produttori di caldaie garantiamo parametri d'esercizio convenienti e ecocompatibili!

Qualità

VKK STANDARDKESSEL garantisce una qualità del lavoro sistematicamente verificabile, grazie al sistema di gestione qualità certificato DIN EN ISO 9001, per cui tutte le fasi della produzione, dalla progettazione alla realizzazione, compresi il controllo, la messa in funzione, e l'assistenza vengono scrupolosamente verificate per garantire elevati standard qualitativi.

Omologazioni

VKK STANDARDKESSEL è in possesso di tutte le autorizzazioni richieste per la produzione di caldaie a vapore secondo le norme TRD, EN 12953, EN 12952, AD 2000, EN 13445 e PED 97/23 per dispositivi in pressione. Anche a livello internazionale l'azienda dispone delle omologazioni rilasciate da importanti organizzazioni di controllo e autorizzazione.

Prodotti; processi di produzione

Generatori di vapore a un tubo di fiamma, tipo CONDORKESSEL

Vapore saturo	2,6 – 25 t/h	max 35 bar		tipo HD 0101
Vapore alta temp.	2,6 – 20 t/h	max 35 bar	e 480 °C	tipo HS 0101
Acqua calda 0101	1,0 – 16,5 MW	max 35 bar		tipo HW

Generatori di vapore a due tubi di fiamma, tipo CONDORKESSEL

Vapore saturo	20 – 54 t/h	max 35 bar		tipo HD 0601 / HD 07
Vapore alta temp. HS 07	20 – 50 t/h	max 35 bar	e 480 °C	tipo HS 0601 /
Acqua calda HW 07	14,0 – 35 MW	max 35 bar		tipo HW 0601 /

Sistemi e caldaie a recupero di calore

Sistemi di recupero del calore per un ampio spettro di processi termici per la produzione di vapore e acqua calda mediante caldaie a tubi di fumo o a tubi d'acqua. Il calore recuperato dai gas di scarico aumenta il rendimento dell'impianto sia se sfruttato internamente a livello di recupero, che esternamente per economicizzare altri processi.

Cogenerazione

Gli impianti di cogenerazione sfruttano processi termodinamici di combustione per ricavarne ad un tempo energia meccanica e termica ad uso industriale. Il lavoro meccanico viene di norma convertito direttamente in energia elettrica. VKK STANDARDKESSEL fornisce impianti completi e sistemi di recupero del calore su misura per impianti di cogenerazione con turbine a gas e a vapore, oppure motori diesel/Otto o a vapore.

Per aumentare il rendimento termico e migliorarne la regolazione, i sistemi di recupero del calore sono spesso dotati di una camera di combustione supplementare. Per turbine con rendimenti fino a 5 MW sono disponibili di serie caldaie a tubi di fumi.

Recupero del calore di processo

I processi termici, come ad es. nell'industria chimica, sono caratterizzati da un alto potenziale di calore recuperabile, che può essere sfruttato a vantaggio del bilancio energetico di un'azienda.

Postcombustione termica

In impianti con postcombustione termica (afterburning) vengono trattati i prodotti liquidi o gassosi di scarico generati nel processo produttivo, in primo luogo per ragioni di tutela dell'ambiente. Tali prodotti di scarto e sostanze nocive possono essere dannosi o esplosivi e presentare diversi rendimenti termici, per cui il sistema di combustione, la camera di combustione e quindi la caldaia a recupero di calore devono essere opportunamente progettati di conseguenza.

Energia derivata dal legno

Il legno e il cascame vegetale sono combustibili rigenerabili, nei quali è immagazzinata energia solare sfruttabile mediante combustione con il vantaggio di emissioni ridotte e un bilancio CO₂ accettabile. L'importanza di queste fonti di energia rinnovabile acquista sempre più importanza a livello globale, sia per ragioni legate ai mutamenti climatici che per la riduzione della disponibilità delle fonti di energia fossile.

VKK STANDARDKESSEL fornisce sistemi di recupero per la produzione di vapore, calore e energia elettrica che sfruttano il legno ad es. per l'impiego nell'industria della lavorazione del legno o per le aziende erogatrici di energia o di smaltimento rifiuti. Specialmente in queste imprese lo sfruttamento termico dei cascami di legno rappresenta un'alternativa all'acquisto di energia da fornitori esterni.

In base al tipo di sostanza, vengono impiegati diversi sistemi di combustione. Le caldaie vengono realizzate come sistemi di tubi di fumo, con scambiatori di calore acqua per camere a tubi sottili, surriscaldatori ed economizzatori oppure come caldaie a tubi d'acqua complete.

Energia derivata da polvere di lignite

In ragione del suo basso costo, la polvere di lignite risulta un'interessante fonte energetica. VKK STANDARDKESSEL fornisce sistemi completi anche in questo settore.

Servizio clienti

Formazione continua, esperienza pluriennale e competenza nel settore delle caldaie contraddistinguono il nostro personale tecnico di assistenza. L'offerta di servizio al cliente comprende:

- Montaggio
- Messa in funzione
- Manutenzione
- Smaltimento
- Riparazione
- Riequipaggiamento
- Ricambi
- Caldaie a noleggio

I nostri addetti specializzati sono al servizio del cliente per gli aspetti legati all'esercizio delle nostre caldaie e dei dispositivi connessi:

- Componenti della caldaia
- Sistemi di combustione
- Dispositivi di regolazione e sicurezza
- Accessori

Prodotti per il mercato italiano

Vedi sopra

Referenze

Industria automotive: BMW, Daimler Chrysler, Ford, MAN, Opel, Volvo, VW
Industria materiali da costruzione: Haniel, Hebel Ytong
Birrerie: Bitburger, Heineken, Holsten, InterBrew, König, Krombacher, Radeberger
Industria chimica e farmaceutica: BASF, Bayer, Boehringer, DOW, DuPont, Novartis, Roche
Industrie del beverage: Gerolsteiner, Nestle, Wesergold
Industria alimentare: Kühne, Nestle, Stöver, Stute
Caseifici: Hochland, Humana, Karwendel, Milej, Müller, Nordmilch
Industrie cartiere: Koehler, Leipa, Palm, STI, Stora Enso
Forniture elettriche: E.ON, EnBW, envia, Nuon, RWE, Steag
Industria del tabacco: BAT Reetsma, Philip Morris, Reynolds
Industrie tessili: Brennet, Trigema

Target Clienti

Clienti finali in tutti i settori industriali suddetti, costruttori di impianti

Dati aziendali

Fatturato; somma di bilancio

38 milioni di Euro

N. dipendenti

215

Attività estera

Russia, Europa dell'Est

Caldaie a vapore, grandi caldaie complete di tutti i componenti, compreso montaggio e messa in funzione.

Asia, Africa, Inghilterra e Cina

Caldaie a vapore completamente montate ed equipaggiate.
Grandi caldaie complete di tutti i componenti, compreso montaggio e messa in funzione.
Caldaie a biogas, caldaie a recupero di calore, impianti di cogenerazione

La quota dell'export ammonta circa al 40 % del fatturato.

Partner ideale per il mercato italiano

Costruzione impianti, centrali di teleriscaldamento, aziende erogatrici di energia

Altre lingue parlate in azienda

Tedesco, inglese, francese e russo

Per scaricare la versione completa del profilo in italiano:

http://www.rinnovabili-germania.it/brochure/VKK_Standardkessel_Köthen_GmbH.pdf



www.asmus-wind.de

Asmus Arbeitsbühnen & Hebezeuge

(Asmus Equipaggiamenti per industria, edilizia e Apparecchi di sollevamento e di trazione)

Profilo aziendale

Progettazione, produzione, vendita e noleggio di sistemi di sollevamento per il raggiungimento delle turbine eoliche, elevatori per persone e materiali all'interno di torri e su ponteggi; assistenza, riparazione e verifica dei requisiti antinfortunistici dei sistemi di sollevamento specifici per pale di turbina, elevatori a fune motorizzati e manuali, paranchi a catena elettrici e manuali di tutti i fabbricanti, equipaggiamento di protezione personale, soluzioni speciali per la costruzione di elevatori

Prodotti; processi di produzione

- Sistemi di sollevamento per il raggiungimento delle turbine eoliche
- Elevatori per torri e ponteggi
- Elevatori a funi
- Paranchi a catena
- Ponti elevatori
- Equipaggiamento di protezione personale
- Pedane per la manutenzione di elevatori
- Elevatori Schachtbühen per la costruzione di ascensori in grattacieli

Prodotti per il mercato italiano

- Sistemi per il raggiungimento delle turbine eoliche e accessori connessi

Referenze

Accordi in tutto il mondo con fabbricanti di Rotorblatt, ad es.

- LM Glasfiber e Tecsis Wind

ed altri costruttori di impianti per l'energia eolica e aziende per la manutenzione delle pale delle turbine eoliche

Target Clienti

Gestori di impianti eolici e aziende addette alla manutenzione pale delle turbine eoliche

Fatturato; somma di bilancio

2006 – 1,7 milioni €

2007 – 2,2 milioni €

N. Dipendenti

- Nella sede di Lipsia 11 addetti vendite e assistenza
- Sede separata per ricerca e sviluppo 3
- Sede separata produzione 27
- Filiale in Croazia 5
- Filiale in Ucraina 7
- Filiale in Brasile 5 (in corso di apertura)
- Filiale negli USA 12 (in corso di apertura)

Attività estera

Export in tutto il mondo per una quota circa del 65% del fatturato,
per l'80% nel settore eolico

Partner ideale per il mercato italiano

Gestori di impianti eolici e ditte di manutenzione delle pale delle turbine

Lingue straniere parlate in azienda

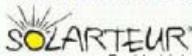
Inglese, russo

Per scaricare la versione completa del profilo in italiano:

<http://www.rinnovabili-germania.it/fornitori.htm>

Natur - Energie

André Fritzsche


Fachbetrieb



www.natur-energie.yatego.com

Natur-Energie André Fritzsche

Profilo aziendale

Commercio di impianti solari termici e fotovoltaici

Prodotti, processi di produzione

Collettori solari, accumulatori per acqua calda, dispositivi di regolazione, accessori, impianti completi Moduli fotovoltaici, telai, inverter, accessori

Prodotti per il mercato italiano

Impianti solari termici delle più diverse tipologie

Referenze

Vendita di circa 200-300 impianti solari all'anno

Vendita di circa. 50-70 impianti fotovoltaici all'anno

Target Clienti

Commercio all'ingrosso e al dettaglio, ditte installatrici

Fatturato; somma di bilancio

3.500.000,- EUR

N. dipendenti: 10

Attività estera

Export di impianti solari termici: Austria, Spagna, Belgio, Croazia, Ucraina

(<http://www2.tu-berlin.de/fb6/energieseminar/odessa/fotos.html>)

Quota dell'export 5%

Partner ideale per il mercato italiano

Commercio all'ingrosso e al dettaglio, ditte installatrici

Altre lingue parlate

Russo, croato

Per scaricare la versione completa del profilo in italiano:

<http://www.rinnovabili-germania.it/fornitori.htm>



www.sonnen-froehlich.de

Sonnen Froehlich

Profilo aziendale

Fondata nel 1995, l'azienda Sonnen-Froehlich è specializzata nella consulenza aziendale per il risparmio energetico e la riduzione dei costi di esercizio.

Sulla base di un'analisi strutturale delle esigenze del cliente, la Sonnen-Froehlich progetta impianti su misura, per ottenere il massimo in termini di rendimento e di economicità. La gamma dei nostri servizi non si limita quindi solo alla vendita di componenti per impianti solari, pompe di calore e riscaldamento, ma offre inoltre al cliente delle soluzioni strategiche a lungo termine che fanno abbassare sensibilmente tutti i costi relativi alle spese di gestione.

Sonnen-Froehlich effettua in modo indipendente il calcolo dei risparmi energetici e seleziona i fornitori più adatti per garantire al cliente il massimo vantaggio, collaborando con partner affidabili e specializzati nel campo dell'installazione degli impianti e della tecnica che da essa ne deriva. L'esperienza della Sonnen-Froehlich vanta migliaia di metri quadrati di collettori solari, installati per il vantaggio dei clienti e dell'ambiente. Attualmente l'azienda produce una media di due impianti solari alla settimana.

Nel futuro intendiamo concentrarci nel settore della collaborazione con imprese di costruzione di edifici nuovi per i quali il costruttore intende integrare da subito sistemi solari per il risparmio energetico. Per ottenere il massimo dei risultati è infatti importante pianificare fin dall'inizio insieme agli architetti quali soluzioni vanno eseguite affinché l'impianto solare si possa integrare al meglio nel contesto del nuovo edificio.

I nostri servizi

Consulenza, progettazione, calcoli di dimensionamento, messa in servizio e manutenzione di:

- Impianti solari termici con collettori idraulici (tetti solari)
- Collettori solari ad aria per stabilimenti produttivi, magazzini, officine con o senza connessione all'impianto termosanitario
- Accumulo del calore solare o del calore di processo
- Pompe geotermiche
- Riscaldamenti a legna (pellet, truciolo ecc.)
- Centrali di cogenerazione
- Impianti di recupero dell'acqua piovana
- Impianti fotovoltaici per l'immissione nella rete o per l'auto-provvigionamento
- Climatizzatori solari

Alcune delle nostre referenze

Impianti solari ad aria

- Impianto con pannelli ad aria da 80m² presso la SG Olympia di Lipsia
- Facciata in pannelli solari
- Tetto solare da 75m² per il riscaldamento e grande accumulatore da 10m³
- Villetta monofamiliare con impianto fotovoltaico integrato nel tetto + termosanitaria solare + pompa di calore

Progetti di risanamento edilizio

- Progetto per complesso residenziale con 8 abitazioni ad Halle (Heide-Nord)

Architettura

- Progetto di villetta monofamiliare con impianto solare integrato, sviluppato in cooperazione con lo studio Ding.Fest di Dessau (Maggiori dettagli alla pagina www.oeconhaus.de)
- Villetta monofamiliare con tetto solare completa da 56m²
- Impianto solare con struttura speciale

Prodotti per il mercato italiano

- Termosanitaria solare completa con utilizzo di collettori abbinati a climatizzatori ad assorbimento ed accumulatori
- Collettori solari ad aria per il riscaldamento ed il raffreddamento
- Tetti solari, facciate, strutture e soluzioni speciali
- Fotovoltaico

Target clienti

Grossisti, agenti, architetti, imprese edili ed installatori specializzati nel settore della termosanitaria solare

Attività estera

- Progetti e commesse per clienti in Russia e Ungheria, in avvio contatti con l'Australia ed ora Italia.
- Dal 2007 rappresentiamo sul mercato dell'Europa dell'Est e Mediterranea i prodotti innovativi per l'energia solare sviluppati da un'azienda specializzata di medie dimensioni, per la quale offriamo l'assistenza tecnica.

Dati aziendali

Fatturato

5 milioni di €

Dipendenti

4 dipendenti diretti della Sonnen-Froehlich. Nel gruppo di aziende formato dai nostri partner lavorano 40 addetti.

Lingua straniera

Inglese

Per scaricare la versione completa del profilo in italiano:

<http://www.rinnovabili-germania.it/fornitori.htm>

SOLU TRONIC GMBH

www.solutronic.de

Solutronic GmbH

Profilo aziendale

Solutronic GmbH è un'azienda dinamica e flessibile specializzata nello sviluppo e perfezionamento tecnico di prodotti per l'energia da fonti rinnovabili. La filosofia dell'azienda pone al centro dell'attività il cliente e le sue esigenze rispetto al prodotto. Solutronic GmbH reagisce tempestivamente alle esigenze del cliente e lavora al suo fianco per il perfezionamento dei prodotti.

La progettazione e fabbricazione del prodotto avviene esclusivamente in Germania, utilizzando solo i migliori componenti in grado di garantire lunga durata e qualità degli inverter. Solutronic GmbH è certificata ISO 9001, a garanzia della trasparenza dei processi aziendali, dalla progettazione alla produzione e controllo qualità dei dispositivi, nonché l'elevata flessibilità a livello di ulteriore sviluppo degli stessi.

Sicurezza e qualità sono per noi valori fondamentali, per questo utilizziamo moderni impianti per il controllo finale dei dispositivi, che ci permettono di garantire elevati standard qualitativi. Tutte le fasi della produzione vengono sistematicamente controllate e sono sottoposte ad un miglioramento costante.

Prodotti; processi di produzione

La linea di **inverter SOLPLUS** comprende ad oggi quattro classi di dispositivi nel segmento delle piccole potenze: SOLPLUS 25, 35, 50 e 55 con rispettivamente **2,5 kW, 3,5 kW, 5,0 kW e 5,5 kW** di potenza nominale. Da gennaio sarà disponibile l'inverter con maggiori prestazioni SOLPLUS 300 con un range di potenza da **20-30 kW**. Tutti i dispositivi sono disponibili nella classe di protezione IP 21 e IP 54.

Riconosciamo per i nostri inverter una **garanzia standard di 6 anni**, che può essere su richiesta estesa a **12 anni**.

I nostri inverter si contraddistinguono per l'eccezionale rapporto tra potenza e **massimo rendimento**. Per ottimizzare il rendimento, gli inverter SOLPLUS- dispongono di una **regolazione MPP** gestita da un microprocessore, che consente la rapida e precisa regolazione dei parametri d'esercizio.

Ulteriore vantaggio dei nostri inverter è di essere muniti di una **piattaforma di comunicazione** flessibile, che consente all'utente di monitorare l'impianto in base alle proprie esigenze personali, sia direttamente sul dispositivo o via computer o Internet. (Per maggiori informazioni sui moduli di comunicazione si veda la documentazione tecnica dei prodotti)- Accessori: moduli di comunicazione, Solplus+, Solvolt, Sensorik, monitoraggio del rendimento e dell'impianto

Accessori: moduli di comunicazione, Solplus+, Solvolt, Sensorik, monitoraggio del rendimento e dell'impianto

Target Clienti

Commercianti, grossisti, rivenditori specializzati e installatori

Fatturato

Circa 5,6 milioni di euro

N. dipendenti:

15

Attività estera

Quota delle vendite all'estero sul fatturato: ca. 30%.

Mercati: Svizzera, Austria, Spagna e Grecia

Partner ideale per il mercato italiano

Commerciante/agente che importi per primo gli inverter SOLPLUS in Italia e sia in grado di offrire un servizio di assistenza clienti completo. Non escludiamo un rapporto di esclusiva.

Altre lingue parlate in azienda

Inglese, spagnolo

Per scaricare la versione completa del profilo in italiano:

<http://www.rinnovabili-germania.it/fornitori.htm>



www.hottgenroth.de

Hottgenroth Software GmbH & Co. KG

Profilo aziendale

L'azienda Hottgenroth Software GmbH è presente sul mercato delle energie rinnovabili già dagli anni ottanta. È specializzata nel settore dei pacchetti software specifici per gli impianti fotovoltaici, del termico solare e per la gestione e il calcolo dimensionale ed economico dei vari impianti energetici, del loro rendimento e impatto sugli immobili

Prodotti; processi di produzione

Applicazioni software per l'efficienza energetica: consulenza in campo energetico e documentazione, simulazione di impianti fotovoltaici, dimensionamento di impianti fotovoltaici allacciati alla rete, rilevamento fotografico degli immobili per la pianificazione digitale dei collettori solari, valutazione degli interventi edili, compensazione idraulica di impianti di riscaldamento

Referenze

Rinomate ditte tedesche, quali Buderus, Brötje, Deutsche Bahn, Dekra, TÜV

Target Clienti

Ingegneri edili, ingegneri specializzati negli impianti termosanitari, ditte installatrici

Fatturato; somma di bilancio

5 Mio. EUR

N. dipendenti

96

Attività estera

Export del pacchetto software in Olanda, Belgio, Francia, Italia, Svizzera, Austria e Spagna

Partner ideale per il mercato italiano

Hottgenroth Software GmbH & Co. KG è attiva in tutta Europa e i suoi prodotti per l'ottimizzazione dell'energia sono adatti al mercato italiano.

Lingue straniere parlate in azienda

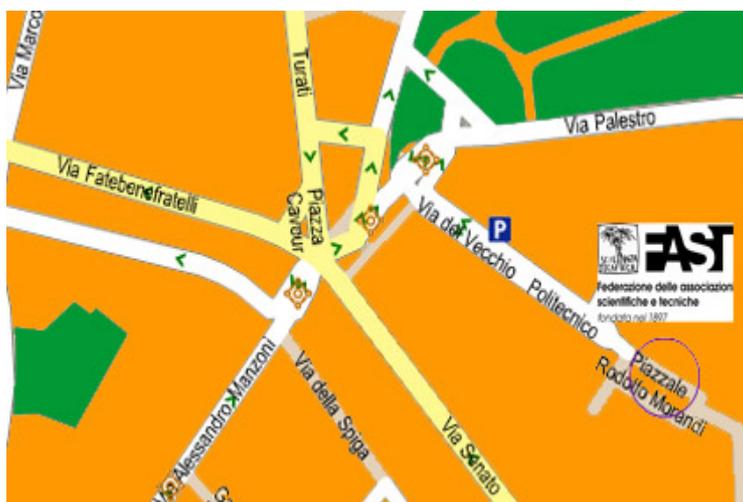
Inglese, olandese, polacco e francese

Per scaricare la versione completa del profilo in italiano:
<http://www.rinnovabili-germania.it/fornitori.htm>

COME ARRIVARE

Centro Congressi Fast

Piazzale Morandi, 2
20121 Milano
tel: 02.77790.304-305
fax: 02.782485



Mezzi Pubblici

Metropolitana linea 1 (rossa), fermata Palestro
Metropolitana linea 3 (gialla) fermata Turati o Montenapoleone
Bus 94 e 61 fermata Cavour
Tram 1 e 2 fermata Cavour