

KW Energie Technik nominiert für Großen Preis des Mittelstandes

Erfolg für Unternehmer aus Freystadt

Freystadt, 2. April 2008 - Das Technologieunternehmen KW Energie Technik wurde von der Oskar-Patzelt-Stiftung unter 5,1 Mio. mittelständischen Unternehmen für den Wettbewerb „Großer Preis des Mittelstandes“ nominiert. Das 1995 gegründete Unternehmen mit Sitz in Freystadt/Retteloh hat sich auf Blockheizkraftwerke (BHKW) spezialisiert und ist Vorreiter in der Entwicklung und Produktion von pflanzenölbetriebenen BHKW.

KW Energie Technik erreicht die zweite Runde

Freystadt, 26. Mai 2008 - Das Technologieunternehmen KW Energie Technik hat die zweite Runde des von der Oskar-Patzelt-Stiftung ausgeschriebenen Wettbewerbs „Großer Preis des Mittelstandes“ erreicht. Ein schöner Erfolg für das 1995 gegründete Unternehmen mit Sitz in Freystadt/Retteloh, das sich auf die Entwicklung und Produktion von Blockheizkraftwerken (BHKW) spezialisiert hat.

KW Energie Technik realisiert 50.

BHKW in Alpenhütte

Strom und Wärme für Ansbacher Hütte

Freystadt, 18. September 2008 - Mit der Installation eines Blockheizkraftwerkes (BHKW) in der Ansbacher Hütte hat das Unternehmen KW Energie Technik, Freystadt, das 50. Kraftwerk in einer alpinen Schutzhütte realisiert. Die BHKW arbeiten meist mit umweltfreundlichem Pflanzenöl, das auch unter den sensiblen Umweltbedingungen der Alpen verwendet werden kann.

KW Energie Technik präsentiert neues Mini-Blockheizkraftwerk

Noch wirtschaftlicher, noch umweltfreundlicher

☒ *25. Februar 2009* - Die beiden Geräte für den Netzparallelbetrieb (KWE 20G-4 SPN auch für den Notstrombetrieb) konnten durch aufwändige Optimierung im Detail gegenüber den Vorgängermodellen nochmals verbessert werden. Damit erreicht das Model KWE 20G-4 AP nunmehr einen Gesamtwirkungsgrad von über 90%. Der geringfügig niedrigere Wirkungsgrad des KWE 20G-4 SPN hängt mit der Notstromfunktion zusammen, die es ermöglicht, bei Stromausfall die erzeugte elektrische Energie unabhängig vom öffentlichen Netz für den Eigenbedarf zu nutzen und damit Stromausfälle zu überbrücken. Und natürlich kann die erzeugte Elektrizität auch im Normalbetrieb jederzeit selbst genutzt werden.

Beide Geräte verfügen über eine elektrische Leistung von 20kW und eine thermische Leistung von 41kW (40 kW SPN). Sie eignen sich damit ganz besonders für Hotels, Gaststätten, Schulen, Pflegeheime und kleinere Gewerbeunternehmen. In Verbindung mit der KWK-Förderung für die Investition

von bis zu 12.000€ sowie der Einspeisevergütung für den produzierten Strom lassen sich beim Betrieb erhebliche Einsparungen erzielen.

Ein Beispiel: Ein Hotel hat z. B. einen Wärmebedarf von rund 300.000 kW/h pro Jahr und einen Strombedarf von rund 120.000 kW/h im Jahr. Installiert das Hotel zusätzlich zur konventionellen Heizung ein KWE 20G-4 AP und nutzt dies im Dauerbetrieb zur Erzeugung von Strom und Wärme (die vorhandene Heizungsanlage kann für Spitzenlasten zugeschaltet werden), dann verringern sich die Kosten für Strom und Heizung von rund 41.000€ auf ca. 28.000€ im Jahr. Das Hotel spart somit rund 13.000€ jährlich an Energiekosten. Gleichzeitig wird die Anschaffung des BHKW mit fast 12.000€ Investitionszuschuss aus dem Impulsprogramm Mini-KWK-Anlagen unterstützt. Die Anschaffung hat sich also innerhalb von zwei bis drei Jahren amortisiert.

Neben den Kosteneinsparungen verringert sich mit dem BHKW auch noch der Aufwand für Primärenergie (Strom und Heizung) um 48 Prozent. Noch deutlicher ist die Bilanz bezogen auf die Einsparung von CO₂, hier spart der Betreiber 55% per anno und leistet damit im Verbund mit den extrem niedrigen Abgaswerten auch noch einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz.

2619 Zeichen inkl. Leerzeichen

Weitere Informationen: Konrad Weigel, 09179-964340

www.kw-energietechnik.de

KW Energie Technik produziert Holzgas-BHKW für Spanner Re2

Holzgas-BHKW erschließt neue Ressourcen und Einsatzmöglichkeiten

✘ **Freystadt, 26. Juni 2009** - Auf dem Heggelbach-Hof nahe dem Bodensee haben es sich die Gemeinschafts-Betreiber zur Aufgabe gemacht, gesunde Lebensmittel auf biologisch-dynamische Art zu erzeugen. Und dafür soll die

Energiegewinnung regenerativ und umweltfreundlich erfolgen. Aus diesem Grund hat man sich für den Einsatz des Spanner Holzvergaser in Kombination mit dem Holzgas-BHKW von KW Energie Technik entschieden. Das Holzgas-BHKW KWE 30GH-8 AP wurde speziell für den Einsatz mit dem Holzvergaser entwickelt. Da auch dieses BHKW auf der vielfach bewährten Technik und dem Know-how von KW Energie Technik basiert, ist höchste Zuverlässigkeit gewährleistet.

Die Kombination von Holzvergaser und BHKW bietet die Möglichkeit, nachwachsende Ressourcen umweltfreundlich zur Energiegewinnung zu nutzen. Dazu können Standard-Hackschnitzel verwendet werden. Der Holzvergaser nutzt innovative Methoden, um den bei der Holzvergasung entstehenden Feinstaub auf ein Minimum zu reduzieren, darüber hinaus muss der Teeranteil absolut minimiert sein, damit im BHKW keine Schäden entstehen. Auch diese Reduktion des Teeranteils leistet der Joos Vergaser™ in vollem Umfang. Das entstehende Gas ist außerdem kondensatfrei, was für die Motoren ebenso wichtig ist. In Verbindung mit der hohen Effizienz von über 90% des Holzgas-BHKW, das über eine elektrische Leistung von 30kW und eine thermische Leistung von 67kW verfügt, lässt sich die Ressource Holz hocheffizient zur Energiegewinnung verwenden und nutzt damit regionale nachwachsende Rohstoffe. Betrieben wird das BHKW im Netzparallelbetrieb und speist die elektrische Energie in das Netz des Energieversorgers ein.

2159 Zeichen inkl. Leerzeichen

Die KW Energie Technik hat sich schon bald nach der 1995 erfolgten Gründung auf die Entwicklung und Produktion von Pflanzenöl-betriebenen Blockheizkraftwerken spezialisiert und gilt als Pionier und Marktführer in der Leistungsklasse von 10 bis 50 kW elektrische Leistung. Blockheizkraftwerke erzeugen elektrischen Strom und Wärme, die gemeinsam genutzt den eingesetzten Treibstoff (Pflanzenöl, Heizöl, Bio- und Erdgas, Holzgas) mit einem einzigartigen Wirkungsgrad von rund 90 Prozent in Energie umsetzen. Das macht BHKW zu einem unverzichtbaren Baustein einer dezentralen, umwelt- und klimafreundlichen Energieversorgung.

Die SPANNER RE² GmbH ist ein Tochterunternehmen der Otto Spanner GmbH und wurde am 1. Januar 2007 gegründet. In der Kernkompetenz ist das Unternehmens Systemlieferant für komplexe Baugruppen und die Entwicklung von eigenen Produkten. Die SPANNER Re² GmbH produziert

Biomasseheizsysteme wie z.B. Pelletsheizungen, Stückgutkessel, Hackschnitzelheizungen und Kachelofeneinsätze. Darüber hinaus hat das Unternehmen einen Holzvergaser mit einer elektrischen Leistung von 30 - 50 kW und einer thermischen Leistung von 60 - 100 kW entwickelt. Parallel dazu arbeitet SPANNER Re² an der Entwicklung eines Feinstaubfilters für Biomasse-Heizungen bis 200 kW, sowie einer Wirbelfeuerungsanlage mit der aus schwer nutzbarer Biomasse Wärmeenergie in kleinen dezentralen Anlagen im Leistungsbereich 200 kW - 1 MW erzeugt werden kann.

Weitere Informationen: Konrad Weigel, 09179-964340

www.kw-energietechnik.de

Entwicklungsprojekt zur autarken Stromversorgung als „Hilfe zur Selbsthilfe“ in Afrika

Energiecontainer von SOLARtec mit BHKW von KW Energie Technik

Freystadt - Blaschette (L), 22. Juli 2009.- Ein Energiecontainer versorgt das Dorf Nyakaigha in Tansania mit 1.500 Einwohnern netzunabhängig mit elektrischer Energie. Federführend für die Konzeption zeichnet die Firma SOLARtec aus dem luxemburgischen Blaschette, das integrierte Blockheizkraftwerk kommt von der Firma KW Energie Technik, Freystadt. Gefördert und ko-finanziert wurde das Projekt von der NGO „Action pour un Monde Uni“ (AMU) und dem luxemburgischen Ministerium für Entwicklungshilfe.

Neue BHKW auf der renexpo in Augsburg

KW Energie Technik präsentiert brandneue Gas-Blockheizkraftwerke mit 12 und 30 kW Leistung sowie das einzigartige Holzgas-BHKW

Freystadt - 8. September 2009.- Auf der diesjährigen renexpo in Augsburg (24. - 27. September) präsentiert sich der Freystädter BHKW-Spezialist KW Energie Technik gleich mit drei Highlights: Einem sehr kleinen und wirtschaftlichen Gas-BHKW mit 12 kW elektrischer Leistung, einem 30 kW Gas-BHKW und auf dem Stand von Spanner Re² mit dem einzigartigen Holzgas-BHKW.

Konrad Weigel erhält Energy Award

Ehrung für Freystädter Unternehmer

Freystadt - 28. September 2009.- Für seine herausragenden Leistungen bei der Entwicklung umweltfreundlicher Technik bei Pflanzenöl-Blockheizkraftwerken erhielt Konrad Weigel, Gründer und Inhaber der KW Energie Technik, Freystadt, auf der renexpo in Augsburg den neu geschaffenen Energy Award powered by Joule & Renexpo.

Pflanzenöl-BHKW in 2.883m Höhe

von KW Energie Technik

Spektakuläres Hüttenprojekt der ETH Zürich

Freystadt, 18. November 2009. - **Spektakulär ist allein schon die Lage der Neuen Monte Rosa-Hütte in einer Höhe von 2.883m über dem Meer. Aber auch der unglaubliche Ausblick über die Berge zum Matterhorn ist atemberaubend. Und die Architektur und das Energiekonzept der Hütte sind ein Stück realisierte Zukunft. Integriert: Ein Pflanzenöl-BHKW von KW Energie Technik.**

KW Energie verkauft BHKW jetzt auch nach England

Vertriebspartnerschaft mit HEVAC Distribution Ltd.

Freystadt/East Kilbride, 3. September 2010 - **In Deutschland, Belgien, Italien, Österreich und der Schweiz ist das Freystädter Unternehmen KW Energie GmbH & Co. KG mit seinen Blockheizkraftwerken (BHKW) präsent. Durch die Vertriebspartnerschaft mit HEVAC Distribution Ltd., East Kilbride, Scotland, dehnt KW Energie seine Vertriebsaktivitäten jetzt auch auf Großbritannien aus.**