

## Pressemitteilung

### **Ritter XL Solar und Industrial Solar kooperieren auf dem Gebiet der solaren Prozesswärme für industrielle Anwendungen**

**Karlsbad / Freiburg, 6. Mai 2011.** Die Ritter XL Solar GmbH (Karlsbad) und die Industrial Solar GmbH (Freiburg) werden künftig gemeinsam solarthermische Lösungen für industrielle Wärme- und Kälteanwendungen anbieten. Die Kooperation ermöglicht den Einsatz von Solarenergie für Prozesse von 60 bis 400 °C. Solarwärme kann sowohl in Produktionsprozessen als auch bei der Beheizung und Kühlung von Betriebsgebäuden eingesetzt werden. Die Energiekosten und der CO<sub>2</sub>-Ausstoß werden entscheidend gesenkt.



Links Fresnel-Kollektor, rechts Anlage mit Vakuumröhrenkollektoren: Industrial Solar und Ritter XL Solar können ihren Kunden nun solarthermische Anlagen für industrielle Anwendungen im Temperaturbereich von 60 bis 400 °C anbieten.

In der neuen Kooperation konzentriert sich Ritter XL Solar auf solarthermische Großanlagen unter Verwendung von Vakuumröhrenkollektoren für Anwendungen bis maximal 130 °C. Die sogenannten Fresnel-Kollektoren, welche Industrial Solar in den letzten Jahren zur Marktreife entwickelte, verwenden große, dem Sonnenstand nachgeführte Spiegelsysteme. Dies ermöglicht die Erzeugung wesentlich höherer Temperaturen.

„Die zunehmende Nachfrage und das große Marktpotential auch für Anwendungen im Temperaturbereich größer 130 °C verlangen danach, eine Lösung für höhere Temperaturen in das Produktportfolio mit aufzunehmen. Mit dem Fresnel-Kollektor von Industrial Solar können wir unseren Kunden jetzt eine bewährte Technologie für Hochtemperaturanwendungen anbieten“, so Detlev Seidler, Geschäftsführer von Ritter XL Solar.

Der Fresnel-Kollektor von Industrial Solar wurde bereits mehrfach in Großprojekten eingesetzt. In Doha/Qatar, dem Land der Fußballweltmeisterschaft 2022, wurde beispielsweise im letzten Jahr ein Kollektor mit einer Gesamtfläche von 1.400 m<sup>2</sup> realisiert, eine der bis dato größten Fresnel-Anlagen für solare Kühlung weltweit. Mit einer Temperatur von 180 °C wird eine Absorptionskältemaschine mit einer Kühlleistung von 650 kW angetrieben. Diese kühlt ein kleines Stadion. "Wir sehen großes Potenzial in der Allianz mit Ritter XL Solar, zumal unsere Kunden auch Prozesse unter 130 °C betreiben und wir somit unserer Zielgruppe ebenfalls den führenden Vakuumröhrenkollektor anbieten können. Die Kombination beider Technologien ermöglicht die bedarfsgerechte Bereitstellung von Solarenergie in unterschiedlichen Temperaturbereichen und ergänzt sich somit hervorragend für eine Vielzahl von Anwendungen. Daher freuen wir uns mit Ritter XL Solar als international agierendes Unternehmen den Marktführer für solarthermische Großanlagen als Partner gewonnen zu haben“ so Tobias Schwind Geschäftsführer der Industrial Solar GmbH.

Die Ritter Vakuumröhrenkollektoren werden schon seit 2006 in Großprojekten eingesetzt. Bei der Festo AG in Esslingen wurde im Jahr 2007 beispielsweise eine der bis dato weltweit größten Solaranlagen dieser Art mit einer Gesamtfläche von 1.330 m<sup>2</sup> realisiert. Sie dient der Prozesswärmeversorgung, Heizungsunterstützung und Kühlung.

Solarthermische Großanlagen eignen sich hervorragend, den CO<sub>2</sub>-Ausstoß bei wirtschaftlich attraktiven Renditen deutlich zu reduzieren. Die in den letzten Monaten stark gestiegenen Energiepreise bringen die Notwendigkeit wieder stärker in das allgemeine Bewusstsein, die Energiekosten, bzw. die Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen, durch den Einsatz von umweltfreundlichen Lösungen zu reduzieren.

4.783 Zeichen inkl. Leerzeichen

## Informationen zu den Unternehmen



Industrial Solar GmbH, bisher Mirroxx GmbH wurde ursprünglich als Spin-Off der PSE AG im Umfeld des Fraunhofer ISE gegründet und hat seit 1999 Expertise im Bereich der konzentrierenden solarthermischen Technologie. Der Kollektor wurde erstmalig bereits 2005 aufgebaut und aufgrund seines Designs schon mehrmals auf Gebäuden und Produktionshallen installiert.

### Pressekontakt

Industrial Solar GmbH  
Gabi Scheffer-Schneider  
Emmy-Noether-Str. 2  
79110 Freiburg  
0761 767 111 23  
[gabi.scheffer-schneider@industrial-solar.de](mailto:gabi.scheffer-schneider@industrial-solar.de)



Die Ritter XL Solar GmbH ist in der Ritter Gruppe für den Geschäftsbereich Solarthermische Großanlagen zuständig. Aufgrund wesentlicher Alleinstellungsmerkmale besitzt das Unternehmen mit Sitz in Karlsbad bei Karlsruhe die technologische Marktführerschaft in ihrem Geschäftsfeld. Bisher wurden rund 150 Großanlagen mit einer Gesamtfläche von ca. 20.000 m<sup>2</sup> geplant und umgesetzt. Die Ritter Gruppe ist in Deutschland und Europa (Marktanteile ca. 50% bzw. 35%) klarer Marktführer bei Vakuumröhrenkollektoren.

[www.ritter-xl-solar.com](http://www.ritter-xl-solar.com)  
[www.ritter-gruppe.com](http://www.ritter-gruppe.com)

### Pressekontakt:

Ritter XL Solar GmbH  
Martin Willige  
Ettlinger Straße 30  
76307 Karlsbad

0172 7182065  
07202 922-254  
[m.willige@ritter-xl-solar.com](mailto:m.willige@ritter-xl-solar.com)