

Partnerreferenz

BValve (ehemals Schubert & Salzer Iberica)

Die Situation

Neben ihrem Hauptsitz in Valencia hat die HORA-Vertretung in Spanien BValve Niederlassungen in Bilbao, Barcelona, Madrid und Sevilla. Der Branchen-Hintergrund ihrer Kunden ist vielfältig. Sie verteilen sich auf die Sparten Kraftwerkstechnik, Engineering und neue Solarenergien. „Solarenergie ist für uns im Augenblick in Spanien der spannendste Bereich“, sagt Sven Podlech, PT-Gebietsverkaufsleiter für Europa. „Das Stichwort heißt Concentrated Solar Power, also konzentrierte Solarenergie, oder kurz CSP, nicht zu verwechseln mit der Photovoltaik, wie wir sie in Deutschland kennen.“ Im Kern geht es um eine Technologie, bei der über Parabolspiegel Sonnenenergie gebündelt und diese Energie einem üblichen Wasserdampfkreislauf zugeführt wird. Gerade in diese Technologie wird in Spanien aktuell viel investiert. Die Kraftwerke sind aus Gründen des europäischen Rechts unter 50 Megawatt groß.

Unsere Leistung

HORA ist mit beiden Geschäftsbereichen Flow Control und Power Technology in der Lage, bei CSP-Projekten mitzuwirken: mit Ölregelventilen für Thermalöle und im Wasserdampf-Kreislauf. Insgesamt drei Aufträge können FC und PT für das Projekt Andasol 3, einem solarthermischen Kraftwerk im südspanischen Guadix, das 20.000 Einwohnern Strom liefern wird, bereits verbuchen.



Partnerreferenz _____

BValve (ehemals Schubert & Salzer Iberica)

Unsere Leistung _____

In solarthermischen Kraftwerken wird die von der Sonne bereitgestellte Energiemenge gezielt genutzt. Das ist vergleichbar mit dem Effekt, dass durch die Bündelung von Sonnenstrahlen mit einer Lupe ein Feuer erzeugt werden kann. Im Solarfeld wird mit besonders geformten und beschichteten Spiegeln die solare Strahlung 80-fach verstärkt und auf ein in der Brennlinie des Spiegels angeordnetes Absorberrohr geleitet. Das gehört zu einem geschlossenen Wärmeträgerkreislauf, in dem spezielle Faltenbalgventile aus dem Geschäftsbereich Flow Control eingesetzt werden. Der Faltenbalg wird eingesetzt, um eine Leckage an der Stopfbuchspackung zu vermeiden, sodass giftiges Öl nicht an die Atmosphäre gelangen kann. Über Wärmetauscher in einem zentral gelegenen Kraftwerksblock wird die erzeugte Wärme anschließend an einen klassischen Dampfkreislauf abgegeben. Über eine Turbine wird so Strom erzeugt. In diesem Kreislauf kommen Produkte aus dem Geschäftsbereich PT zum Einsatz. Ganz nach dem Motto: Alles aus einer Hand von HORA.

Unsere Vertretung _____

Auf dem 4. International Concentrated Solar Thermal Power Summit wurde BValve zum besten Lieferanten des Jahres 2010 gewählt. In dieser Kategorie haben sich unsere spanischen Partner gegen Foster Wheeler/Schott Solar und Siemens durchgesetzt.

/// Während des Kongresses wurde deutlich, dass sich der Markt für thermische Solarkraftwerke weiter dynamisch entwickeln wird. Neben Spanien, dem Mittleren Osten und Nordafrika werden hier die USA, Indien und Australien die treibenden Kräfte sein. ///

Sven Podlech

HORA Power Technology

