

## TiSUN bekommt Wirkungsgradschub bestätigt

Solarthermie

11. Januar 2013

Artikelbild

Bildergalerie



Gesamtansicht der TiSUN Absorberschweißanlage (Foto: TiSUN)

Ein Jahr nachdem das Solarthermieunternehmen TiSUN seine Produktion in Österreich umgestellt hat, erhielt es nun unabhängig bestätigt, dass die neue Produktion den Wirkungsgrad ihrer Solarkollektoren erhöht. „Wir freuen uns, nach erfolgreichen Tests der TiSUN FM-Modulkollektoren durch das AIT nun Wirkungsgrade von bis zu 82,3 Prozent bestätigen zu können“, erklärt TiSUN Geschäftsführer Robin M. Welling.

Bei der neuen Produktionstechnik, die zu der Wirkungsgradsteigerung führen soll, schweißt TiSUN die Mäanderrohre im Kollektor bereits während der Biegung auf das Absorberblech. TiSUNs FM-S 2.55 Kollektor erreicht einen  $\eta_0$ -Wert von 0,823 bei einer Aperturfläche von 2,36 Quadratmetern. Die etwas kleineren FM 2.0 Kollektoren kommen immerhin auf  $\eta_0 = 0,803$ , bei 1,84 Quadratmeter Aperturfläche.

*Jan Gesthuizen*



*dynamic technology*