

Presseinformation
22. Mai 2012

Intersolar Europe 2012

Der optimale Hydraulik-Antrieb für Parabolrinnen

Für den Antrieb der Parabolrinnen solarthermischer Kraftwerke sind hydraulische Systeme die optimale Wahl. Denn bei der Größe und dem Gewicht der Rinne spielt eine Hydraulik-Lösung ihre Vorteile so richtig aus - sie ermöglicht den präzisen Einsatz von viel Kraft auf kleinem Raum zum richtigen Zeitpunkt.

HAWE Hydraulik SE, München, entwickelt komplette Parabolrinnen-Antriebe bestehend aus Kompakt-Pumpenaggregat, Steuerventilen, Lasthalteventilen, zwei Zylindern und diese Komponenten verbindenden Verschraubungen und Schläuchen. Auf der Intersolar Europe 2012 informiert der Hydraulik-Spezialist über neue Ansätze, den Antrieb individuell und optimal auf die Anlage abzustimmen. Der Anlagenbetreiber profitiert von einer erhöhten Lebenszeit des Antriebs, einem reduzierten Zeitaufwand für Inbetriebnahme und Wartung sowie sinkendem Energiebedarf.

Die Optimierungsansätze liegen in der Aufbauweise der Hydraulik-Steuerung, einer durchdachten Logistik für die Integration der Lösung in den Pylon vor Ort sowie in vielen technischen Details. Mit einem Messemodell zeigt HAWE Hydraulik auf dem Messestand, wie klein beispielsweise die Antriebszylinder gehalten werden können, erhöht man den Betriebsdruck durch eine leistungsfähige Pumpe.

Aktuell liefert das Unternehmen 500 Hydraulik-Antriebe für ein solarthermisches Rinnenkraftwerk mit 50 MW Leistung im indischen Rajasthan. Ist das Kraftwerk aufgebaut, werden 500 Kompakt-Pumpenaggregate, 1.000 Zylinder und ebenso viele Lasthalteventile das Halten und Nachführen der Rinne sicher und zuverlässig ausführen.

HAWE Hydraulik auf der Intersolar Europe 2012 (13.-15. Juni 2012)
Halle C2, Stand 255, Messe München

Pressekontakt: HAWE Hydraulik SE
Ulrike Ballnath / Marketing
Streitfeldstr. 25
81673 München

Tel.: +49 89 37 91 00-1411
Fax: +49 89 37 91 00-6411
u.ballnath@hawe.de
www.hawe.de

Presseinformation
22. Mai 2012

Leserinformationen und kostenlose Unterlagen:

HAWE Hydraulik, www.hawe.de, info@hawe.de, Tel.: +49 89 37 91 00 0

Foto:

Messe_Solar_CSP_3.rgb.100x100.jpg:

Das Messemodell zeigt, wie kompakt der Hydraulik-Antrieb ist. Das Aggregat ist direkt auf einen der beiden Antriebszylinder gebaut.

Pressekontakt: HAWE Hydraulik SE
Ulrike Ballnath / Marketing
Streitfeldstr. 25
81673 München

Tel.: +49 89 37 91 00-1411
Fax: +49 89 37 91 00-6411
u.ballnath@hawe.de
www.hawe.de