

Pressemitteilung

Kelvion und ENEXIO sind Partner beim EU-Projekt „MinWaterCSP“ zur Senkung des Wasserverbrauchs in Solarthermie-Kraftwerken

Bochum/Herne, Deutschland, 21. März 2016 – Unter Federführung von Kelvion werden insgesamt zwölf Partner im Rahmen des Projekts MinWaterCSP – minimized water consumption in CSP plants – Lösungen entwickeln, um den Wasserverbrauch konzentrierter Solarthermieanlagen (CSP, Concentrated Solar Power) zu senken und die Wirtschaftlichkeit der Anlagen zu steigern. An dem Forschungs- und Demonstrationsvorhaben, das im Januar 2016 gestartet ist und von der EU im Rahmen des Programms Horizont 2020 gefördert wird, sind europäische, marokkanische sowie südafrikanische Partner beteiligt, darunter ENEXIO Deutschland und Kelvion Thermal Solutions aus Südafrika.

Ziel des Konsortiums ist unter anderem, die Verdunstung bei kleinen und großen CSP-Anlagen gegenüber Nasskühlsystemen um 75 bis 95 % zu reduzieren. Sparpotenzial bietet außerdem die Reinigung der Spiegel. Daher werden mehrere Ansätze parallel verfolgt: die Umsetzung eines hybriden Kühlsystems (trocken/nass), die Entwicklung neuer Wärmetauscherbauarten und neuartiger, effizienterer Axialventilatoren, die Entwicklung optimierter Spiegelreinigungssysteme sowie ein verbessertes Wassermanagement für die Gesamtanlage. Dabei soll ein optimierter Wirkungsgrad einer CSP-Anlage bei reduziertem Wasserverbrauch realisiert werden. In den nächsten drei Jahren werden entsprechende Lösungen erarbeitet und an drei Standorten in Südspanien, Marokko und Südafrika getestet. Durch das Projekt MinWaterCSP soll die Wettbewerbsfähigkeit konzentrierter solarthermischer Kraftwerke gesteigert werden, damit die Technologie für Investoren attraktiver wird.

Die MinWaterCSP-Projektpartner sind (in alphabetischer Reihenfolge): ECILIMP Thermosolar SL (Spanien), ENEXIO Germany GmbH (Deutschland), Fraunhofer ISE (Deutschland), Institut de Recherches en Energie Solaire et Energy Nouvelles - IRESEN (Marokko), Kelvion Thermal Solutions Pty Ltd. (Südafrika), Laterizi Gambettola SRL – SOLTIGUA (Italien), Notus Fan Engineering (Südafrika), Stellenbosch University (Südafrika), Steinbeis-Europa-Zentrum der Steinbeis Innovation gGmbH (Deutschland), Università Degli Studi di Roma la Sapienza (Italien), Waterleau Group NV (Belgien) sowie als Projekt-Koordinator die Kelvion Holding GmbH mit Sitz in Bochum (Deutschland).

Kelvion



ENEXIO



MinWaterCSP wird mit der Fördervertragsnummer 654443 im Rahmen des EU-Forschungs- und Innovationsprogramms Horizont 2020 gefördert. Informationen zu Horizont 2020 finden Sie im Internet unter www.horizont2020.de.

Bei Veröffentlichung bitten wir um ein Belegexemplar.

Sollten Sie keine weiteren Mitteilungen von Kelvion erhalten wollen, senden Sie bitte eine E-Mail an press@kelvion.com oder rufen Sie uns an (Tel.: +49 (0)234-980 2584).

Sollten Sie keine weiteren Mitteilungen von ENEXIO erhalten wollen, senden Sie bitte eine E-Mail an press@enexio.com oder rufen Sie uns an (Tel.: +49 (0)234-980 2581).

Pressekontakt Kelvion:

Kelvion Holding GmbH
Nicole Hückels
Dorstener Str. 484
44809 Bochum
Tel. +49 234 980 2584
Email: nicole.hueckels@kelvion.com

Pressekontakt ENEXIO:

ENEXIO Management GmbH
Jetmir Shaini
Dorstener Str. 18-29
44651 Herne
Tel. +49 234 980 2581
Email: Jetmir.Shaini@enexio.com

Kelvion



ENEXIO 

Über Kelvion

Kelvion ist ein weltweit tätiger Hersteller von industriell genutzten Wärmetauschern für unterschiedlichste Marktsegmente. Seit November 2015 firmieren die ehemaligen Tochtergesellschaften von GEA Heat Exchangers unter dem Namen Kelvion als eigenständiges Unternehmen. Ein neuer Name, jedoch mit bewährtem Expertenwissen, einzigartiger Kompetenz und einem breiten Produktportfolio. Egal ob Plattenwärmetauscher, Rohrbündelwärmetauscher, Rippenrohrwärmetauscher, Kühlturmsysteme in Modulbauweise oder Kältetechnik-Wärmetauscher – das Unternehmen versorgt weltweit Kunden aus unterschiedlichsten Branchen: Energie, Öl- und Gasindustrie, chemische Industrie, Marine, Klima und Umwelt sowie Nahrungsmittel.

Kelvion ist Spezialist für die Bereitstellung kundenspezifischer Produkte und Services und bedient seine Zielkunden über ein weltweites Vertriebs- und Fertigungsnetzwerk.

Der Jahresumsatz des Unternehmens lag zum 31. Dezember 2015 bei ca. 900 Mio. Euro; weltweit beschäftigte es zu diesem Zeitpunkt ca. 4.500 Mitarbeiter.

Weitere Informationen zu Kelvion finden Sie unter www.kelvion.com.

Über ENEXIO

Der Name ENEXIO steht für unser Tätigkeitsfeld und unsere Erfolge, die wir über mehrere Jahrzehnte hinweg gemeinsam mit unseren Kunden als Wegbereiter im Bereich Power Cooling und Water Treatment erzielt haben. Gleichzeitig ist dieser Name ein Versprechen an unsere Kunden und Geschäftspartner – ENEXIO steht als global tätiger Anbieter im Bereich Power Cooling Solutions für **Energy. Engineering. Excellence.**

Das Unternehmen hat sich in mehr als 80 Jahren erfolgreich auf dem Markt bewährt und zum weltweit führenden Anbieter in der Entwicklung und Fertigung von Nass- und Trockenkühlsystemen etabliert.

Je nach Kundenanforderungen können beliebige energieeffiziente Kühllösungen mit effizienter Kühlwasserbehandlung bereitgestellt werden. Unser umfangreiches Produktportfolio umfasst nicht nur sämtliche luftgekühlte Kondensatoren und Heller-Technologien, sondern auch Nasskühltürme und kombinierte Nass- und Trockenkühlsysteme mit Verdunstungseinheiten.

Neben unseren Power Cooling Lösungen bieten wir auch Komponenten für Kühltürme und Wasser- und Abwasserbehandlungsanlagen an, um eine hohe Betriebssicherheit und einen optimalen Umweltschutz zu gewährleisten. Die ökologische Circumix-Technologie als Gesamtlösung für die Asche- und Wasserbehandlung in Kohleverbrennungsanlagen vervollständigt unser umfangreiches Portfolio.