

PRESSEINFORMATION

Investition in „Game Changer“-Technologie | Kohlenstoffarme Wärme für Millionen von Haushalten | Patentierte GVI®-Technologie und innovative Warmstone™-Wärmebatterie ergänzen sich optimal

König Metall Group beteiligt sich an britischem Wärmebatteriespezialisten Caldera

Pressekontakt:

saalto GmbH

Konstanze Kulus

Schwarzwaldstraße 17

76137 Karlsruhe

Tel.: +49 (0)721/160 88-78

Mobil: +49 (0)172/726 10-41

E-Mail: konstanze@saalto.de

www.saalto.de

Gaggenau, 10. Mai 2021. Die deutsche und weltweit tätige König Metall Group hat sich am Wärmebatteriespezialisten Caldera beteiligt. Damit macht das Unternehmen den nächsten Schritt auf dem Weg zu hocheffizienten Batterielösungen, die vor allem in Bereichen wie klimafreundlicher Mobilität sowie Wohnen, Heizen und Kühlen zunehmend an Bedeutung gewinnen.

Caldera hat mit der Warmstone™-Wärmebatterie eine einzigartige Technologie entwickelt, die grünen Strom aus Schwachlastzeiten mit geringem Kohlendioxidausstoß als Wärme speichert und von Haushalten je nach Bedarf genutzt werden kann. Sie eignet sich besonders für schlecht isolierte Häuser und solche, die nicht an das Gasnetz angeschlossen sind. Das Gerät ist ein direkter Ersatz für einen Öl- oder Gaskessel und wird direkt an das vorhandene Rohrleitungssystem und die Heizkörper angeschlossen.

König Metall arbeitet mit seiner Division GVI® bereits seit einiger Zeit eng mit Caldera zusammen. Diese hat mit der gestützten Vakuum-Isolierung eine innovative und inzwischen patentierte Technologie entwickelt, die die Warmstone™-Wärmebatterie von Caldera optimal ergänzt.

„Die möglichen Synergien der Zusammenarbeit mit Caldera sind enorm“, berichtet Nina Zwiebelhofer, Inhaberin und Geschäftsführerin der König Metall Group. „Wir haben schon heute diverse Einsatzbereiche ausgemacht, in denen wir gemeinsam einen echten Wandel erzielen können. Dazu zählen die Energie- und Baubranche, wir arbeiten aber auch schon an anderen Lösungen.“

Hans-Jörg Leuze, Teil der Geschäftsführung bei König Metall, erklärt: „Wir haben viele Jahre mit der Analyse thermischer Speichertechnologien verbracht und sind davon überzeugt, dass die Warmstone™-Wärmebatterie ein bahnbrechender Fortschritt für die Wohnungswirtschaft ist.“

König Metall ist ein privat geführtes Unternehmen mit Stammsitz in Gaggenau. Das international tätige Unternehmen erwirtschaftet mit mehr als 1.200 Mitarbeitern in sieben Ländern einen Umsatz von über 200 Mio. Euro. Auf diese Weise ist die Gruppe auch in der Lage, Caldera mit Produktionskapazitäten sowie mit großem technologischem und wirtschaftlichem Know-how zu unterstützen.

„Unser Ziel ist es, ein führender Anbieter erneuerbarer und nachhaltiger Technologien zu werden. Die Investition in Caldera ist daher ein strategisch wichtiger Schritt für unser Unternehmen“, sagt Hans-Jörg Leuze. „Die Warmstone™-Wärmebatterie ist eine einfache, innovative Technologie. Wir waren sehr beeindruckt von dem, was das Caldera-Team bisher erreicht hat, und freuen uns, als Anteilseigner die Mission zu unterstützen, Millionen von Häusern mit kohlenstoffarmem Strom zu heizen.“

James Macnaghten, CEO von Caldera, sagt: „Wir freuen uns, König Metall als strategischen Investor an Bord zu haben. Dies ist der Start einer hoffentlich engen und langfristigen Zusammenarbeit. König Metall hat eine starke Produktionsbasis in Europa und eine nachgewiesene Erfolgsbilanz in der Großserienfertigung. Dies wird von enormem Vorteil sein, wenn wir skalieren und unsere Wachstumspläne vorantreiben.“

Pressekontakt:

saalto GmbH
Konstanze Kulus
Schwarzwaldstraße 17
76137 Karlsruhe
Tel.: +49 (0)721/160 88-78
Mobil: +49 (0)172/726 10-41
E-Mail: konstanze@saalto.de
www.saalto.de

Über die König Metall Group:

Die König Metall Group mit Stammsitz in Gaggenau verarbeitet seit über 100 Jahren in mittlerweile sieben Ländern weltweit Bleche und Rohre nach Kundenwunsch für die Metall- und Elektroindustrie, Automobil-, Schalldämpfer- und Airbag-Industrie, für den Maschinenbau und diverse andere Branchen.

Dabei zeichnet sich das Unternehmen besonders durch seine Flexibilität aus: König Metall bündelt seine herausragenden Kompetenzen rund um die Metallverarbeitung unter einem Dach und behält Kundenbedürfnisse immer klar im Blick. Weitere Informationen: <https://www.koenigmetall.com/>

Über GVI® – Gestützte Vakuum-Isolierungen:

GVI® ist in Kooperation von TEB – Technologie, Entwicklung & Beratung sowie König Metall GmbH & Co. KG entstanden. Die Division hat ihren Sitz in Malsch, wo neben den Büroräumen auch die Produktion inklusive Maschinenpark Platz finden. Hier entstehen u. a. Batteriegehäuse für Elektrofahrzeuge oder die kommunalen Nutzfahrzeuge der Schwesterfirma KM-Conversion GmbH.

Die patentierte GVI®-Technologie ist die Thermoskanne der Industrie: Dem in einem doppelwandigen Edelstahlgehäuse befindlichen Vakuum werden mikroporöse, druckbelastbare Füllstoffe beigefügt. Wird dem mechanisch hoch belastbaren System ein gut wärmeleitfähiges Gas hinzugefügt oder entnommen, beeinflusst dies die Isolierwirkung. Ob Elektromobilität, Logistik, Medizin oder Bauwesen: Wo die Temperatur im Kern konstant aufrechterhalten werden muss, kann die GVI®-Technologie helfen. Weitere Informationen: www.gvi-systems.com

Über Caldera – The Heat Battery Company

Das Team von Caldera ist seit mehr als zehn Jahren im Bereich der Energiespeicher tätig. Den Anfang machen Stromspeichern im Netzbereich, doch es zeigte sich schnell, dass die kommerziellen Möglichkeiten aufgrund hoher Kosten und geringer Auslastung begrenzt waren.

Das Unternehmen setzte sich zum Ziel, ein kostengünstiges Medium zur Wärmespeicherung herzustellen. Das Ergebnis war Warmstone™, das gemeinsam mit einer geeigneten Isolierung entwickelt wurde, um die Wärme mit minimalen Verlusten zu speichern. Heute ist Warmstone™ Kern der verschiedenen Produkte des Unternehmens. Sie speichern Wärmeenergie kostengünstig und hocheffizient für die spätere Nutzung. Weitere Informationen: www.caldera.co.uk

Pressekontakt:

saalto GmbH
Konstanze Kulus
Schwarzwaldstraße 17
76137 Karlsruhe
Tel.: +49 (0)721/160 88-78
Mobil: +49 (0)172/726 10-41
E-Mail: konstanze@saalto.de
www.saalto.de