**Nahtlose Datenpfade und optimiertes Solar-Tracking durch fest integrierte Steuerungslösung**

*Die innovative solarthermische Technologie stützt sich auf Logix-Steuerungen und die Visualisierungssoftware FactoryTalk® View, um die Wärmeerzeugung, -versorgung und -speicherung zu optimieren.*

BRÜSSEL, 11. September 2023 /PRNewswire/ – Rockwell Automation, Inc. (NYSE: ROK), das weltweit größte Unternehmen für industrielle Automatisierung und digitale Transformation, gab kürzlich bekannt, dass seine nahtlos integrierten Hardware- und Software-Steuerungslösungen entscheidend zum Erfolg einer neuen Form der kohlenstofffreien Wärmeversorgung und -speicherung beitragen.

Die von der dänischen Firma [Heliac A/S](https://urldefense.com/v3/__https:/heliac.dk/__;!!JhrIYaSK6lFZ!q21T8p5RTrErhjh519CWWeLxbW-48cIgSg_HtfnoL2WrQlSA4jLg6JJbinBXHuyHavMtsQX7uURBCYvDBUlZZ3QIC1VQ9NgxLeM$) entwickelte Technologie zum Einfangen von Sonnenlicht verwendet lenkbare Arrays von Fresnel-Linsen, um das einfallende Sonnenlicht auf Empfänger zu konzentrieren, die sich hinter jedem Panel befinden. Die an den einzelnen Empfängern erzeugte Wärme erhöht die Temperatur des durch das System fließenden Wassers um etwa 1 bis 2 °C. Sobald die gewünschte Temperatur erreicht ist, wird die Wärme dorthin geleitet, wo der Endverbraucher sie benötigt.

Ein typisches System besteht aus 144 Paneelen, wobei jede Paneelbaugruppe ein Allen-Bradley® [Micro800™ PLC](https://www.rockwellautomation.com/de-de/products/hardware/allen-bradley/programmable-controllers/micro-controllers/micro800-family.html?utm_source=Marketing&utm_medium=Public_Relations&utm_campaign=MultiInitiative_MultiIndustry_EMEA_CMP-04746-W1C6M5&utm_content=news_wire) -gesteuertes zweiachsiges Trackingsystem verwendet. So kann es der Sonne dynamisch folgen und eine optimale Sonneneinstrahlung gewährleisten. Alle Paneele sind über mehrere Kilometer Wasserleistungen miteinander verbunden, während die Micro800 PLCs alle in eine einzige Allen-Bradley [CompactLogix™ programmierbare Automatisierungssteuerung](https://www.rockwellautomation.com/de-de/products/hardware/allen-bradley/programmable-controllers/all-products.html?utm_source=Marketing&utm_medium=Public_Relations&utm_campaign=MultiInitiative_MultiIndustry_EMEA_CMP-04746-W1C6M5&utm_content=news_wire) (PAC) einspeisen. Diese liefert wiederum die Betriebsdaten für die [FactoryTalk View-Anzeige](https://www.rockwellautomation.com/de-de/products/software/factorytalk.html?utm_source=Marketing&utm_medium=Public_Relations&utm_campaign=IS_MultiIndustry_EMEA_CMP-03864-K4Z3X0&utm_content=news_wire).

„Innovative [Nachhaltigkeitslösungen](https://www.rockwellautomation.com/en-gb/capabilities/sustainable-solutions/heavy-industries.html?utm_source=Marketing&utm_medium=Public_Relations&utm_campaign=ConnectedEnterprise_OilGas_EMEA_CMP-04776-M0P3K0&utm_content=news_wire#!:0) gibt es in allen Formen und Größen, und nicht alle erfordern komplexe Steuerungslösungen", erklärt Åsa Arvidsson, Regional Vice-President, Sales, North EMEA, bei Rockwell Automation. „In der Anwendung von Heliac hat die Kombination unserer Low- und Mid-Range-Steuerungen mit FactoryTalk View eine ideale Best-Fit-Architektur sowohl für die Steuerung als auch für die Betriebsdatenerfassung ergeben. Wir freuen uns darauf, weitere Unterstützung zu leisten, wenn diese neue Idee an Zugkraft gewinnt."

„Neben der kohlenstofffreien Wärmeerzeugung geht unser Ansatz zur Gewinnung von Solarenergie noch einen Schritt weiter. Im Gegensatz zu den herkömmlichen Systemen auf Ölbasis wird hier weniger umweltbelastendes Wasser verwendet", sagt Christian Del Mastro, Commercial Manager bei Heliac A/S. „Die frühere Erfahrung unseres leitenden Ingenieurs mit Rockwell Automation-Hardware wurde durch die Unterstützung des dänischen Vertriebshändlers [Wexoe](https://urldefense.com/v3/__https:/www.wexoe.dk/__;!!JhrIYaSK6lFZ!q21T8p5RTrErhjh519CWWeLxbW-48cIgSg_HtfnoL2WrQlSA4jLg6JJbinBXHuyHavMtsQX7uURBCYvDBUlZZ3QIC1VQrUi36g4$) ergänzt. Das Ergebnis ist eine Steuerungslösung, die genau das leistet, was wir brauchen. Sie gibt uns die Gewissheit, dass ein umfassenderer globaler Support zur Verfügung steht, wenn wir unsere geografische Benutzerbasis erweitern wollen."

**Über Rockwell Automation**

Rockwell Automation, Inc. (NYSE: ROK) ist ein weltweit führender Anbieter für industrielle Automatisierung und digitale Transformation. Wir verbinden die Kreativität von Menschen mit der Leistungsfähigkeit der Technik, um die Grenzen des menschlich Möglichen zu erweitern und die Welt produktiver und nachhaltiger zu gestalten. Der Firmensitz von Rockwell Automation befindet sich in Milwaukee, Wisconsin, USA. Rockwell Automation beschäftigt etwa 28 000 Mitarbeiter, die Kunden in mehr als 100 Ländern zur Seite stehen. Weitere Informationen darüber, wie wir Unternehmen der verschiedensten Branchen auf dem Weg zum Connected Enterprise® begleiten, finden Sie auf [www.rockwellautomation.com](https://urldefense.com/v3/__http:/www.rockwellautomation.com__;!!BupLon6U!skk6kCpFrq5VUPJeN2BCv2cvL7CC0L9ai8iikgf_Mwx_x2rAZtH2avfPxSuVuOU_R1uULLQ2EcZTJ85G5d1NbNqbQcDHtjztTxTSmQ$).

**Über Heliac A/S**

Das 2014 gegründete Unternehmen Heliac A/S entwickelt und vertreibt hocheffiziente thermische Lösungen für die Prozessindustrie weltweit. Seine bewährten und patentierten Technologien bieten eine wirklich automatisierte und flexible Hochtemperatur-Solarlösung, die die Kosten und den CO2-Fußabdruck der thermischen Heizung drastisch reduziert.

Die Solarfelder des Unternehmens benötigen nur ein Minimum an Platz und sind einfach zu installieren und wieder abzubauen, ohne die natürliche Umgebung zu beeinträchtigen. RockStore, die Wärmespeicherlösung des Unternehmens, ist eine zukunftsweisende Lösung, die das gesamte Potenzial der Solarthermie und der Kraft-Wärme-Kopplung ausschöpft.



Foto – [https://mma.prnewswire.com/media/2198796/Heliac\_O7A2079.jpg](https://urldefense.com/v3/__https:/mma.prnewswire.com/media/2198796/Heliac_O7A2079.jpg__;!!JhrIYaSK6lFZ!q21T8p5RTrErhjh519CWWeLxbW-48cIgSg_HtfnoL2WrQlSA4jLg6JJbinBXHuyHavMtsQX7uURBCYvDBUlZZ3QIC1VQmLbyTGQ$)

Logo – [https://mma.prnewswire.com/media/1981317/Rockwell\_Automation\_Logo.jpg](https://urldefense.com/v3/__https:/mma.prnewswire.com/media/1981317/Rockwell_Automation_Logo.jpg__;!!JhrIYaSK6lFZ!q21T8p5RTrErhjh519CWWeLxbW-48cIgSg_HtfnoL2WrQlSA4jLg6JJbinBXHuyHavMtsQX7uURBCYvDBUlZZ3QIC1VQRsadJF0$)

KONTAKT: Stanley Miller, samiller1@ra.rockwell.com