

Die ROSEN Gruppe und die ASME Foundation geben die Preisträger des Hermann Rosen Award for Pipeline Innovation 2026 bekannt

Kanadisches Forschungsteam für Fortschritte in der klimaresilienten Pipeline-Integritätsbewertung ausgezeichnet

Stans, Schweiz / New York, USA. September 24, 2026 – Im Rahmen der ASME-Preisverleihung auf der International Pipeline Conference & Expo (IPCE) am 22. September in Calgary, Kanada, wurden Dr. Kshama Roy, Subashish Kundu, Sunny und Abdullah Muhammad Asif von der ROSEN Gruppe und der ASME Foundation als Preisträger des „Hermann Rosen Award for Pipeline Innovation 2026“ für ihr Projekt „PIPEGEO: Eine integrierte Plattform zur Bewertung der Pipeline-Integrität bei sich verändernden Bodenverformungen“ gewürdigt. .

Ihr Projekt befasst sich mit einer der zentralen Herausforderungen, mit denen die weltweite Pipeline-Infrastruktur konfrontiert ist: den Auswirkungen klimabedingter Georisiken und fortschreitender Bodenverformungen. PIPEGEO kombiniert satellitengestützte Überwachung, technische Mechanik und fortschrittliche Analyse-Tools und bietet so einen skalierbaren Rahmen. Dieser ermöglicht es Betreibern, georisikobedingte Gefahren besser zu verstehen, zu bewerten und zu bewältigen, bevor diese die Integrität von Pipelines gefährden.

Das Projekt wurde aus einem internationalen Bewerberfeld ausgewählt. Es zeichnete sich durch die Kombination von wissenschaftlicher Stringenz, ingenieurwissenschaftlicher Exzellenz, praktischer Anwendbarkeit und potenzieller Bedeutung für die Branche aus. Die Wahl des Gewinnerteams erfolgte im Rahmen eines mehrstufigen Bewertungsverfahrens mit Beteiligung von BranchenexpertInnen von ROSEN und der ASME Pipeline Systems Division.

Innovation mit praktischer Relevanz

Das PIPEGEO-Projekt zeichnete sich durch seinen innovativen Ansatz zur Bewältigung von Herausforderungen im Bereich der Integritätssicherung im Zusammenhang mit Georisiken aus. Das Team verband hochspezialisiertes Ingenieurwissen mit praktischer Anwendung und entwickelte so eine Lösung, die es Betreibern ermöglicht, Georisiken besser zu verstehen und fundiertere Entscheidungen im Bereich des Integritätsmanagements zu treffen. Durch diese Leistung wird das innovative Denken, die technische Präzision und das Engagement für den Fortschritt der Branche widergespiegelt, die mit dem "Hermann Rosen Award" gewürdigt werden sollen.

Erik Cornelissen, Chief Customer Officer der ROSEN Gruppe mit Hauptsitz in Stans, Schweiz, betonte, wie wichtig es ist, Innovationen auf die Bedürfnisse der Kunden und des Marktes abzustimmen: „Echte Innovation schafft Mehrwert, wenn sie auf die Bedürfnisse der Kunden und die neuen Herausforderungen des Marktes eingeht. Da unsere Branche mit immer komplexeren Risiken in Bezug auf Integrität und Georisiken konfrontiert ist, helfen Lösungen wie PIPEGEO Pipelinebetreibern dabei, ihre Anlagen effektiv zu verwalten. Dies ist ein hervorragendes

Press Release

Beispiel für eine Innovation, die von den Bedürfnissen des Marktes angetrieben wird und darauf ausgerichtet ist, der Branche einen Mehrwert zu bieten.“

„Die Qualität der diesjährigen Einreichungen zeugt von dem bemerkenswerten Talent und der Kreativität, die sich in der weltweiten Ingenieursgemeinschaft entfalten“, sagte Stephanie Viola, Executive Director der ASME Foundation und Managing Director von ASME Philanthropy and Programs. „Die Finalisten zeigten nicht nur außergewöhnliche technische Fähigkeiten, sondern auch die Neugier und Entschlossenheit, die erforderlich sind, um die Zukunft der Energieinfrastruktur mitzugestalten. Die Leistung des PIPEGEO-Teams unterstreicht den Einfluss, den engagierte und zukunftsorientierte Ingenieure auf die Pipeline-Branche haben können.“

Würdigung des Lebenswerks von Hermann Rosen

Der Hermann Rosen Award for Pipeline Innovation wurde im Jahr 2025 ins Leben gerufen, um Studierende, ForscherInnen, GründerInnen von Start-ups und Nachwuchsfachkräfte zu würdigen und zu fördern, deren Ideen die Sicherheit, Integrität und Leistungsfähigkeit von Pipelines vorantreiben. Der Preis wird jährlich von der ASME Foundation verliehen und von der ROSEN Gruppe gestiftet; er ist mit 25.000 US-Dollar dotiert, um die Weiterentwicklung der prämierten Innovation zu unterstützen.

Die Auszeichnung spiegelt die Grundsätze wider, die das Unternehmen ROSEN seit seinen Anfängen prägen, und ehrt den Firmengründer Hermann Rosen: technische Exzellenz, Neugier und den Mut, etablierte Ansätze infrage zu stellen. Hermann Rosens Pionierarbeit prägt die Branche bis heute und inspiriert InnovatorInnen auf der ganzen Welt.

Durch die Würdigung aufstrebender Talente und der Bereitstellung einer Plattform für zukunftsweisende Ideen trägt der Preis dazu bei, Innovation mit den praktischen Herausforderungen der Industrie zu verknüpfen und gleichzeitig die Zukunft der Pipeline- und Energietransportbranche zu fördern. Zwar wird nur ein Gewinnerprojekt ausgezeichnet, doch der Preis würdigt zugleich den Ehrgeiz, die Kreativität und die technische Exzellenz aller Teilnehmenden, deren Ideen zur Zukunft der Branche beitragen.

Pressebildmaterial



Press Release

Bildunterschrift: Andreas Opfermann (CEO, ROSEN), Tom Costabile (Geschäftsführer/CEO, ASME) und Josh Wilson (IPCE-Organisationskomitee 2026, Auszeichnungen und Ehrungen) zusammen mit Dr. Kshama Roy und Subashish Kundu Sunny, den Preisträgern des Hermann Rosen Award for Pipeline Innovation 2026.

Foto: Maven Media Group



Bildunterschrift: Dr. Kshama Roy nahm den Hermann Rosen Award for Pipeline Innovation 2026 im Namen des gesamten PIPEGEO-Projektteams entgegen.

Foto: Maven Media Group

Über die ROSEN Gruppe

Die ROSEN Gruppe ist ein weltweit führender Anbieter von innovativen, datengestützten Lösungen in allen Bereichen der Integritätsprozesskette. Seit den Anfängen als Ein-Mann-Betrieb im Jahr 1981 ist ROSEN rasant gewachsen und ist heute eine in mehr als 110 Ländern operierende Technologiegruppe mit über 4.000 hochqualifizierten MitarbeiterInnen.

Der Leistungsumfang der ROSEN Gruppe:

- Inspektion kritischer Industrieanlagen zur Sicherstellung der Anlagenverfügbarkeit, des zuverlässigen Betriebs auf höchstem Niveau und der Effektivität
- Individuelles Engineering, das effizientes Anlagen-Integritätsmanagement ermöglicht
- Erkenntnisse aus einzigartigen und umfangreichen Datenbeständen in Kombination mit fortschrittlichem maschinellen Lernen
- Produktion und Vertrieb mit neuartigen Produkten und Systemen
- Marktorientierte, aktuelle Forschung und Entwicklung nach dem neuesten Stand der Technik, die Produkte und Dienstleistungen mit "Mehrwert" bietet

Besuchen Sie die Webseite www.rosen-group.com für weitere Informationen über die ROSEN Gruppe.

Über den Hermann Rosen Award for Pipeline Innovation

Der Hermann Rosen Award for Pipeline Innovation wurde 2025 ins Leben gerufen, um aufstrebende Ingenieurstalente, deren Ideen das Potenzial haben, die Pipeline-Branche zu verändern, zu würdigen und zu fördern. Die von der ROSEN Group gestiftete und von der ASME Foundation verwaltete Auszeichnung ehrt das Vermächtnis des Gründers von ROSEN, Hermann Rosen, und sein lebenslanges Engagement für Innovation, Technologie und den Fortschritt der Ingenieurskunst im Sinne einer nachhaltigen Zukunft.

Über ASME

ASME unterstützt die globale Ingenieursgemeinschaft bei der Entwicklung von Lösungen für reale Herausforderungen. ASME wurde 1880 als American Society of Mechanical Engineers gegründet und ist eine gemeinnützige Berufsorganisation, die die Zusammenarbeit, den Wissensaustausch und die Kompetenzentwicklung in allen Ingenieursdisziplinen fördert und gleichzeitig die wichtige Rolle des Ingenieurs in der Gesellschaft hervorhebt. Die Codes und Standards, Publikationen, Konferenzen, Weiterbildungs- und beruflichen Entwicklungsprogramme von ASME bilden die Grundlage für den Fortschritt des technischen Wissens und eine sicherere Welt. Im Jahr 2020 gründete ASME die International Society of Interdisciplinary Engineers (ISIE) II & III LLC, eine neue gewinnorientierte Tochtergesellschaft, die Geschäftsvorhaben unterhält, die der Engineering-Gemeinschaft neue und innovative Produkte, Dienstleistungen und Technologien bieten. Weitere Informationen finden Sie unter www.asme.org.

Über die ASME Foundation

Die ASME Foundation ist der gemeinnützige Teil der American Society of Mechanical Engineers und unterstützt viele Programme in drei Hauptbereichen: Ingenieurausbildung, berufliches Engagement und globale Entwicklung. Mit dem Ziel, die technischen Fachkräfte von morgen zu fördern, setzt sich die ASME Foundation für einen fairen Zugang zu beruflichen Möglichkeiten und zu technischen Innovationen ein, die die Lebensqualität verbessern. Weitere Infos sind unter <http://www.asmefoundation.org> zu finden.

Press Release

Pressekontakte

ROSEN Group

Jörn Wunderlich
Head of Communications

Telefon +49-591-9136-7386
Mobil +49-151-1624-5967
E-Mail jwunderlich@rosen-group.com

ASME Foundation

Monica Shovlin
MCShovlin Communications

Mobile +1-541-554-3796
E-Mail monica@mcs hovlin.com