

## **WAYGATE TECHNOLOGIES UND PETRONAS UNTERZEICHNEN VEREINBARUNG ÜBER DIE EINFÜHRUNG EINER GEMEINSAM ENTWICKELTEN ROBOTER-INSPEKTIONS-LÖSUNG**

*Die kleinen, ultramobilen Roboter sind für die Inspektion und Reinigung von Rohren, Tanks und Druckbehältern konzipiert.*

**HÜRTH, Deutschland, und KUALA LUMPUR, Malaysia, 28. März, 2022** – Waygate Technologies, a Baker Hughes business und weltweit führender Anbieter von Lösungen für die zerstörungsfreie Prüfung (ZfP) in der Industrie, hat mit dem malaysischen Energiekonzern Petroliaam Nasional Berhad (PETRONAS) eine langfristige Vereinbarung über die Einführung und Vermarktung einer gemeinsam entwickelten Robotik-Inspektionsplattform unterzeichnet. Die offizielle Unterschriftszeremonie fand auf der Offshore Technology Conference (OTC) Asia 2022 in Kuala Lumpur (22. bis 25. März) statt.

Im Rahmen des Vertrags wird PETRONAS die neue Roboter-Crawler-Plattform, die auf dem BIKE System von Waygate Technologies basiert, weltweit im Konzern implementieren. Waygate Technologies unterstützt sie dabei mit einem umfassenden Schulungs- und Servicepaket. Die beiden Unternehmen prüfen zudem die externe Vermarktung der speziellen Roboter-Inspektionslösung.

Die von PETRONAS eingesetzte neue Plattform ist eine für die Anforderungen des Konzerns optimierte Version des BIKE Roboters von Waygate Technologies, die mit einem Reinigungswerkzeug und zusätzlichen Ultraschall- und Wirbelstromprüfungsfunktionen ausgestattet ist. Die beiden Unternehmen planen außerdem, gemeinsam zwei neue Versionen der Plattform zu entwickeln: den BIKE I-Beam, konzipiert für die Überwindung spezieller Hindernisse und scharfer Kanten in engen Räumen; und eine Mikro-Crawler-Version, die die Inspektion kleinerer Rohre erleichtert.

*„PETRONAS ist seit Jahren ein geschätzter Kunde unserer zerstörungsfreien Prüflösungen, und wir freuen uns, dass wir nun auch ihre automatisierten Wartungs- und Reinigungsverfahren verbessern können“, sagt Michael Domke, Executive General Manager, Visual and Robotic Inspection Solutions bei Waygate Technologies. „Unsere Forschungs- und Entwicklungsteams haben eng zusammengearbeitet, um unsere BIKE Robotik-Plattform an die spezifischen Herausforderungen des Konzerns anzupassen. Das Ergebnis ist eine Lösung, die es PETRONAS ermöglicht sowohl die Sicherheitsrisiken für das Personal als auch die Ausfallzeiten der Anlagen weltweit zu minimieren.“*

*„Wir freuen uns sehr über die Zusammenarbeit mit dem Robotik-Team von Waygate Technologies“, sagt Dr. Mahpuzah Abai, Chief Executive Officer (CEO) von PETRONAS' Technologie-Vermarktungssparte, PETRONAS Technology Ventures Sdn Bhd (PTVSB). Waygate Technologies verfügt über umfangreiche Erfahrungen und Patente im Bereich mobiler Roboter und Inspektionstechnologien. Indem wir dies mit dem Know-how und der Vision unseres Entwicklungsteams verbinden, können wir Lösungen schaffen, von denen unser Inspektions- und Reinigungspersonal profitiert und die die Effizienz unserer Anlagen steigern. Ich freue mich darauf, diese Lösungen in Zukunft auch anderen Unternehmen anbieten zu können“.*

Für Waygate Technologies ist die Vereinbarung ein weiterer Meilenstein in der Strategie des Unternehmens, seine Fähigkeiten zur automatisierten Datenerfassung weiter auszubauen und Innovationen voranzutreiben, die die Produktivität und Wettbewerbsfähigkeit seiner Kunden steigern. Als Teil eines Energietechnologie-Konzerns gehören die robotergestützten

Inspektionslösungen von Waygate Technologies darüber hinaus zur übergreifenden Mission, den Energiebetrieb für die Menschen und den Planeten sicherer und effizienter zu gestalten.

###

*Erfahren Sie mehr über Waygate Technologies:*

- Informationen über die BIKE Roboterplattform:
  - [Website](#)
  - [Video](#)
  - [Broschüre](#)
- Waygate Technologies Unternehmenswebsite: [waygate-tech.com](https://waygate-tech.com)
- Waygate Technologies [LinkedIn Kanal](#)

## Bildmaterial

### 1. Produktfoto



BIKE Crawler-Roboter von Waygate Technologies, die für und mit dem Kunden PETRONAS weiterentwickelt werden.

### 2. Foto der Unterschriftszeremonie



PETRONAS und Waygate Technologies werden zusammenarbeiten, um die gemeinsam entwickelte Roboter-Inspektionslösung zu vermarkten. Von links: Bacho Piong, SVP von PD&T PETRONAS; Dr. Mahpuzah Abai, CEO von PTVSB; Ekkehard Zwicker, Leiter Robotik bei Waygate Technologies, und Graham Gillies, Vizepräsident von Baker Hughes APAC.

### **Über Waygate Technologies**

Waygate Technologies, a Baker Hughes business, ist ein Unternehmen für industrielle Inspektionstechnik und Weltmarktführer in der zerstörungsfreien Prüfung (ZfP) zur Gewährleistung von Sicherheit, Qualität und Produktivität. In seiner langen Geschichte vereint Waygate Technologies mehr als 125 Jahre Erfahrung und das Erbe renommierter Branchennamen wie Krautkrämer, phoenix|x-ray, Seifert, Everest und Agfa NDT. Wir treiben den digitalen Wandel durch ein breites Portfolio an preisgekrönten Lösungen in den Bereichen industrielle Radiographie und Computertomographie (CT), visuelle Fernwartung (RVI), Ultraschall (UT), Wirbelstromtechnologie und robotergesteuerte Inspektion voran. Waygate Technologies hat seinen Hauptsitz in Deutschland und ist Teil des Segments Digital Solutions im Baker Hughes Konzern (NASDAQ: BKR).

*Inspection starts here:* [waygate-tech.com](http://waygate-tech.com)

### **Über Petroliam Nasional Berhad**

We are a dynamic global energy group with presence in over 50 countries. We produce and deliver energy and solutions that power society's progress in a responsible and sustainable manner.

We seek energy potential across the globe, optimising value through our integrated business model. Our portfolio includes cleaner conventional and renewable resources and a ready range of advanced products and adaptive solutions.

Sustainability is at the core of what we do as we harness the good in energy to elevate and enrich lives. People are our strength and partners for growth, driving our passion for innovation to progress towards the future of energy sustainability.

### **Medienkontakt**

#### **Waygate Technologies**

Henning Juknat

+49 2233 601272

[henning.juknat@bakerhughes.com](mailto:henning.juknat@bakerhughes.com)

#### **PETRONAS**

Taufik Atman

+60 19 669 9579

[taufik.atman@petronas.com](mailto:taufik.atman@petronas.com)