

## Persbericht

---

Woensdag 14 september 2022

# URM ontwikkeling in de volgende fase: Arctic Canadian Diamond Company kent IHC Mining een contract toe voor een onderwater mining crawler

Arctic Canadian Diamond Company ("Arctic Canadian") en IHC Mining hebben de volgende belangrijke mijlpaal bereikt in de ontwikkeling van het 'Underwater Remote Mining' systeem (URM) voor de winning van diamant houdend kimberliet-erts uit de diepe open groeven in de Ekati Diamond Mine in de Northwest Territories van Canada. Arctic Canadian heeft IHC Mining nu een contract toegekend voor het bouwen en leveren van een Underwater Mining Crawler voor het URM systeem. Dit contract volgt op de eerste mijlpaal van het Launch & Recovery Platform dat eerder dit jaar werd toegekend door Arctic Canadian. De oplevering van het platform staat gepland voor eind 2022.

Onlangs heeft een expert-team uit Nederland de Ekati Diamond Mine in Canada bezocht om de faciliteiten te bekijken en de verdere implementatie van het URM systeem op de site te bespreken. Taco de Boer, Manager Mining Consultancy bij IHC Mining: "We werden enorm hartelijk ontvangen. Iedereen die we hebben ontmoet op de site is erg enthousiast en betrokken om dit innovatieve project tot een succes te maken. De faciliteiten zijn zeer geschikt om het URM systeem te kunnen ondersteunen tijdens de operatie straks en de voorbereidingen zijn al in volle gang."

Arctic Canadian en IHC Mining begonnen hun samenwerking in 2018 met als doel om samen een innovatieve en geïntegreerde mijnbouwoplossing te ontwikkelen. Het uitgangspunt voor de ontwikkeling van het onderwater mijnbouwsysteem was het economisch winnen van kimberliet uit marginale kimberlietpijpen en uit diepe delen van voltooide open putten. Een belangrijk aandachtspunt was het ontwikkelen van een mijnbouwoplossing die een veel kleinere milieu-impact zou hebben dan conventionele mijnbouwmethoden. Omdat de URM-crawler alleen het kimberliet-erts ontgint en er slechts minimaal afval wordt geproduceerd, wordt de ecologische voetafdruk van de mijn aanzienlijk verkleind. Dankzij de URM-oplossing kan de levensduur van de Ekati Diamond Mine met minstens 10 jaar worden verlengd. verlengd kunnen worden.

De onderwater mining crawler is een op afstand te bedienen, continue mining machine, uitgerust met de modernste onderwater controle- en positioneringsapparatuur. Het erts wordt in dunne lagen met een drum cutter direct ontgonnen, wat het gebruik van explosieven overbodig maakt. Vanaf de

## Persbericht

---

crawler wordt het erts via een verticale pijplijn naar de oppervlakte van de ondergelopen pit gepompt naar het Launch en Recovery Platform. Van daaruit wordt het erts verder getransporteerd naar een ontwateringsplant. De crawler kan op een waterdiepte van maximaal 400 meter werken.

“We hebben de afgelopen 15 tot 20 jaar meerdere mining oplossingen geëvalueerd, maar de mining crawler is de technologische doorbraak voor kimberliet-diamantwinning waar we naar op zoek waren,” zegt Jon Carlson, Head of Exploration & Project Development bij Arctic Canadian. “Met deze oplossing zetten we de volgende stap in de toekomst van diamant houdende kimberliet mijnbouw.”

De mining crawler zal worden gebouwd op Royal IHC's terrein in de UK en worden opgeleverd aan Arctic Canadian in de loop van 2023. Het wordt dan getest in de Lynx pit in de zomer van 2024, samen met de andere onderdelen van het URM systeem. Met als doel het ontginnen van ongeveer 150.000 ton Lynx kimberliet-erts.



*De 'Underwater Mining Crawler' van Arctic Canadian Diamond Company en IHC Mining, onderdeel van het Underwater Remote Mining Systeem. De crawler gaat helpen bij de winning van diamant houdend kimberliet-erts uit diepe open groeven in de Ekati Diamond Mine in de Northwest Territories van Canada.*

## Persbericht

---

Noot voor de redactie, niet voor publicatie:

### **Bedrijfsprofiel IHC Mining**

Voor elke fase in de mining life cycle voor ruwe materialen, biedt IHC Mining betrouwbare, geïntegreerde oplossingen, volledig afgestemd op de specifieke vraag naar minerale hulpbronnen. Door middel van de state-of-the-art apparatuur die we ontwerpen en bouwen – en de diensten die we leveren – kunnen onze klanten de operationele efficiëntie verbeteren, de kosten per ton verlagen en hun activiteiten verduurzamen.

We hebben een bewezen staat van dienst in oplossingen voor mineraalzand, rehabilitatie van tailings, batterijmineralen, goud, diamanten, tin en andere grondstoffen. Bovendien garanderen we, met onze experts die wereldwijd werken, een lokale aanwezigheid en toonaangevende ondersteuning op elk continent.

IHC Mining is onderdeel van Royal IHC, een toonaangevende leverancier van maritieme technologie en vakmanschap. Met de juiste deskundigheid en gedreven door innovatie, bieden we een duidelijk concurrentievoordeel aan klanten in de bagger-, offshore-, mijnbouw- en defensie-industrie. We leveren betrouwbare, geïntegreerde oplossingen om de operationele efficiëntie van klanten te vergroten en duurzamere oplossingen mogelijk te maken. In een steeds veranderende wereld, blijft ons doel om de slimste en veiligste weg vooruit te vinden voor zowel onze klanten als de Royal IHC medewerkers.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:

Hans Huigen, Public Affairs Manager / Corporate Woordvoerder  
M: +31 6 41 04 46 62 | E: [h.huigen@royalihc.com](mailto:h.huigen@royalihc.com)

Dit persbericht is ook te vinden op onze website [www.royalihc.com](http://www.royalihc.com).

## Persbericht

---

### Bedrijfsprofiel Arctic Canadian

Arctic Canadian Diamond Company Ltd. is een Canadese mijnbouwonderneming en een belangrijke producent en leverancier van hoogwaardige ruwe diamantassortimenten op de wereldmarkt. Het bedrijf bezit en exploiteert de Ekati Diamond Mine, gelegen in de Canadese Northwest Territories. Naast haar mijnbouw- en exploratieactiviteiten heeft Arctic Canadian Diamond Company Ltd. kantoren in Canada en België.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:

Ariella Calin, Communications Advisor

T: +1.403.910.1933 ext 2604 | M: +1.403.797.0486 | E: [Ariella.Calin@arcticcanadian.ca](mailto:Ariella.Calin@arcticcanadian.ca)

Dit persbericht is ook te vinden op onze website [www.arcticcanadian.ca](http://www.arcticcanadian.ca).