

IperionX schließt Installation seines HAMR-Titanofens ab

26.04.2024 | [IRW-Press](#)

- Der kommerzielle HAMR-Titanofen von IperionX wurde ausgeliefert und erfolgreich im neuen Titanium Manufacturing Campus in Virginia installiert.
- Der HAMR-Titanofen hat ähnliche Abmessungen wie ein herkömmlicher Hochofen zur Herstellung von Titan nach dem Kroll-Verfahren und punktet mit Wettbewerbsvorteilen wie niedrigeren Betriebstemperaturen, höheren Wirkungsgraden, kürzeren Produktionszyklen und höheren Produktqualitäten.
- IperionX liegt mit der Errichtung und dem Ausbau seines Titanium Manufacturing Campus im Plan; die Inbetriebnahme des HAMR-Titanofens ist im 2. Quartal 2024 und die erste Herstellung von Titanpulver ab Mitte 2024 vorgesehen.
- IperionX ist mit seinem Portfolio patentierter Technologien in der Lage, Titanpulver, halbfertige Titanprodukte, endformnahe geschmiedete Titanprodukte sowie additiv gefertigte Titankomponenten herzustellen - mit überlegener Energieeffizienz, niedrigeren Kosten und geringeren Umweltauswirkungen.
- IperionX ist wegweisend bei der Entwicklung einer innovativen End-to-End-Lieferkette für Titan in den Vereinigten Staaten, in der sowohl Titanschrott als auch in den USA geförderte Titanminerale zur Herstellung von leistungsstarken Titanprodukten für moderne Branchen verwendet werden.

26. April 2024 - [IperionX Ltd.](#) (NASDAQ: IPX, ASX: IPX) freut sich, einen bedeutenden Meilenstein beim Ausbau seiner Kapazitäten zur Herstellung von Titanmetall am Titanium Manufacturing Campus in Virginia bekanntgeben zu können.

Der Titanofen, der auf der patentierten Technologie der metallothermischen Reduktion mittels Wasserstoff (Hydrogen Assisted Metallothermic Reduction/HAMRTM) basiert, wurde erfolgreich angeliefert und installiert. Die erste technische Instandsetzung und Inbetriebnahme erfolgt voraussichtlich im 2. Quartal 2024.

Der moderne HAMR-Hochofen hat ähnliche Abmessungen wie ein herkömmlicher Hochofen zur Herstellung von Titan nach dem Kroll-Verfahren und erweitert die Produktionsmöglichkeiten von IperionX um zahlreiche Wettbewerbsvorteile, wie etwa niedrigere Betriebstemperaturen, höhere Wirkungsgrade, kürzere Produktionszyklen und höhere Produktqualitäten.

https://www.irw-press.at/prcom/images/messages/2024/74376/IperionX_260424_DE_PRcom.001.png

Unterstützung bei diesen Fortschritten in der Produktion bietet das Portfolio patentierter Technologien von IperionX, mit denen Titanpulver, halbfertige Titanprodukte, endformnahe geschmiedete Titanprodukte und additiv gefertigte Titankomponenten hergestellt werden können. Dank dieser führenden Technologien ist die Herstellung von leistungsstarken Titanprodukten mit überlegener Energieeffizienz, niedrigeren Kosten und geringeren Umweltauswirkungen möglich.

IperionX liegt mit dem Vollausbau seines Titanium Manufacturing Campus im Plan, wobei die erste Herstellung von Titanpulver unter Sauerstoffentzug (Desoxygenierung) ab Mitte 2024 vorgesehen ist. Die Zielkapazität von mindestens 125 Tonnen pro Jahr im Vollbetrieb dürfte Ende 2024 erreicht werden. Bis zum Jahr 2026 soll die Anlage dann auf die geplante Endproduktionskapazität von 2.000 Tonnen jährlich hochgefahren werden.

Anastasios (Taso) Arima, CEO von IperionX, erläutert:

Der Einsatz unseres fortschrittlichen HAMR-Titanofens in der Anlage in Virginia ist ein weiterer entscheidender Schritt zur Verlagerung der kompletten End-to-End-Versorgung mit Titan in die Vereinigten Staaten.

Dieser Ofen hat eine ähnliche Kapazität wie die bestehenden Öfen der etablierten Industrieunternehmen, die auf dem Kroll-Verfahren basieren, punktet jedoch mit einem deutlich geringeren Energieverbrauch und

weniger Komplexität. Damit wird die Herstellung einer ganzen Reihe von höherwertigen Titanprodukten möglich. Die erfolgreiche Inbetriebnahme des Ofens mit anschließender Produktion ist der Schlüssel zu einem grundlegenden Wandel in der US-Titanindustrie hin zur Herstellung leistungsstarker und kostengünstiger Titanlegierungen für die modernen amerikanischen Branchen.

Diese Pressemitteilung wurde vom CEO und Managing Director zur Veröffentlichung freigegeben.

Über IperionX

[IperionX](#) ist bestrebt, ein führendes amerikanisches Unternehmen für Titanmetalle und kritische Materialien zu werden, das patentierte Metalltechnologien einsetzt, um Hochleistungs-Titanlegierungen aus Titanmineralien oder -abfällen mit weniger Energie, Kosten und Kohlenstoffemissionen zu produzieren.

Unser Projekt Titan für kritische Mineralien ist eine der größten Mineralressourcen für Titan, Seltene Erden und Zirkon-Mineralisande in den Vereinigten Staaten.

Die Titanmetalle und kritischen Mineralien von IperionX sind essentiell für moderne U.S.-Industrien wie Luft- und Raumfahrt, Verteidigung, Unterhaltungselektronik, Wasserstoff, Elektrofahrzeuge und additive Fertigung.

Für weitere Informationen oder Anfragen kontaktieren Sie:

info@iperionx.com
+1 704 461 8000

Zukunftsgerichtete Aussagen: Die in dieser Mitteilung enthaltenen Informationen stellen zukunftsgerichtete Aussagen dar. Oft, aber nicht immer, können zukunftsgerichtete Aussagen im Allgemeinen durch die Verwendung von zukunftsgerichteten Wörtern wie können, werden, erwarten, beabsichtigen, planen, schätzen, antizipieren, fortsetzen und vorhersehen oder anderen ähnlichen Wörtern identifiziert werden und können, ohne Einschränkung, Aussagen über Pläne, Strategien und Ziele des Managements, erwartete Produktions- oder Baubeginnterminen und erwartete Kosten oder Produktionsleistungen beinhalten.

Zukunftsgerichtete Aussagen beinhalten bekannte und unbekannte Risiken, Ungewissheiten und andere Faktoren, die dazu führen können, dass die tatsächlichen Ergebnisse, Leistungen und Erfolge des Unternehmens wesentlich von den zukünftigen Ergebnissen, Leistungen oder Erfolgen abweichen. Zu den relevanten Faktoren zählen unter anderem Änderungen der Rohstoffpreise, Wechselkursschwankungen und allgemeine wirtschaftliche Bedingungen, erhöhte Kosten und Nachfrage nach Produktionsmitteln, der spekulative Charakter von Exploration und Projekterschließung, einschließlich des Risikos, die erforderlichen Lizenzen und Genehmigungen zu erhalten und abnehmende Mengen oder Gehalte an Reserven, die Fähigkeit des Unternehmens, die relevanten Vertragsbedingungen für den Zugang zu den Technologien einzuhalten, die Fähigkeit des Unternehmens, die entsprechenden Vertragsbedingungen einzuhalten, um auf die Technologien zuzugreifen, seine geschlossenen Titanproduktionsprozesse kommerziell zu skalieren oder seine geistigen Eigentumsrechte zu schützen, politische und soziale Risiken, Änderungen des regulatorischen Rahmens, innerhalb dessen das Unternehmen operiert oder in Zukunft operieren könnte, Umweltbedingungen, einschließlich extremer Wetterbedingungen, Einstellung und Bindung von Personal, Arbeitsbeziehungen und Rechtsstreitigkeiten.

Zukunftsgerichtete Aussagen beruhen auf den gutgläubigen Annahmen des Unternehmens und seines Managements in Bezug auf das finanzielle, marktbezogene, regulatorische und sonstige relevante Umfeld, das in der Zukunft bestehen und sich auf das Geschäft und die Geschäftstätigkeit des Unternehmens auswirken wird. Die Gesellschaft übernimmt keine Gewähr dafür, dass die Annahmen, auf denen zukunftsgerichtete Aussagen beruhen, sich als richtig erweisen oder dass die Geschäftstätigkeit der Gesellschaft nicht wesentlich durch diese oder andere Faktoren beeinflusst wird, die von der Gesellschaft oder der Geschäftsleitung nicht vorhergesehen oder absehbar waren oder die außerhalb der Kontrolle der Gesellschaft liegen.

Obwohl das Unternehmen versucht und versucht hat, Faktoren zu identifizieren, die dazu führen könnten, dass die tatsächlichen Handlungen, Ereignisse oder Ergebnisse wesentlich von den in den zukunftsgerichteten Aussagen genannten abweichen, kann es andere Faktoren geben, die dazu führen könnten, dass die tatsächlichen Ergebnisse, Leistungen, Errungenschaften oder Ereignisse nicht wie erwartet, geschätzt oder beabsichtigt ausfallen, und viele Ereignisse liegen außerhalb der Kontrolle des

Unternehmens. Dementsprechend wird der Leser davor gewarnt, sich auf zukunftsgerichtete Aussagen zu verlassen. Zukunftsgerichtete Aussagen in diesen Unterlagen beziehen sich nur auf das Datum der Veröffentlichung. Vorbehaltlich fortbestehender Verpflichtungen nach geltendem Recht oder einschlägigen Börsennotierungsvorschriften übernimmt das Unternehmen mit der Bereitstellung dieser Informationen keine Verpflichtung, die zukunftsgerichteten Aussagen öffentlich zu aktualisieren oder zu revidieren oder auf Änderungen von Ereignissen, Bedingungen oder Umständen hinzuweisen, auf denen eine solche Aussage beruht.

Die Ausgangssprache (in der Regel Englisch), in der der Originaltext veröffentlicht wird, ist die offizielle, autorisierte und rechtsgültige Version. Diese Übersetzung wird zur besseren Verständigung mitgeliefert. Die deutschsprachige Fassung kann gekürzt oder zusammengefasst sein. Es wird keine Verantwortung oder Haftung für den Inhalt, die Richtigkeit, die Angemessenheit oder die Genauigkeit dieser Übersetzung übernommen. Aus Sicht des Übersetzers stellt die Meldung keine Kauf- oder Verkaufsempfehlung dar! Bitte beachten Sie die englische Originalmeldung auf www.sedarplus.ca, www.sec.gov, www.asx.com.au oder auf der Firmenwebsite!

Dieser Artikel stammt von Minenportal.de

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.minenportal.de/artikel/531616--IperionX-schliesst-Installation-seines-HAMR-Titanofens-ab.html>

Für den Inhalt des Beitrages ist allein der Autor verantwortlich bzw. die aufgeführte Quelle. Bild- oder Filmrechte liegen beim Autor/Quelle bzw. bei der vom ihm benannten Quelle. Bei Übersetzungen können Fehler nicht ausgeschlossen werden. Der vertretene Standpunkt eines Autors spiegelt generell nicht die Meinung des Webseiten-Betreibers wieder. Mittels der Veröffentlichung will dieser lediglich ein pluralistisches Meinungsbild darstellen. Direkte oder indirekte Aussagen in einem Beitrag stellen keinerlei Aufforderung zum Kauf-/Verkauf von Wertpapieren dar. Wir wehren uns gegen jede Form von Hass, Diskriminierung und Verletzung der Menschenwürde. Beachten Sie bitte auch unsere [AGB/Disclaimer](#)!

Die Reproduktion, Modifikation oder Verwendung der Inhalte ganz oder teilweise ohne schriftliche Genehmigung ist untersagt!
Alle Angaben ohne Gewähr! Copyright © by Minenportal.de 2007-2025. Es gelten unsere [AGB](#) und [Datenschutzrichtlinien](#).