



PyroGenesis kündigt Teilnahme an „Brennstoffwechsel“-Projekt mit internationalem Aluminiumkonzern an, um Dekarbonisierung voranzutreiben

Projekt zur Untersuchung des Einsatzes der PyroGenesis-Plasmabrenner in Aluminium-Gießereien

MONTREAL, Quebec (GlobeNewswire – 3. November 2022) - PyroGenesis Canada Inc. (<http://pyrogenesis.com>) (TSX: PYR) (NASDAQ: PYR) (FWB: 8PY), PyroGenesis Canada Inc. (<http://pyrogenesis.com>) (TSX: PYR) (NASDAQ: PYR) (FWB: 8PY), ein High-Tech-Unternehmen (im Folgenden „Unternehmen“ oder „PyroGenesis“ genannt), das auf die Planung, Entwicklung, Herstellung und Vermarktung von fortschrittlichen Plasmaverfahren und nachhaltigen Lösungen zur Reduktion von Treibhausgasen (THG) spezialisiert ist, freut sich bekannt zu geben, dass das Unternehmen im Anschluss an [seine Pressemeldung vom 20. April 2022](#), in der es über Neuerungen in seinem Produktangebot für die Aluminiumindustrie berichtete, nun von einem großen internationalen Aluminiumproduzenten beauftragt wurde, diesen bei seinen Dekarbonisierungsmaßnahmen zu unterstützen. Konkret geht es darum, die Einsatzfähigkeit der PyroGenesis-Plasmabrenner als Heizquelle in den Gießereien des Unternehmens (der „Kunde“) zu beurteilen. Auf Ersuchen des Kunden und aus wettbewerbsrechtlichen Gründen wird der Name des Kunden geheim gehalten. Der Kunde zählt zu den größten Aluminiumkonzernen der Welt und ist auf mehreren Kontinenten tätig.



Abbildung 1 – Bild von einem Hochofen mit geschmolzenem Aluminium (Quelle: Shutterstock)

PyroGenesis und der Kunde haben bereits einen Vertrag (die „Vereinbarung“) zur Durchführung einer CFD-Studie (Computational Fluid Dynamics) unterzeichnet, um entsprechende Daten zu sammeln und den Einsatz eines Plasmabrenners in einem Produktionsofen zu bewerten, der an einem der Standorte des Kunden installiert werden soll. Die Studie schreitet zügig voran.

„Diese Vereinbarung ist für uns ein großer Schritt. Es ist die erste, die wir mit diesem Kunden, der in der globalen Aluminiumbranche einen fast beispiellosen Ruf genießt, abschließen“, erläutert Herr P. Peter Pascali, CEO und Vorsitzender von PyroGenesis. „Nur wenige Unternehmen in der Branche haben ein so positives und fortschrittliches Image, wenn es darum geht, die Branche mit neuen und besseren Ansätzen voranzubringen. Wir sind stolz darauf, dass wir als Teil der globalen Strategie dieses Konzerns in Betracht gezogen werden, um ihn bei seinen Dekarbonisierungsmaßnahmen zu unterstützen. Dies ist nur eines von vielen Unternehmen, mit denen wir zusammenarbeiten, die sich öffentlich zur Notwendigkeit der Emissionsreduktion bekennen und kontinuierlich an der Entwicklung von klimafreundlichen Aluminiumlegierungen arbeiten.“

„Die Plasmabrenner von PyroGenesis, die ausschließlich mit Strom betrieben werden, sind eine der Optionen, die von diesem Unternehmen als möglicher Ersatz für die emissionsintensiven Erdgasbrenner in den Hochöfen bewertet werden“, fügt Herr Pascali hinzu. „All dies zeigt, dass die Plasmabrenner von PyroGenesis von immer mehr hochentwickelten Unternehmen als 'Brennstoffwechsellösung' zur Bewältigung ihrer Umweltprobleme in Betracht gezogen werden, und darauf können wir sehr stolz sein.“

Über PyroGenesis Canada Inc.

PyroGenesis Canada Inc., ein Hightech-Unternehmen, ist führend in der Entwicklung, Herstellung und Vermarktung fortschrittlicher Plasmaprozesse und nachhaltiger Lösungen, die Treibhausgase (THG) reduzieren und wirtschaftlich attraktive Alternativen zu herkömmlichen „schmutzigen“ Prozessen darstellen. PyroGenesis hat proprietäre, patentierte und fortschrittliche Plasmatechnologien entwickelt, die von mehreren Milliarden-Dollar-Branchenführern in vier substantiellen Märkten geprüft und eingeführt werden: Eisenerzpelletierung, Aluminium, Abfallmanagement und additive Fertigung. Mit einem Team erfahrener Ingenieure, Wissenschaftler und Techniker in seinem Büro in Montreal und seinen 3.800 m² und 2.940 m² großen Produktionsstätten, hält PyroGenesis seinen Wettbewerbsvorteil aufrecht, indem es an der Spitze der Technologieentwicklung und -vermarktung bleibt. Der Betrieb ist nach ISO 9001:2015 und AS9100D zertifiziert und besitzt die ISO-Zertifizierung bereits seit 1997. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte: www.pyrogenesis.com.

Diese Pressemitteilung enthält bestimmte zukunftsgerichtete Aussagen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Aussagen, die die Wörter „können“, „planen“, „werden“, „schätzen“, „fortsetzen“, „annehmen“, „beabsichtigen“, „erwarten“, „dabei sein“ und andere ähnliche Ausdrücke enthalten, die „zukunftsgerichtete Informationen“ im Sinne der geltenden

Wertpapiergesetze darstellen. Zukunftsgerichtete Aussagen spiegeln die aktuellen Erwartungen und Annahmen des Unternehmens wider und unterliegen einer Reihe von Risiken und Ungewissheiten, die dazu führen können, dass die tatsächlichen Ergebnisse wesentlich von den erwarteten abweichen. Diese zukunftsgerichteten Aussagen beinhalten Risiken und Ungewissheiten, einschließlich, aber nicht beschränkt auf unsere Erwartungen hinsichtlich der Akzeptanz unserer Produkte auf dem Markt; unsere Strategie zur Entwicklung neuer Produkte und zur Verbesserung der Leistungsfähigkeit bestehender Produkte; unsere Strategie in Bezug auf Forschung und Entwicklung; die Auswirkungen von Konkurrenzprodukten und Preisgestaltung; die Entwicklung neuer Produkte und Ungewissheiten in Bezug auf den behördlichen Zulassungsprozess. Solche Aussagen spiegeln die gegenwärtigen Ansichten des Unternehmens in Bezug auf zukünftige Ereignisse wider und unterliegen bestimmten Risiken und Ungewissheiten sowie anderen Risiken, die regelmäßig in den laufenden Einreichungen des Unternehmens bei den Wertpapieraufsichtsbehörden detailliert beschrieben werden. Diese Einreichungen können unter www.sedar.com oder unter www.sec.gov eingesehen werden. Tatsächliche Ergebnisse, Ereignisse und Leistungen können erheblich abweichen. Die Leser werden davor gewarnt, sich auf diese zukunftsgerichteten Aussagen zu verlassen. Das Unternehmen ist nicht verpflichtet, zukunftsgerichtete Aussagen öffentlich zu aktualisieren oder zu revidieren, sei es aufgrund neuer Informationen, zukünftiger Ereignisse oder aus anderen Gründen, es sei denn, dies wird von den geltenden Wertpapiergesetzen verlangt. Weder die Toronto Stock Exchange und deren Regulierungsorgane (in den Statuten der Toronto Stock Exchange als Regulation Services Provider bezeichnet) noch der NASDAQ Stock Market, LLC übernehmen die Verantwortung für die Angemessenheit oder Richtigkeit dieser Pressemitteilung.

Nähere Informationen erhalten Sie über:

Rodayna Kafal, Vice President IR/Comms. und Strategic BD

Tel: +1 (514) 937-0002, E-Mail: ir@pyrogenesis.com

LINK: <http://www.pyrogenesis.com/>

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.sedar.com, www.sec.gov, www.asx.com.au/ oder auf der Firmenwebsite!