Globale Lösung der Klimafrage: PYREGs NetZero-Technologie erobert den amerikanischen Markt

Deutscher Pionier der Biochar-Produktion gründet US-Tochterunternehmen und gewinnt mit dem Amerikaner Robert Kovach einen international versierten CSO und Managing Director USA

Dörth / Portland, 4. April 2022: Die PYREG GmbH, Weltmarktführer im Bau von High-Tech-Anlagen zur Erzeugung von CO_2-bindender Biochar, gründet eine Tochtergesellschaft in den USA. Als Managing Director wird der Amerikaner Robert Kovach das neu gegründete Tochterunternehmen in Portland (Maine) leiten. Er übernimmt außerdem die neu geschaffene Position des CSO in der Pyreg Gruppe.

PYREG reagiert damit auf die wachsende Nachfrage seiner CDR-Technologie (Carbon Dioxide Removal) in den USA. PYREGs state-of-the-art NetZero-Technologie entnimmt der Atmosphäre CO_2 und bindet diese dauerhaft in Form von Pflanzenkohle (Biochar). „Die USA sind ein großer Wachstumsmarkt für PYREG. Hier erfahren wir ein breites Interesse an unserer Technologie zur Biochar-Produktion als skalierbare Möglichkeit zur CO_2-Entnahme in industriellen Prozessen und Maßstäben. Außerdem verfügt Nordamerika über große und nachhaltige Waldbestände mit einem hohen Maß an biogenen Reststoffen, die mit unseren Anlagen klima- und umweltschützend karbonisiert werden können“, erklärt Jörg zu Dohna, CEO der PYREG GmbH. Neben einer ersten Klärschlamm-Anlage im Silicon Valley, die seit 2017 genutzt wird, werden bis 2023 fünf weitere PYREG-Anlagen in den USA in Betrieb genommen. Zwei dieser Anlagen werden als Biomasse-Anlagen im Bundesstaat Maine ab 2023 Holzhackschnitzel zu Pflanzenkohle karbonisieren. Damit entziehen sie der Atmosphäre jährlich mehr als 3.000 t CO_2.

Die patentierte Karbonisierungstechnologie bietet Unternehmen die Chance, ihren CO_2-Footprint zu minimieren und gleichzeitig ihre Stoffkreisläufe zu schließen. Mit einer PYREG-Anlage lassen sich durch die die Verwertung biogener Reststoffe rund 3 Tonnen CO_2 pro produzierte Tonne hochwertiger Pflanzenkohle binden. Wird diese Pflanzenkohle zum Beispiel als Bodenverbesserer einer dauerhaften Senke zugeführt, können Verwerter biogener Reststoffe CO_2-Zertifikate generieren und im freiwilligen Markt handeln. Die amerikanische Tochtergesellschaft leitet nach ihrer Gründung der 51-jährige US-Amerikaner Robert Kovach. Als Vice-President Sales & Marketing sowie zuvor als Director, Business Development & Global Key Accounts bei der Seda

International Packaging Group, blickt Kovach auf 20 Jahre Erfahrung im Vertriebsmanagement in den Bereichen Verpackung, Elektronik und Industrieautomation. „Mit Robert Kovach haben wir einen exzellenten Sales-Spezialisten gewinnen können. Seine Erfahrung in den Gebieten Nachhaltigkeit, Recycling und Verpackungsverwertung werden unsere Kunden aus der Industrie zu schätzen wissen. Denn er hat einen pragmatischen Blick auf das Erfordernis der Dekarbonisierung und erkennt die überragenden Möglichkeiten unserer NetZero-Technologie“, sagt PYREG-CEO Jörg zu Dohna.

„Nur mit aktiver Entnahme von CO_2 lassen sich die Pariser Klimaziele noch erreichen. Das bedarf einer globalen Anstrengung und die USA spielen hierbei eine hervorgehobene Rolle. Mit seiner preisgekrönten NetZero-Lösung Made in Germany bietet PYREG bereits heute eine bewährte Win-Win-Technologie. Neben der aktiven CO_2-Entnahme bieten PYREGs Anlagen industriellen Anwendern gleichzeitig eine nachhaltige Lösung für die Verwertung ihrer Reststoffe. Ich freue mich darauf, mit PYREGs Ingenieurskunst den amerikanischen Markt zu erobern“, sagt Robert Kovach.

Die PYREG GmbH ist ein deutsches NetZeroTech-Unternehmen und Pionier im Bereich der CO_2-Entnahme (CDR) durch nachhaltige Lösungen im Entsorgungsmanagement. Der mittelständische Maschinenbauer aus dem Hunsrück wurde 2009 als universitäres Spin-Off gegründet und beschäftigt heute 85 Mitarbeiter.

Mit seinen High-Tech-Maschinen bietet das Unternehmen eine skalierbare und wirtschaftliche Lösung zur dauerhaften und sicheren Bindung von umweltschädlichem CO_2 in Form von nutzbringender Pflanzenkohle. Nur mit solchen sog. Negativ-Emissions-Technologien sind die Pariser Klimaziele noch zu erreichen.

PYREG ist Weltmarktführer bei der Verkohlung von organischen Abfällen (Biomasse, Klärschlamm, etc.) zu EBC-zertifizierter Biochar bei gleichzeitiger Erzeugung regenerativer Wärme. Als Bodenverbesserer oder in anderen dauerhaften Materialanwendungen eingesetzt, schafft die Biochar eine natürliche, sichere und langfristige Kohlenstoffsenke. Die durch PYREGs Anlagen gebundene CO_2-Menge kann sowohl zertifiziert als auch gehandelt werden

Kontakt:
Henriette zu Dohna
Presse und PR

PYREG GmbH - Trinkbornstraße 15-17 - 56281 Dörth
Tel: +49 6747 95388 0
Fax: +49 6747 95388 19
E-mail: h.dohna@pyreg.com
www.pyreg.com