

PYREG schließt Technologie-Partnerschaft mit Puro.earth

Deutsches NetZero-Tech-Unternehmen wird der erste „empfohlene Technologie-Lieferant“ für die Zertifikate-Handelsplattform und Nasdaq-Tochter Puro.earth

Dörth / Helsinki 27. Juli 2023: Der deutsche Maschinenbauer PYREG GmbH und europäische Marktführer im Bau von Anlagen für die dauerhafte Entnahme von Kohlendioxid (CO₂) durch Pflanzenkohle (sog. Biochar), wird als erstes Technologieunternehmen [offizieller Partner von Puro.earth](#). Das Nasdaq-Tochterunternehmen ist die weltweit führende Handelsplattform für die Anrechnung technischer Kohlenstoffentfernung.

Durch diese Partnerschaft erhält die BCR (Biochar Carbon Removal)-Technologie von PYREG als erste aller Carbon Removal Technologien den Status „Endorsed Technology Provider“ von Puro.earth. Damit erfüllen die Karbonisierungsanlagen von PYREG die strengen technischen Anforderungen des Puro Standards für Emissionszertifikate, sogenannte CO₂ Removal Certificates (CORCs). Dies nicht nur im Hinblick auf die Qualität des Endprodukts Biochar (Pflanzenkohle) sondern insbesondere im Hinblick auf den Herstellungsprozess durch die PYREG Technologie, die alle weltweit gesetzten Emissionsgrenzwerte einhalten kann.

PYREGs Anlagen ermöglichen die industrielle Karbonisierung biogener Reststoffe zur dauerhaften Entnahme und Bindung von CO₂ aus der Atmosphäre in Form von hochwertiger Biochar. Die patentierte und zertifizierte Karbonisierungs-Technologie entnimmt der Atmosphäre CO₂ in der Größenordnung ganzer Wälder. Mit dem PYREG-Flaggschiff, der PX1500, kann so viel CO₂ sequestriert werden, wie 180.000 Bäume im Jahr binden. Weltweit sind inzwischen mehr als 50 Anlagen im Einsatz.

„Wir freuen uns sehr über die Anerkennung unserer Technologie durch Puro.earth als ‚Trusted Partner‘“, so Jörg zu Dohna, CEO von PYREG.

Und er betont: „Das Vertrauen in den Carbon Removal Markt und damit in die Finanzierbarkeit der Technologien wird sich nur dann weiterentwickeln, wenn die BCR-Anlagentechnologien in jeder Hinsicht internationalen Industrie- und Umweltstandards entsprechen. Mit der Anhebung der Qualitätsanforderungen sendet Puro eine klare Botschaft an die CDR-Marktteilnehmer.“

Durch das Puro Accelerate-Programm ermöglicht Puro.earth den Biochar-Produzenten außerdem, die Finanzierung ihrer Projekte zu sichern.

„PYREG ist ein Pionier im Pflanzenkohlesektor. PYREG-Maschinen produzieren hochwertige Biochar, die den strengen Zulassungsanforderungen des Puro-Standards entspricht. Diese Bestätigung zielt darauf ab, Biochar-Produzenten in die Lage zu versetzen, ihre Kohlenstoffentfernungsaktivitäten zu monetarisieren und zu finanzieren. Gemeinsam möchten wir die Skalierung der CDR-Technologie als wichtigen Beitrag zur Bekämpfung des Klimawandels voranbringen.“, so Antti Vihavainen, Mitbegründer und CEO von Puro.earth.

Weitere Informationen zur Partnerschaft finden Sie unter:
<https://carbon.puro.earth/blog/partners/pyreg>

Über Puro.earth

Puro.earth ist die weltweit führende Plattform zur Emissionsgutschrift für die technische Kohlenstoffentfernung. Unsere Mission ist es, die Wirtschaft zu mobilisieren, um CO₂-Netto-negative Emissionen zu belohnen, indem wir freiwilligen Unternehmenskäufern helfen, die Kohlendioxidentfernung auf industrieller globaler Ebene zu beschleunigen.

Im Jahr 2021 erwarb Nasdaq eine Mehrheitsbeteiligung an Puro.earth und gemeinsam treiben wir die CO₂-Entfernungsbranche voran, indem wir über Puro Standard-zertifizierte CORCs neue Einnahmequellen eröffnen, um ihr Wachstum zu beschleunigen.

Über PYREG

Die PYREG GmbH ist ein branchenführender deutscher Hersteller von Maschinen zur Karbonisierung organischer Abfälle (Biomasse, Klärschlamm etc.) zu CO₂-bindender Pflanzenkohle (Biochar) und gleichzeitiger Erzeugung erneuerbarer Energie. Das NetZero Tech-Unternehmen und Pionier auf dem Gebiet der Biochar-CO₂-Entfernung (BCR) wurde 2009 als universitäres Spin-off gegründet und konnte bereits zahlreiche Auszeichnungen gewinnen.

Alle weltweit über 50 in Betrieb genommenen Anlagen von PYREG binden insgesamt 30.000 Tonnen CO₂ pro Jahr. Im Jahr 2022 gründete PYREG seine US-Tochtergesellschaft in Portland (Maine).

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

PYREG enters into a technology partnership with Puro.earth

German NetZero tech company becomes the first technology partner for certificate trading platform Puro.earth.

Dörth / Helsinki XX July 2023: German mechanical engineering company PYREG GmbH and European market leader in manufacturing facilities for permanent carbon dioxide (CO₂) removal through biochar, becomes the [first technology partner of Puro.earth](#). The Nasdaq subsidiary is the world's leading crediting platform for engineered carbon removal.

With this partnership, PYREG's BCR (Biochar Carbon Removal) technology becomes the first of all carbon removal technologies to receive "Technology Supplier" status from Puro.earth. With this recognition, PYREG's carbonisation plants meet the strict technical requirements of the Puro standard for CO₂ sink certificates, so-called CO₂ Removal Certificates (CORCs). This is not only with regard to the quality of the end product Biochar but in particular with regard to the production process through PYREG's technology, which can comply with all emission limits set worldwide.

PYREG's plants enable the industrial carbonisation of biogenic residues for the permanent removal and binding of CO₂ from the atmosphere in the form of high-quality biochar. The patented and certified carbonisation technology removes CO₂ from the atmosphere on the scale of entire forests. PYREG's flagship, the PX1500, can sequester as much CO₂ as 180,000 trees bind in a year. More than 50 plants are now in operation worldwide.

"We are very pleased about the recognition of our technology by Puro.earth as a 'Trusted Partner', says Jörg zu Dohna, CEO of PYREG. And he emphasises: "Confidence in the carbon removal market and thus in the financial viability of the technologies will only develop further if BCR

technologies meet international industrial and environmental standards in every respect. By raising the quality requirements for carbon removal technologies, Puro is sending a clear message to CDR market participants." Through the Puro Accelerate programme, they have the opportunity to secure funding for their projects and thus make a relevant contribution to the Paris Carbon Removal targets.

"PYREG is a pioneer in the biochar sector. PYREG machines produce high quality biochar that meets the strict approval requirements of the Puro standard. This partnership aims to enable biochar producers to monetise and finance their carbon removal activities. Together, we want to advance the scaling of CDR technology as an important contribution to combating climate change," says Antti Vihavainen, founder and CEO of Puro.earth. He adds, "It takes many fast followers in addition to this first mover."

For more information on the partnership, visit:

<https://carbon.puro.earth/blog/partners/pyreg>

About Puro.earth
[...]

About PYREG

PYREG GmbH is an industry leading German manufacturer of machines for carbonizing organic waste (biomass, sewage sludge, etc.) into CO₂-binding biochar while generating renewable energy. The NetZero Tech company and pioneer in the field of Biochar CO₂ removal (BCR) was founded in 2009 as university spin-off and has already won numerous awards.

All PYREG's 50+ plants commissioned worldwide sequester a total of 30,000 tons of CO₂ per year. In 2022, PYREG founded its US subsidiary in Portland (Maine) - establishing both sales and technical service support for this growing market segment.

Contact:

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