



Verein für Forschung für CO<sub>2</sub> Recycling  
Association de recherche pour le recyclage du CO<sub>2</sub>  
Associazione di ricerca per il riciclaggio del CO<sub>2</sub>  
Association of research for CO<sub>2</sub> recycling

ArrCO2, association de recherche  
pour le recyclage du CO<sub>2</sub>  
Case postale 1705  
2000 Neuchâtel  
IBAN : CH79 0900 0000 1023 7698 6

Concern: « CarboRockPitch 2016 » Abschrift

Um die Klimakrise zu beantworten, möchte das CarboRock Startup Projekt eines der größten Kohlenstoffsinken der Erde neu zu erstellen.

Diese Kohlenstoffsinken in den Ozeanen gefunden werden und es besteht aus einer Blüte der Milliarden von Mikroalgen, die Schalen bilden.

Diese Algen die Nahrungskette gelangen, und ihre Schalen Falle CO<sub>2</sub> in Form von Kalkstein durch Sedimentieren am Boden des Ozeans.

Um dieses Kohlenstoffsinke zu reproduzieren , hat das Startup in der Herstellung CarboRock einen industriellen Ökosystem entwickelt, das auf einer neuen Generation von Photobioreaktor basiert ist.

Hier ist eine der neuesten Modell mit einer Biogasanlage im landwirtschaftlichen Kontext zugeordnet.

Die Coccolithophore Kultur produzieren Rohstoffen, die sind nützlich um der Landwirtschaft :

- Die Kalkstein- Schalen sind nutzbar für Bodenverbesserung.
- Das produzierte Öl, als Ergänzung für Tierfutter verwendet wird, ermöglichen um Vieh Methanemissionen zu reduzieren.
- Der Presskuchen sind ideal für die Aquakultur und sind auch nutzbar als Tierfutter.
- Schließlich wird die erzeugte Sauerstoff kann an Ort benutzt werden.

MicroPBR haben den Vorteil, in der Lage, Biomasse sowie in den südlichen Ländern wie in den nördlichen Ländern zu produzieren , bei hohen oder niedrigen Höhe ist egal, was die klimatischen Bedingungen sein .

Aktuelle Algenkulturtechnikenzeichnen sich durch ihre geringe Zellen Dichte beschränkt.

Deshalb ist die CarboRock Start-up- Projekt hat eine Reihe von Photobioreaktoren entwickelt , um diesen neuen Bereich der hohen Dichte Algenkultur zu erkunden.



Verein für Forschung für CO<sub>2</sub> Recycling  
Association de recherche pour le recyclage du CO<sub>2</sub>  
Associazione di ricerca per il riciclaggio del CO<sub>2</sub>  
Association of research for CO<sub>2</sub> recycling

ArrCO<sub>2</sub>, association de recherche  
pour le recyclage du CO<sub>2</sub>  
Case postale 1705  
2000 Neuchâtel  
IBAN : CH79 0900 0000 1023 7698 6

- Zum Beispiel wurde die cubePBR konzipiert hoher Dichte Kulturen in Mehrfachschichten zu studieren.
- Während die pressPBR wurde Algenkulturen in hoher Dichte in einer einzigen Schicht zu studieren konzipiert.
- Schließlich wird die Labor microPBR4D auch hoher Dichte Kultur zu studieren in Mehrfachschichten als ein 4D Beleuchtungssystem konzipiert.

ArrCO<sub>2</sub> ist eine nicht staatliche und unabhängige Organisation, die Forschung gegen die globale Erwärmung hat sich in den letzten zehn Jahren. Es wurde möglich durch die biotechnologischen Lösungen der CarboRock Start-up- Projekt erstellt.

Diese neuesten Forschungsergebnisse auf dem neuen Gebiet mit hoher Dichte Algenkultur ist wichtig für die Entwicklung und Verbesserung der negative Kohlenstoffindustrie. Diese Industrie hat eine einzigartige ökologische und ökonomische Potenzial, um die Probleme der aktuellen Krise zu lösen.

Es bietet eine Alternative zur Übernutzung von landwirtschaftlichen Rohstoffen und zur gleichen Zeit es in einer effizienten Weise CO<sub>2</sub> in quantitativer Weise kompensieren.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit und bitte kontaktieren Sie mich für weitere Informationen.