PHOTOBIOREACTOR HELENA

Produkt

Bioreaktor

Technology readiness

Development

Proof of concept

▶ Prototype

First implementation

Extensive implementation

Zařízení, která snižují emise oxidu uhličitého za pomocí zelených řas.

Z Česka stavíme zařízení, která snižují emise oxidu uhličitého za pomocí zelených řas, které poté zpracováváme. Naše zařízení dokáží zachytit tuny CO2 ročně. Jednotlivá zařízení se od sebe liší kapacitou zachyceného oxidu uhličitého. Vždy však zachytí více, než je ekvivalent CO2 potřebného k výrobě elektřiny, která reaktor pohání.

Unique selling points:

- Umělá inteligence tvoří optimální podmínky pro růst jednobuněčných řas.
- V průběhu růstové fáze vstupuje do reaktoru až 25 000 litrů vzduchu za hodinu.
- Ve specifických podmínkách je reaktor schopen zachytit až 90 % CO2 vstupujícího do reaktoru.

2/2023

B2B

pbrhelena.com