TAILORMEM

Produkt

Membránový elektrolyt

Technology readiness

Development

Proof of concept

Prototype

▶ First implementation

Extensive implementation

Iontovýměnné membrány pro vodíkovou ekonomiku.

Vodík je považován za plyn budoucnosti, který se má stát hlavním nástrojem přechodu k nízkoemisní ekonomice. Očekávaný boom výroby zeleného vodíku v nejbližších letech přinese příležitost pro společnost TailorMem, která vlastní licenci na iontovýměnné membrány TailorMem Hollex, které se využívají při výrobě zeleného vodíku. Přidaná hodnota membrán dovyvinutých v projektu, je výroba membrány na základě požadavků zákazníka. Využití membrán TailorMem Hollex ve vodíkových palivových článcích je atraktivní pro automobilový průmysl a též jako energetický zdroj v rámci celkového vodíkového cyklu (tzv. vodíkového hospodářství).

Unique selling points:

- TailorMem – „tailor made membranes“, tuhý elektrolyt pro elektrolytickou výrobu vodíku.
- Stabilní membrána s dlouhou životností.
- Výroba na základě požadavků zákazníka

2/2023 B2B B2C

www.tailormem.com