

Permeare

Bron: Sime Innovation-awards

Permeare is een bedrijf dat deel uitmaakt van het conglomeraat Omnia Hedge Fund in Italië. Ze hebben een diafiltratiemethode bedacht om gedealcoholiseerde wijnen te produceren via omgekeerde osmose. In hun beschrijving van dit proces gebruiken ze een RO-systeem om alcohol en water en moleculen onder ongeveer 100 MW te verwijderen, nemen de permeaatstroom en verwijderen de alcohol, en brengen het water terug naar de wijn totdat het een alcoholniveau bereikt dat consistent is met het product dat ze willen, of het nu een wijn met een laag alcoholgehalte of gedealcoholiseerde wijn is. Het distillatieproces gaat gepaard met lagere emissies en een goede energierugwinning. Bij het proeven van het product was het een goede benadering van traditionele wijn.

<https://permeare.com/en/>