REFERENCIA DE TECNOLOGÍA

Concentración de algas antes de centrifugación

Cultivo de microalgas · Separación de biomasa

Capacidad aproximada	Módulo	Puesta en marcha
114 m³/d	UltraFlux™ V8	2020

01

El reto

La penetración de la luz limita la densidad del cultivo. Alimentar las centrífugas con una suspensión tan diluida prolongaba los ciclos y las tareas de limpieza.

02

La solución

Una unidad UltraFlux™ V8 entre los fotobiorreactores y las centrífugas retiró parte del agua de cultivo. Así llegó una suspensión más concentrada a la separación mecánica.

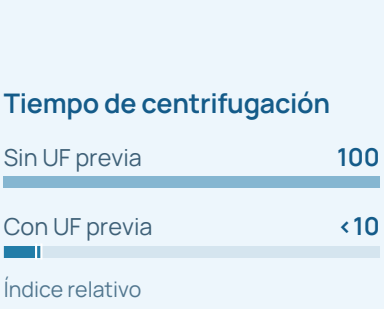
01 **Fotobiorreactores** → 02 **UltraFlux™ V8** → 03 **Centrifugación**

03 / RESULTADOS

Reducción superior al 90 % del tiempo de centrifugación

El tiempo de funcionamiento de las centrífugas cayó más de un 90 %. Con menos equipos en marcha, el personal también dedicó menos tiempo a supervisión y limpieza.

- Menos centrífugas en servicio
- Puesta en marcha en un día



Solicitar una propuesta →