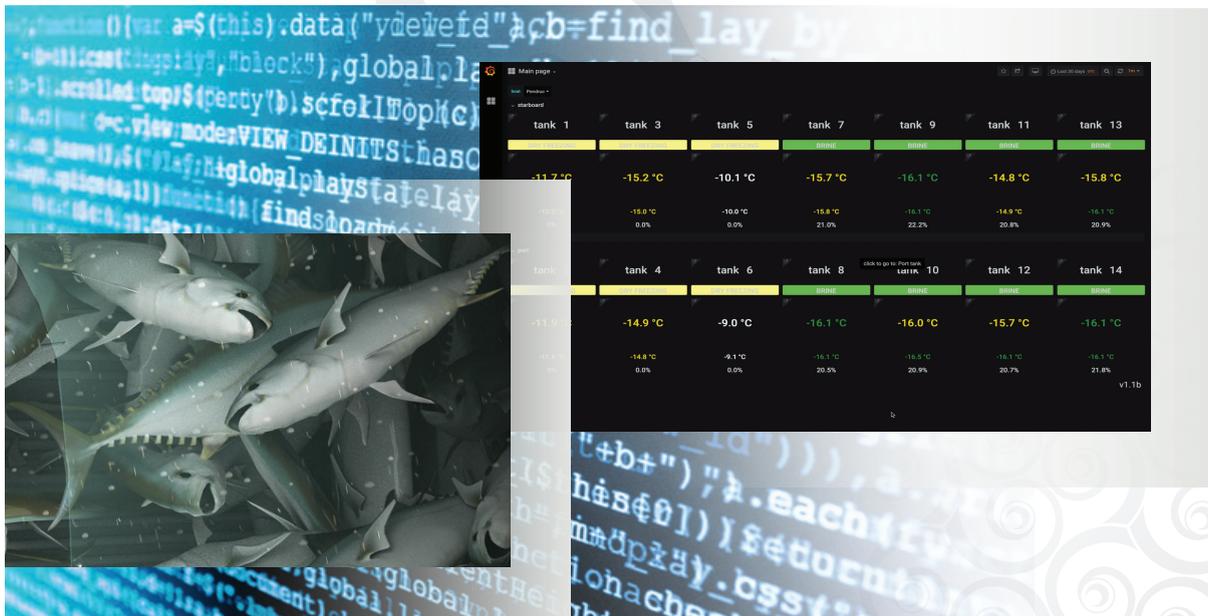




EL ALGORITMO SBV Y EL HMI

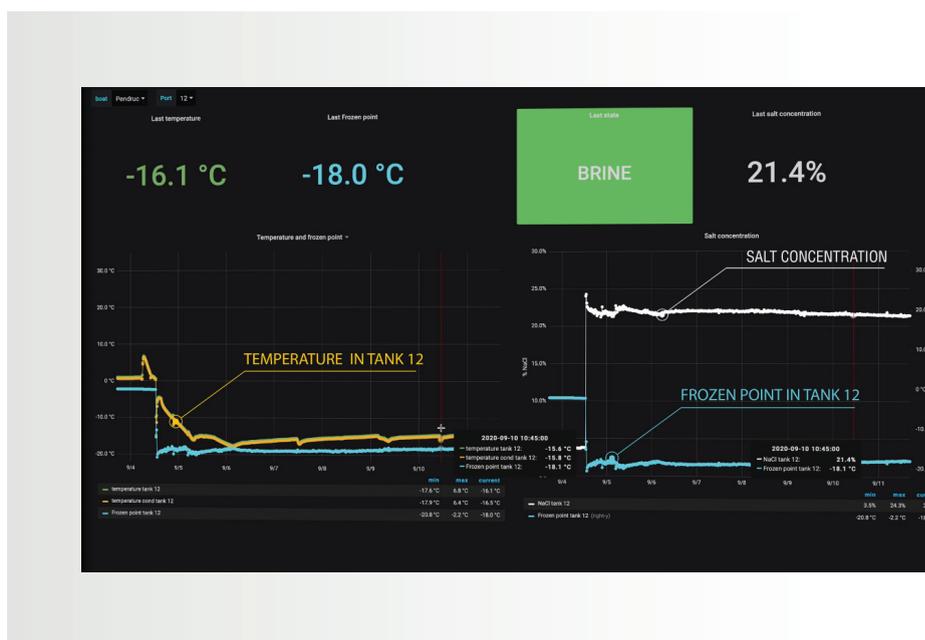
Desarrollo innovador, resultado del departamento I + D de Olen

Tras constatar que ningún sistema era capaz de mostrar la salinidad de la salmuera o del agua de mar en los procesos de refrigeración y congelación utilizados en la industria pesquera, Olen comenzó a investigar en metrología. Fue así como se desarrolló un algoritmo específico para procesar los datos de los sensores de SBV.



Este algoritmo determina la salinidad de la salmuera a temperaturas positivas y negativas y en cada etapa del envejecimiento de la salmuera. También permite definir el punto de congelación de la salmuera, que es una información esencial en el proceso de descenso en frío para determinar la temperatura idónea y evitar cualquier riesgo de daño a las instalaciones de refrigeración a bordo.

El HMI ha sido desarrollado específicamente para satisfacer las necesidades de los técnicos involucrados en el control del frío en los tanques de los barcos y para explotar plenamente la tecnología SBV.



Gracias a estas interfaces, el técnico puede controlar la temperatura de cada tanque, el porcentaje de masa de sal la salmuera o del agua de mar, así como el valor del punto de congelación del líquido.

Características del algoritmo :

Medición de la temperatura de congelación :
 Rango de medición : -20°C ... 0°C
 Precisión : ± 2,5% de la medición

Medición de concentración de sal en masa :
 Rango de medición : 0 ... 26,6 %
 Precisión : ± 2% de la medición



Bureau Veritas evalúa el correcto funcionamiento del sistema "Smart Brine Viewer" desarrollado por Olen, que mide datos relacionados con la temperatura y la salinidad durante los procesos de conservación de los productos pesqueros. El alcance y las limitaciones de esta evaluación se detallan en el informe de evaluación.

www.olensystem.com

contact@olensystem.com Tél. +33 (0)2 98 98 60 30

OLEN SAS 9 rue du Professeur Legendre - 29900 CONCARNEAU - FRANCE