

TUCAL

Nuevo prototipo de sistema de congelación para atuneros

En esta primera edición de la feria Navalía, Tucal presentará, además de su gama estándar de armarios de congelación por placas y generadores de hielo en escamas, "un prototipo del sistema de congelación para atuneros que viene desarrollando junto con el Astillero H. J. Barreras -gran experto en la construcción de este tipo de barcos- y que cuenta con financiación de la Xunta de Galicia en su apartado

Tucal presentará, además de su gama de armarios de congelación por placas y generadores de hielo en escamas, "un prototipo del sistema de congelación para atuneros".

de I+D+i", explica la empresa.

El sistema de congelación está centralizado en dos o más cubas con enfriadores incorporados, definidos en función de la capacidad de congelación requerida. Los enfriadores están debidamente protegidos y disponen además de un sistema de limpieza en automático para evitar posibles obstrucciones.

Los servicios a cubas de babor y estribor son independientes. Así se consigue mayor homogeneización en la temperatura de la salmuera cuando se ponen en servicio nuevas cubas, que afectan lo mínimo posible a la temperatura de aquellas que están en funcionamiento.

El atún se congela por inmersión en la salmuera que se prepara y mantiene en las cubas. Dicha fase de congelación se completa con el mantenimiento en seco a base de aire

frío, que se proyecta por la parte alta de la cuba, cae por gravedad, y se recoge por la parte baja. El diseño del sistema es perfecto para que no perjudique lo más mínimo al atún almacenado.

Esta alternativa al tradicional sistema de serpentines presenta importantes ventajas, señala la empresa, "empezando por la posibilidad de utilizar freón en lugar de amoníaco y en cantidades mucho menores, pues para un atunero convencional de 20/22 cubas la cantidad de refrigerante no sobrepasaría los 400 Kg. De este modo, se aumenta la seguridad y fiabilidad a bordo, al tiempo que aumenta la capacidad de carga y se simplifica y abarata de forma considerable el equipo frigorífico a instalar". ■

EQUIPAMIENTO FRIGORÍFICO



Armario horizontal compacto



Generador de hielo en escamas



Armario IQF

C/ Parroquia de Guisamo, B-13. Pol. Ind. Bergondo
15165 Bergondo - La Coruña
Tel. +34 981 79 57 22*
Fax +34 981 79 57 24
E-mail: correo@tucal.es
http://www.tucal.es

