

# SuperYacht24

Il quotidiano online del mercato superyacht

## Smartgyro passa al glicole propilenico per gli scambiatori di calore

Nicola Capuzzo · Tuesday, December 17th, 2024

Specializzata nella progettazione e costruzione di stabilizzatori giroscopici, Smartgyro annuncia di aver effettuato un'importante transizione nel sistema di scambiatori di calore passando dal glicole etilenico al glicole propilenico, capace di mantenere elevate le prestazioni di raffreddamento migliorando la sicurezza. Sebbene il glicole etilenico sia stato ampiamente utilizzato per le sue buone proprietà di trasferimento del calore, la sua tossicità comporta rischi sia per le persone che per l'ambiente. Il glicole propilenico è un'alternativa più sicura e meno tossica. Comunemente presente in prodotti come i cosmetici e i farmaci, il glicole propilenico ha una bassa tossicità che lo rende sicuro per i team di produzione, la rete di manutenzione e l'ambiente.

“La nostra decisione di passare al glicole propilenico è un riflesso diretto della dedizione di Smartgyro alla sicurezza. Abbiamo trovato un modo per mantenere le prestazioni dei nostri stabilizzatori giroscopici ai massimi livelli, garantendo al contempo che i nostri sistemi siano più sicuri per le persone e migliori per il pianeta” ha detto Fabrizio Stifani, responsabile ricerca e sviluppo di Smartgyro.

Dopo numerosi test è confermato che il glicole propilenico offre le stesse prestazioni di alto livello per le unità giroscopiche. Grazie alle sue caratteristiche termiche raffredda efficacemente i componenti critici, come la sfera del giroscopio, anche in condizioni di temperatura elevata. Ecco le proprietà fondamentali del glicole propilenico usato da Smartgyro:

- Stato: Liquido trasparente
- Colore: blu
- Odore: Tipico
- Livello di pH: 9,03
- Punto di ebollizione: 100°C
- Densità: 1,03-1,05 kg/l
- Solubilità: Completamente solubile in acqua

---

– Non esplosivo e non ossidante

**ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER GRATUITA DI SUPER YACHT 24**

**SUPER YACHT 24 È ANCHE SU WHATSAPP: BASTA CLICCARE QUI PER  
ISCRIVERSI AL CANALE ED ESSERE SEMPRE AGGIORNATI**

This entry was posted on Tuesday, December 17th, 2024 at 9:00 am and is filed under [Suppliers](#). You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can leave a response, or [trackback](#) from your own site.