COMUNICATO STAMPA

29.06.2020

**I materassini isolanti in Sylomer riducono al minimo le vibrazioni sui pattugliatori della polizia marittima**

**Grazie al materiale high-tech Sylomer è stato possibile ridurre il livello di emissioni acustiche a 79,2 dB nelle cabine di comando di sei pattugliatori dell’armatore battente bandiera di Singapore Lita Ocean.**

**Bürs (Austria), Singapore: Lita Ocean, armatore e fornitore di servizi marittimi leader nel settore a Singapore, recentemente ha realizzato sei pattugliatori per la polizia australiana. Per ridurre efficacemente il rumore e le vibrazioni nelle cabine di comando dei natanti lunghi 17 metri gli ingegneri navali e i tecnici hanno deciso di impiegare il materiale poliuretanico elastico Sylomer di Getzner Werkstoffe.**

Quando l’armatore e fornitore di servizi marittimi di Singapore Lita Ocean ha ricevuto nell’estate 2019 l’ordine da parte della polizia australiana di realizzare sei pattugliatori lunghi 17 metri, gli ingegneri navali incaricati hanno immediatamente suggerito l’impiego di materiali smorzatori di vibrazioni di Getzner Werkstoffe per i materassini isolanti. “Il disaccoppiamento della cabina di guida con il materiale poliuretanico da noi sviluppato Sylomer abbassa notevolmente il livello di emissioni acustiche e assicura condizioni di lavoro conformi alle normative” spiega Keith Wong, Area Sales Manager per l’area Asia Pacifica presso Getzner Werkstoffe. “Con i materassini isolanti in Sylomer è possibile disaccoppiare fonti di disturbo come motori di azionamento, impianto HVAC o pompe, in modo tale da proteggere i componenti elettronici sensibili nella cabina di guida. Questo consente una durata maggiore della struttura e dell’infrastruttura dell’imbarcazione”.

**Livello di emissioni acustiche massimo di 79,2 dB**

Al termine dei lavori di installazione i periti di Lita Ocean, tra cui l’ingegnere navale Win Lu e il vice amministratore delegato Mohamed Tamiri, hanno effettuato le misurazioni dei livelli di emissioni acustiche in varie parti dell’imbarcazione. Il livello più alto misurato nella cabina di guida è stato di 79,2 dB, un risultato estremamente soddisfacente, al di sotto della soglia di 80 dB a massimo carico richiesta da Lita Ocean.

Per trovare una soluzione ideale per limitare le vibrazioni sui pattugliatori, gli ingegneri navali hanno calcolato tutti i parametri fondamentali e hanno deciso di utilizzare due tipi di Sylomer per ottenere la massima ottimizzazione: l’SR11 morbido e il più rigido SR42. Gli esperti di Getzner Werkstoffe hanno seguito il processo fornendo consulenze tecniche, ad esempio in merito agli adesivi impiegati o all’installazione delle rondelle elastiche.

**Efficacia di lunga durata dimostrata**

I poliuretani di Getzner convincono grazie al comportamento a lungo termine dimostrato, anche a contatto con l’acqua salata. Il Sylomer dimostra da decenni le sue ottimali caratteristiche di funzionamento in molte applicazioni diverse: il suo comportamento a lungo termine eccellente non solo è stato dimostrato in numerosi progetti di riferimento, bensì è stato anche riconosciuto da rinomate istituzioni che si occupano di verifica e ricerca come l’Università Tecnica di Monaco di Baviera.

**Sylomer Marine**

Per il settore navale l’azienda ha appositamente sviluppato il materiale ritardante di fiamma Sylomer Marine. Il prodotto certificato IMO/SOLAS viene utilizzato prevalentemente per l’isolamento degli scafi delle imbarcazioni. Grazie alla sua resistenza e alle eccellenti caratteristiche di isolamento antivibrazioni e smorzamento delle vibrazioni, Sylomer Marine riduce l’usura e il carico di emissioni acustiche, minimizzando inoltre i danni all’infrastruttura.



**Immagine 1: Cabina di guida con Sylomer**

**Didascalia 1: Sylomer di Getzner Werkstoffe riduce al minimo efficacemente il rumore e le vibrazioni nella cabina di guida.**



**Immagine 2: Pattugliatore**

**Didascalia 2: Sylomer ha ridotto in modo efficace il livello di emissioni acustiche sull’imbarcazione, consentendo condizioni di lavoro conformi alle normative.**

**Diritti sulle immagini:** Getzner Werkstoffe. Consentita la pubblicazione non soggetta a oneri.

**Getzner Werkstoffe GmbH**

[Getzner Werkstoffe](https://www.getzner.com/en) è l’azienda leader nel settore dell’[isolamento e della protezione antivibrazioni](https://www.youtube.com/watch?v=iogTUmxLcl4). Le soluzioni dell’azienda si basano sui prodotti [Sylomer®](https://www.getzner.com/en/products/sylomer), [Sylodyn®](https://www.getzner.com/en/products/sylodyn), [Sylodamp®](https://www.getzner.com/en/products/sylodamp) e [Isotop®](https://www.getzner.com/en/products/isotop), tutti sviluppati e fabbricati da Getzner nel proprio stabilimento. Questi prodotti vengono impiegati nei settori ferroviario, edile e industriale per ridurre le vibrazioni e il rumore, prolungare la durata dei componenti alloggiati e ridurre al minimo i costi di manutenzione e riparazione per rotaie, veicoli, strutture e macchine. L'azienda è stata fondata nel 1969 come filiale della ditta Getzner Mutter & Cie.

Getzner commercializza le proprie soluzioni antivibrazioni in tutto il mondo. Oltre agli stabilimenti in Austria di Bürs e in Germania, l'azienda ha anche filiali in Cina, Francia, India, Giappone, Giordania e negli Stati Uniti. La rete di distribuzione capillare in Europa viene integrata dai partner di vendita presenti negli Stati Uniti, in Sud America e in Estremo Oriente. I partner presenti in 40 Paesi assicurano una copertura globale dei prodotti di Getzner Werkstoffe. Grazie alla riduzione di rumore e vibrazioni Getzner contribuisce in modo prezioso al miglioramento della qualità della vita e del lavoro.

**Fatti e numeri di Getzner Werkstoffe GmbH**

Anno di fondazione: 1969 (come filiale della ditta Getzner, Mutter & Cie.)

Amministratore delegato: Jürgen Rainalter

Collaboratori: 490 (360 a Bürs)

Volume d'affari nel 2019: 114, milioni di Euro

Settori di attività: ferroviario, edilizio, industriale

Sede principale: Bürs (AT)  
Stabilimenti: Pechino, Kunshan (CN), Monaco di Baviera, Berlino, Stoccarda (DE),

Lione (FR), Pune (IN), Amman (JO), Tokio (JP), Charlotte (US),

Melbourne (AU)

Quota di esportazione: 93%

|  |  |
| --- | --- |
| **Maggiori informazioni:**  Getzner Werkstoffe GmbH  Katharina Hagspiel  Tel. +43 5552 201 1437  Katharina.hagspiel@getzner.com | **Relazioni con la stampa:**  ikp Vorarlberg GmbH  Wanda Mikulec-Schwarz  T +43-5572-398811  wanda.schwarz@ikp.at |