

## Optimaler Brandschutz

Die neuen Erkundungskreuzfahrtschiffe von Sunstone Ships setzen auf ProfiSeal Technik



Bild: ©SunStone Ships, Inc.

**Die US-amerikanische Sunstone Ships Inc. legt Wert auf hohe Sicherheit und verbaut in ihren neuen Kreuzfahrtschiffen der „Infinity Class“ die feuerfeste Schottabdichtung von ProfiSeal.**

Die geniale Konstruktion der Schottabdichtung stellt sicher, dass ein Feuer im Maschinenraum sich nicht weiter im Schiff ausbreiten kann. Im Falle eines Brandes wird innerhalb der Dichtung Kohlendioxid freigesetzt, welches die eigentlichen Dichtringe schützt, indem das Feuer an dieser Stelle erstickt wird.

Die neuen Schiffe, deren Konstruktion im chinesischen Jiangsu erfolgt, sind nicht nur beim Brandschutz vorbildlich: Auch die Emissionen sollen durch spezielle Motoren und Abgas-Reinigungssysteme minimiert werden. „Wir sind stolz, mit unserem Produkt Teil eines zukunftsweisenden Projektes zu sein“, erläutert Dr. Tobias Müller, Geschäftsführer der ProfiSeal GmbH, und ergänzt: „als Spezialist für die Entwicklung und Herstellung zuverlässiger und langlebiger Stevenrohr- und Schott-Abdichtungen.“

Die feuerfeste Schottabdichtung von ProfiSeal ist die weltweit einzige, feuerbeständige Schottabdichtung der Klasse A-60. Die Klassifizierung ist international anerkannt: Neben der DNV GL haben auch BV (Bureau Veritas) und KR (Korean Register) die feuerfeste Schottabdichtung zertifiziert.

Die Schottabdichtung ist für Wellendurchmesser von 50 bis 500 mm erhältlich. Sie ist für Temperaturen von -5° bis +950° C ausgelegt.