

# Was ist die FiREbox?



**FiRE**box ... der sichere Käfig für Airbags, Gurtstraffer, Aktuatoren und Gasgeneratoren – explosive Güter

Die innovative Verpackungslösung:

Eine **Wellpappe mit speziellem Metallgitter** in mehrlagigem Verbund aus Wellpappe und Gitter zu fertigen, ergibt viele Vorteile für Sie als Anwender.

Das Gitter im Wellpappmaterial erzeugt damit den benötigten **Käfig** im Karton.



- Entwickelt für die 6c Bonfire-Prüfung.
- Ermöglicht den Transport von kritischen & explosiven Gütern in Gefahrgutklasse **9** (inkl. Luftfracht)

# Wofür eine FiREbox?



- Sie suchen eine Verpackung um explosive Güter u.a. Gasgeneratoren sicher zu versenden?
- Oder haben sie schon logistische Probleme beim Versand und Entladen in anderen Ländern durch die Klassifizierung in Gefahrgutklasse **1.4**?
- Sie möchten aus der Gefahrgutklasse **1.4** in die vereinfachte Gefahrgutklasse **9** wechseln?
- Sie möchten problemlos weltweite See- oder Luftfrachten Ihrer Produkte ermöglichen ohne Risiko von Zeitverzögerungen der Lieferkette bei der Einfuhr in andere Länder?
- Oder Sie möchten von Luftfracht auf die kostengünstigere Seefracht wechseln?
- Sie haben Probleme bei der Rückführung von teuren Mehrwegbehältern und möchten eine Einwegverpackung?
- Ihre Versandstückzahlen sind nicht so hoch, dass sich Mehrwegbehälter rechnen und daher eine Einwegverpackung im Vorteil ist?

**Dann sind Sie bei uns richtig!**

# Das PRO der FiREbox



- Ermöglicht einen Wechsel der Gefahrgutklasse von 1.4 (explosive Güter) zu Klasse **9** (gefährliche Güter).
- Daraus ergibt sich eine zuverlässige Lieferkette im Export-Import und eine **problemlos schnelle Entladung** in anderen Ländern durch Erreichen der GF-Klasse **9**.
- Ermöglicht alternativ problemlos den Versandweg per Luftfracht oder der günstigeren Seefracht.
- Keine Mehrwegverpackungskosten durch Rückführungsprozesse oder Engpässe durch fehlende leere Ladungsträger.
- Auch für kleine Produktserien geeignet, da keine Vorkosten für die Verpackung der Universal-FiREbox nötig sind.
- Keine hohen Fertigungs- und Entwicklungskosten für Stahl-Mehrwegbehälter.
- Standardmäßig und universell kurzfristig verfügbar.
- Sonderkonstruktionen sind ebenfalls möglich.

# Das Prinzip - FiREbox



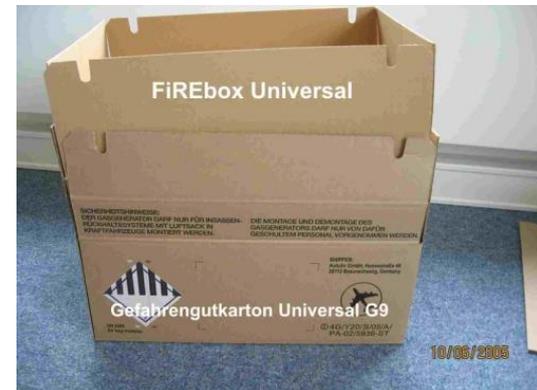
## Box-in-Box-System

FiREbox mit Gefahrgut-Umkarton

Die Anwendung der FiREbox ist simpel und ist wie ein normaler Karton anzuwenden.

Dabei wird der Käfig-Karton einfach aufgerichtet und der Boden OHNE Klebeband mit dem patentierten Riegelverschluss verschlossen.

Das Material ist biegsam und kann gut per Hand verarbeitet werden.



# Das Prinzip - FiREbox



## Box-in-Box-System

FiREbox mit Gefahrgut-Umkarton

Anschließend werden die zu verpackenden Module und Gasgeneratoren eingelegt und ggf. in einer Innenverpackung fixiert.



# Das Prinzip - FiREbox



## Box-in-Box-System

FiREbox mit Gefahrgut-Umkarton

Nun kann die FiREbox auch am Deckel – ohne Klebeband oder zusätzlichen Aufwand – mit dem Steckverschluß geschlossen werden und in den Gefahrgutumkarton eingelegt werden. Der GFK Umkarton wird auch im Riegelverschlußsystem verschlossen und mit dem spezifizierten Klebeband verschlossen.

