INDUTAINER IBC
für den Bevölkerungsschutz

Mehrzweck-Einsatzbehälter für die speziellen Anforderungen von

- Feuerwehren
- Katastrophenschutz
- Ordnungsbehörden
- THW

Indutainer IBC – der faltbare halbstarre 1000 Liter Container für vielfältige Anwendungsbereiche

Zuverlässig, praktisch und einfach zu handhaben:

- ✓ Mehrwegfähig, unempfindlich gegen Feuchtigkeit
- ✓ Geringes Leervolumen (100x110x10cm, Leergewicht 7 Kg)
- ✓ Anlieferungsform: 10 Stück auf einer Palette, 20 Stück auf einem LKW-Stellplatz
- ✓ Aufbauzeit unter einer Minute, manuell und ohne schweres Gerät
- ✓ Austauschbare Innenfolien mit zwei Zoll-Ventil. Mittels Adapter Anschluss zur Storz C-Kupplung
- ✓ Aufnahme von Trinkwasser durch spezielle Innenfolie optional möglich
- ✓ Seitliches Boden-Auslaufventil für ein schnelles Entleeren oder als Trinkwasser-Zapfanschluss

Einer für alles.

Storz C-Kupplung

Auf den folgenden Seiten bringen wir Ihnen die vielfältigen Einsatzbereiche der Indutainer IBCs näher. Gerne beraten wir Sie eingehend. Sprechen Sie uns gerne an.

INDUTAINER IBC
für den Bevölkerungsschutz

Brandbekämpfung vom Boden und aus der Luft, Löschwassertransport

Bei der Bekämpfung von Wald- und Vegetationsbränden, bei Klein- oder Großbränden ist der Indutainer IBC eine sinnvolle Ergänzung der vorhandenen Einsatzmittel. Wenn kein Hydrant oder Löschteich verfügbar ist, dient der Indutainer IBC als mobiles Löschwasser-Reservoir. Im Pendelverkehr können Tankreservoirs befüllt werden oder das Löschfahrzeug wird direkt von den Indutainer IBCs gespeist.

Faltbehälter gemäß
DIN 14800-18 Bbl 10:2022-10
Beladungssatz J2.5.16

Feuerwehrtechnische Ausrüstung
für Feuerwehrfahrzeuge

Als Transportfahrzeuge kommen herkömmliche LKWs, landwirtschaftliche Fahrzeuge und geländegängige Nutzfahrzeuge, sowie auch Pick-ups in Frage.
Mittels externen mobilen Pumpen kann aus den Indutainer IBCs autark und direkt ortsnah an der Brandstätte der Löscheinsatz erfolgen.

Brandbekämpfung aus der Luft
Für die Brandbekämpfung mittels Hubschrauber beweist sich der Indutainer IBC (Sonderbauform) als sehr flexible Alternative. Da die Lastaufnahme nahe des Einsatzorts erfolgen kann, sind kurze Flugintervalle möglich. So kann wichtige Zeit für das Löschen eines Brands eingespart werden.

Hochwasserschutz

Beim Hochwasserschutz zählt jede Sekunde. Und auch hier zeigt der Indutainer IBC seine Vorzüge! Der vorhandene Indutainer IBC wird werksmäßig für diesen Einsatzzweck als Ziehharmonika-System ausgeliefert.

Hier sind fünf Stück als Kette miteinander verbunden. Diese können von zwei Personen manuell zum Einsatzort getragen werden. Es wird kein schweres Gerät vor Ort für den Aufbau benötigt. Nach dem Auseinanderziehen beträgt die Systemlänge fünf Meter.
Der Zeitaufwand für das Auseinanderziehen beträgt ca. 30 Sekunden. Anschließend erfolgt die Befüllung mit Wasser. Das Ziehharmonika-System oder auch einzelne Indutainer IBCs können als Endloskette kraftschlüssig miteinander verbunden werden.

Durch den einfachen Linienaufbau wird eine Wassersäule (Anstauhöhe) von 60 cm abgesichert. Sollte es notwendig sein, eine Wasseranstauhöhe von bis zu 100 cm abzusichern, ist es erforderlich, alle 4 - 5 Meter einen einzelnen, mit Wasser befüllten Indutainer IBC (als Kontergewicht) auf der wasserabgewandten Seite zu positionieren.

Die Bilder zeigen eine erfolgreiche Versuchsreihe, die bei der Technischen Universität Hamburg durchgeführt wurde.

Versuchsaufbau des IWA
(Institut für Wasserbau Hochschule Bremen)

INDUTAINER IBC
für den Bevölkerungsschutz

Bergung havarierter Massen

Bei schweren Fahrzeugunfällen mit Lkws und Pkws gibt es neben den aufwändigen Bergungs- und Rettungsarbeiten meist größere Havarie-Massen. Dies können Teile der Fahrzeuge oder auch ihrer Ladung, wie zum Beispiel Granulate, Pulver, Sand oder Lebensmittel sein. Indutainer IBCs sind dann willkommene Helfer. Sie sind mit ihrem geringen Gewicht und dem geringen Transportvolumen im gefalteten Zustand auch in größerer Anzahl platzsparend zum Unfallort zu transportieren. Der einfache Aufbau erfolgt von einer Person in etwa 30 Sekunden. Mit einer Nutzlast von bis zu 1.000 kg kann der Indutainer IBC, je nach geborgenem Gut, meist randvoll gepackt werden. Stabile Hebeschlaufen erlauben ein sicheres Verladen der gefüllten Industriecontainer für einen schnellen Abtransport vom Unfallort.

Schneller Aufbau der Indutainer IBCs am Unfallort

Das geringe Transportvolumen der Indutainer IBCs erleichtert die Mitnahme größerer Kontingente.

Nachhaltigkeit:
Nachhaltigkeit wird bei der Verwendung von Indutainer IBCs großgeschrieben.
Selbstverständlich ist die Mehrfachnutzung der Mehrzweck-Einsatzbehälter möglich und ausdrücklich gewünscht. Ein Austauschen der Innenfolie ist je nach Beanspruchung sinnvoll.

Fertigung:
Die Ausführung der Indutainer IBCs kann auftragsbezogen festgelegt werden.
Daher ist die Anfertigung von Sonderbauformen möglich.
Die Fertigungs-Stätten sind nach dem Qualitätsmanagementsystem ISO 9001: 2015 zertifiziert.

Mobile Fahrzeugsperren

Indutainer IBCs sind prädestiniert für Sicherheitskonzepte im Bevölkerungsschutz. Im Besonderen bei zeitlich begrenzten Veranstaltungen im Stadtgebiet sind flexible Absperr-Lösungen gefordert, die Kraft- und Lastfahrzeuge ausbremsen oder zum Stillstand bringen. Die starke Außenhülle ist stich- und schnitthemmend. Optional wird ein erweiterter Stich- und Schnittschutz angeboten.
Die Befüllung erfolgt mit Wasser und geht ebenso leicht von der Hand wie die Entleerung über ein Ablassventil. An dieses kann über einen Adapter ein C-Schlauch angeschlossen werden. Im Ernstfall ist eine schnelle Not-Demontage der Indutainer IBCs durch eine Person für Rettungswege und Entfluchtung möglich.
Auch bei Minusgraden ist der Indutainer IBC einsatzbereit. Bei einer Einsatzdauer von mehr als 14 Tagen mit Temperaturen unter -10 Grad Celsius empfiehlt sich die Zugabe eines Frostschutzmittels.

Normgerechte Prüfungen durchgeführt von der

CTS crashtest-service.com

Zertifiziert gemäß Prüfnorm DIN SPEC 91414 – 1:2021.
TR Mobile Fahrzeugsperren, Version 0.8:2019/ Mobil/ M/ Blocker/ V/ 7500 kg/ N2A/ 53 km/h/ 90°/ 18,9m/ 22,3m/ 884 kJ/ 0,6m/ MK0

Mit Indutainer IBCs mehr Sicherheit für öffentliche Veranstaltungen schaffen

- ✓ kurzer Anhalteweg
- ✓ sicherer Schutz vor Trümmerteilen
- ✓ 1-Mann-Aufbau ohne schweres Gerät
- ✓ einfacher Transport durch geringes Gewicht
- ✓ geringe Anschaffungskosten, Füllkosten (Wasser) und Lagerkosten (faltbar)
- ✓ umweltschonender Einsatz (Mehrfachnutzung)

Video Link zum Crashtest

Trinkwasser-Versorgung

Rechtliche Rahmenbedingungen der Trinkwassernotversorgung

Die Umsetzung des Wassersicherstellungsgesetzes ist Bundesangelegenheit. Die Zuständigkeit bei der Umsetzung wird aber über definierte Strukturen der einzelnen Bundesländer bis zu den Kommunen delegiert. Im Zivilschutzfall greifen die Vorschriften des Wassersicherstellungsgesetzes mit teilweise gegenüber der Trinkwasserverordnung herabgesetzten Qualitätsanforderungen. Diese Maßnahmen der Wassersicherstellung verhelfen auch in Bezug auf neue Bedrohungslagen zu mehr Versorgungssicherheit.

Die Maßnahmen zur Steigerung der Resilienz der Wasserversorgung in Deutschland umfassen unter anderem die Stärkung der mobilen Versorgung, zum Beispiel durch den Ausbau von Trinkwassertransportkapazitäten. Der Indutainer IBC wird für diesen Einsatzzweck mit einer speziellen Innenfolie ausgestattet. Diese ist gemäß der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes und DVGW Arbeitsblatt W 270 (Technische Regeln) für Trinkwasser zugelassen. Sehr flexibel kann der Indutainer in kürzester Zeit zum Beispiel auf Fahrzeugpritschen aufgebaut werden, um im Notfall die Versorgung der Bevölkerung mit Trinkwasser zu gewährleisten.

INDUTAINER IBC
für den Bevölkerungsschutz

INDUTAINER GmbH
Am Eggenkamp 13
48268 Greven
Tel.: +49 2571 9958 477
Fax: +49 2571 9958 499
E-Mail: info@indutainer.de
www.indutainer.de