

Unterbringung im **Einsatz**



cpm
forum

Für die luftgestützten Zelttypen (LGZ), die rahmen- gestützten Zelttypen (EHZ, BZ) und Containersysteme aus dem Hause Schall, welche sich bei mehr als 20 Nationen unter allen klimatischen und geographischen Bedingungen im Einsatz befinden, bietet die Firma zusammen mit ihrem Partner Beth-El Industries bereits seit langem mit dem Colpro-System (Collective Transportable NBC Protection System) eine optimale ABC-Schutzausstattung.

Viele Streitkräfte unterschiedlicher Nationen haben ihre im Einsatz befindlichen Schall-Zelt- und Containersysteme mit den leicht adaptierbaren Colpro-Systemen getestet und nachgerüstet.

Mit der hochfesten flexiblen Innenkabine (TFA) aus einem transparentem, für alle Einsatzzwecke entwickelten und getesteten Multilayer-Material, den verschiedenen austauschbaren Schleusensystemen mit der mechanischen Drucksteuerung und den schon nach der AEP 54 zugelassenen ABC-Schutzfiltern der Beth-El Industries wird ein geschützter Arbeitsraum geschaffen, der ohne konstruktive Änderungen in Zeltsysteme integriert werden kann.



Colpro-Kabine, welche als Option für die unterschiedlichen Schall-Zelttypen diese in einen ABC-Schutzraum umwandeln

Die einzelnen Elemente von Colpro sind MOTS (Military Off-The-Shelf) Produkte. Ein Anwendungsbeispiel ist das Rapid Deployment System (RDS), ein komplett autark arbeitendes Schnelleinsatzzentrum, welches zur Vermeidung von langen Vorbereitungszeiten sowie umfangreichem logistischen und infrastrukturellen Aufwand für Einsatzkontingente (wie

Colpro Kollektiver ABC-Schutz für Feldlager und mobile Arbeitsräume



z.B. die NATO Reaction Forces NRF) von der Firma Schall entwickelt wurde und z.B. bei den dänischen Luftstreitkräften im Einsatz ist. Es besteht aus einem 20-Fuß-Basiscontainer mit vier elektrisch betriebenen Rampen, auf denen jeweils ein 40 m³ großes luftgestütztes Zelt montiert ist.

Das System umfasst ebenfalls die Stromversorgung- und -verteilung, Klimatisierung, Beleuchtung, Heizung und ABC-Schutz. Der ABC-Schutz besteht aus:

- Mehrstufigeneingangsschleusen
- Notausgangs-Airlocks
- Patienten- bzw. Equipment-Eingangsschleuse
- Überdruckkontroll- und Regelsystem
- Multifunktionsanschlussystem
- Reinraumschutzkammer (Toxical Free Area – TFA)
- Auswechselbaren Tür- und Anschlusselementen
- Frischluftversorgung über ABC-Filtereinheiten

Mit einer RDS-Einheit, die mit anderen Systemen beliebig koppelbar ist, sind die Einsatzkontingente in der Lage, bei geringem Zeit- und Personalaufwand für den Aufbau mit mehr als 170 m² Arbeitsfläche im weltweiten Einsatz zu operieren.

Neben dem Schnelleinsatzzentrum RDS gehören auch Wartungs- und Inspektionshallen mit elektrisch betriebenen Giebelsystemen, z.B. für Flugzeug- und Helikopterwartung, sowie speziell ausgerüstete Einachs-Trailer mit kompletten Unterkünften für bis zu 24 Personen für hochmobile Feldlager zu dem erweiterten Lieferprogramm der Firma Schall. ■

Das Rapid Deployment System (RDS), mit einem 20-Fuß-Basiscontainer, an den vier luftgestützte Zelte angedockt werden, welches mit den Colpro Kabinen und Airlocks mehr als 170 m² ABC-Schutzraum in kurzer Zeit mit wenig Aufwand bietet



Hochmobiles Feldlagersystem, mit 3 luftgestützten Zelten und Integration, welches für mehr als 24 Personen Unterkunft im weltweiten Einsatz bietet