

Das DSAP ist ein hochmobiles, schnell einsetzbares System zur sicheren Dekontamination einer großen Anzahl betroffener Personen. Besonderheit des Systems ist die freie und flexible Einrichtung der Duschlinien für gefährliche und nicht-gefährliche Personen, wodurch kurz vor dem Einsatz entschieden werden kann, in welcher Konfiguration das System aufgebaut werden soll.



Kernstück des Systems ist ein 20-Fuß-CSC zertifizierter Container, der in zwei Sektionen unterteilt ist. In Sektion 1 befinden sich die Duschlinien, bei der mithilfe einer automatischen Steuerung des Duschsystems die eigentliche Dekontamination von Personen stattfindet. Die technischen Module, wie beispielsweise der Generator, das Heißwassermodul, die Chemikalien-Dosiereinheit sowie die elektrische Steuerung, befinden sich in Sektion 2.

Aufblasbare Zelte sind jeweils mit dem Ein- und Ausgang der Sektion 1 verbunden und dienen zum Aus- und Ankleiden der zu dekontaminierenden Personen. Klima- oder Heizgeräte können gemäß kundenspezifischen Anforderungen ebenfalls in das Gesamtsystem integriert werden.

Abhängig vom Einsatzfall kann das DSAP für gefährliche und nicht-gefährliche Personen mit zwei bis vier Duschlinien aufgebaut werden, bei denen wahlweise durchgehend eine vollständige Geschlechtertrennung erfolgen kann. Bei vier Duschlinien ist eine Dekontamination von bis zu 180 Personen innerhalb von einer Stunde möglich.

Grundsätzlich kann jede Duschlinie für sich separat betrieben werden. Der Duschvorgang ist regelbar und ermöglicht Duschzyklen mit einer wählbaren Dauer von 60, 90 oder 120 Sekunden, bei einer Wassertemperatur bis 36 °C. Durch den Einsatz von leicht verständlichen Piktogrammen sowie einem automatisierten Ampel- und Duschsystem ist die Nutzung auch für nicht eingewiesene Personen problemlos möglich.

Besondere Merkmale

- Schneller Aufbau in weniger als 60 Minuten
- Kunde kann verschiedene Konfigurationen flexibel wählen
- Automatisch gesteuerte Dekontaminationsdusche sowie "Ampelsystem" für den Duschvorgang
- Einstellbare Duschtemperatur
- Wasserleitungssystem gemäß internationaler Trinkwasserrichtlinien
- Pufferspeicher für Warmwasser
- Duschkabine, Boden und Hauptkomponenten haben Edelstahloberflächen
- Integrierte Abwassersammlung



Technische Daten

Abmessungen (L x B x H) mm

20-Fuß-Container, 1C

Leergewicht kg

10000, abhängig von der Konfiguration



Mögliche Konfigurationen des DSAP Systems

4 Linien

Für die 4 Linien-Konfiguration werden vier Dekontaminationslinien für gefährliche Personen aufgebaut. Hier kann eine Kapazität von 180 dekontaminierten Personen pro Stunde erreicht werden.



180



2 + 1 Linien

Bei dieser Konfiguration werden zwei Dekontaminationslinien für gefährliche Personen eingerichtet, wodurch 90 gefährliche Personen innerhalb von einer Stunde dekontaminiert werden können. Zusätzlich wird eine Dekontaminationslinie für nicht-gefährliche Personen eingerichtet, wodurch 4 bis 6 Personen pro Stunde dekontaminiert werden können.



90



4-6



1 + 1 Linien

Es werden zwei Dekontaminationslinien für nicht-gefährliche Personen aufgebaut, wodurch innerhalb einer Stunde 8 bis 12 nicht-gefährliche Personen dekontaminiert werden können.



8-12