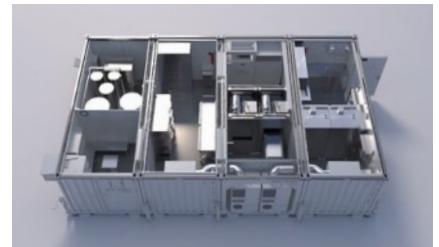


MOBILE MEDIZINISCHE CONTAINERSYSTEME

Sterilisationssystem



➤ Das mobile Sterilisationssystem von RUAG – entwickelt im Auftrag der armasuisse für die Schweizer Armee – stellt die Versorgung medizinischer Einrichtungen mit sterilem Material sicher. Dabei wird medizinisches Besteck vorgewaschen, chemisch gereinigt und in einer kontrollierten Zone verpackt. Lebensfähige Mikroorganismen (z.B. Bakterien, Viren, Pilze und Sporen sowie Prionen) werden nach SN EN 556-1 bei 134 °C sterilisiert, sodass das sterilisierte und verpackte Besteck problemlos gelagert werden kann.

➤ EIGENSCHAFTEN

- Autonomes Einsatzsystem bestehend aus vier Containern (Reinigungszone, Packzone, Sterilisationszone, Lager-/Ausgabezone, Ankleide-/Technikzone)
- Integrierte Versorgungssysteme (Wasseraufbereitung, Druckluftversorgung, Raumklimatisierung, elektrische Versorgung)
- Gesamte Reinigungs- und Sterilisationsausrüstung in die Container integriert
- Nassreinigung mit Handwaschbecken und zwei Waschmaschinen
- Sterilisationskammer mit sechs Sterilisationseinheiten à 54 ltr und einer Durchsatzmenge von 12 StE/Stunde
- Deckt das Durchsatzvolumen eines Krankenhauses mit 150 Betten ab

➤ WESENTLICHE VORTEILE

- Leicht zu transportieren und in jeglichem Gelände weltweit einsetzbar
- Schnelle und einfache Einrichtung (innerhalb weniger Stunden), ermöglicht schnelle operative Einsatzbereitschaft
- Funktionsorientierte Zonenunterteilung des Gebäudes mit lufttechnischer Trennung
- Klimatisierte Arbeitsräume mit Luftfilterung gemäss medizinischen Standards
- Sicherstellung der Sterilgutversorgung von medizinischen Einrichtungen
- Sterilisierung von Medizinprodukten und medizinischen Geräten
- Hohe Qualität dank Schweizer Qualitätsstandards
- Weltweiter Service und Unterstützung durch spezialisierte RUAG Techniker

MOBILE MEDIZINISCHE CONTAINERSYSTEME STERILISATIONSSYSTEM



➤ ABMESSUNGEN GEWICHT

Containertyp nach ISO668	Container A Wäsche/Reinigung	Container B Sterilisationszone	Container C Lagerzone	Container D Umkleide und Technik
Länge	6,058 mm	6,058 mm	6,058 mm	6,058 mm
Breite	2,438 mm	2,438 mm	2,438 mm	2,438 mm
Höhe	2,438 mm	2,438 mm	2,438 mm	2,438 mm
Zweck	Nassreinigung	Sterilisation	Verpackung/Lagerung	Garderobe/Technik
Max. Bruttogewicht	10,000 kg	10,000 kg	10,000 kg	10,000 kg
Nutzlast	6,100 kg	8,000 kg	5,300 kg	6,200 kg
Containergewicht (Basisversion)	3,900 kg	3,000 kg	4,700 kg	3,800 kg

➤ EINSATZBEDINGUNGEN & GENEHMIGUNGEN

Transportfähigkeit	Seeweg	CSC-Zulassung (213'360 kg Stapelgewicht)
	Strasse	LKW- und Anhängertransport auf der Strasse und in unbefestigtem, schwerem Gelände (MIL-STD-810)
	Eisenbahn	UIC 81
	Lufttransport	MIL-STD-810 (Innenladung: oben: 3,0 g; unten: 4,5 g; seitlich: 1,5 g; axial: 1,5 g)
Umweltbedingungen	Betrieb	A1-A3, B1-B3, C0 (AECTP 200 / STANAG 2895)
	Storage	A1-A3, B1-B3, C0 (AECTP 200 / STANAG 2895)
	Sonneneinstrahlung	Bis 1'120 W/m ² (Tagesgang nach AECTP 200)
Topografische Einsatzhöhe	Bis 2'500 m über dem Meeresspiegel	
Elektrische Sicherheit	EMI / EMC	2014/30/EU; optional: MIL-STD-461, AECTP 250
	LEMP / NEMP / HEMP	MIL-STD-155-125 (optional)

➤ KLIMATISIERUNGSSYSTEM

Direktverdampfendes Klimagerät (Kompakt- oder Split-Anlage)	
Kühlleistung	3 × 6 kW + 2 × 5 kW
Wärmeleistung	3 × 4 kW + 2 × 2 kW
Fossile Zusatzheizung	Optional
Atemluftversorgung	3 × 200 m ³

➤ ELEKTRISCHE GRUNDAUSRÜSTUNG

Externe Versorgungsspannung	230/400 V-AC 50 Hz
PDU/Sicherungskasten	Nach funktionalen Anforderungen
Licht/Beleuchtung	300 Lux/m ² in Decke integriert
Steckdosen	230 V-AC in Kabelkanäle integriert