

**optimal Umwelttechnik GmbH**  
Horlecke 34-38 · Menden · 02373 770099-0

**optimal**  
UMWELTTECHNIK

# Schaumdosierspritze



## **Professionelles Handsprühgerät:**

Für einen trockenen und haltbaren Schaum zur Reinigung und Desinfektion von Geräten und Fahrzeugen – energieunabhängig.

[www.optimal-umwelttechnik.de](http://www.optimal-umwelttechnik.de)

## Schaumdosierspritze



Aufgrund des seit mehreren Jahren sehr dynamischen Tierseuchengeschehens (Afrikanische Schweinepest / Vogelgrippe) und zunehmenden Gefahrgutunfällen sind Feuerwehren, THW und beteiligte Fachbehörden inzwischen recht oft mit Dekon- und Desinfektionseinsätzen konfrontiert. Der sicheren und effizienten Desinfektion von Fahrzeugen, Geräten und Personen kommt dabei höchste Priorität zu, um eine Kontaminationsverschleppung und Seuchenausbreitung zu verhindern.



Mit der Schaumdosierspritze steht den Einsatzkräften ein professionelles, energieunabhängiges Hand-sprühgerät für Dekon- und Desinfektionslösungen zur Verfügung. Mit einer Leistung von 6 Liter / Minute produziert die Schaumdosierspritze einen trockenen, sehr haltbaren Schaum, der auch auf senkrechten Flächen gute Reinigungs- und Desinfektionsergebnisse gewährleistet. Der Betriebsdruck von ca. 4 bar kann manuell oder über einen integrierten Druckluftanschluss erzeugt werden. Der durchsichtige Vorratsbehälter erlaubt eine einfache Füllstandsanzeige, die Schaumlanze kann aus einer Halterung am Gerät einfach bedient werden. Für den anschließenden Transport kann die Schaumdosierspritze über eine automatisierte Druckentlastung wieder drucklos gesetzt werden. Eingeklinkt in einen ergonomisch gestalteten Rollwagen kann die Schaumdosierspritze von einer Einsatzkraft problemlos bewegt und sicher abgestellt werden. Falls notwendig, ist die Schaumdosierspritze mit einem Griff ausgeklickt und kann dann getragen werden. Mit dem Aufschäumverfahren wird im Niederdruckbereich (ca. 4 bar) ein homogener, cremiger Desinfektionsschaum erzeugt. Dieses Verfahren vermeidet die Bildung von gesundheitsgefährdenden Aerosolen. Damit beschränken sich die notwendigen

## optimal Umwelttechnik GmbH

Horlecke 34-38 · Menden · 02373 770099-0

Schutzmaßnahmen für die Einsatzkräfte auf einen Gesichtsschutz, Handschuhe und einen entsprechend ausgelegten Schutzanzug. Gleichzeitig schreibt die DVG eine verbindliche Menge von 0,4 l Gebrauchslösung pro m<sup>2</sup> Oberfläche und eine definierte Einwirkzeit (ca. 30 Minuten) vor. Beide Vorgaben sind eigentlich nur durch eine Schaumausbildung zu gewährleisten. Schaum haftet länger auf den Flächen, die Verdunstung wird verzögert und somit die Einwirkzeit gewährleistet. Die gute Sichtbarkeit des Schaums ermöglicht zudem eine einfache Kontrolle schon während der Arbeit und die fotografische Dokumentation der Maßnahme. Auch wird die anfallende Menge an kontaminiertem Abwasser und damit die Kosten für die Entsorgung im Tierseuchenfall deutlich reduziert. Mit der Schaumdosierspritze sind diese Vorgaben der DVG technisch umsetzbar und bieten so den Verantwortlichen der Veterinärämter Anwendungssicherheit und den Einsatzkräften eine einfach zu bedienende, verlässlich funktionierende Ausrüstung.

### Lieferumfang

- Schaumdosierspritze mit Schaumlanze, Gewicht ca. 3kg
- Rollwagen Edelstahl, Gewicht ca. 3kg



# Fahrzeugdesinfektions-Schleuse als Komplettlösung

## Komplett-Set zur Dekontamination von Fahrzeugen und Geräten (Dekon-G)

z.B. bei Tierseuchen. Modular kombinierbare Einzelkomponenten zur automatischen Dosierung der Desinfektionslösung, zum Aufschäumen und Ausbringen (Handschaumlance, Schaumbogen mit Unterbodendesinfektion), Arbeitsgerüste, luftbefüllbare Desinfektionswanne sowie Behälter zur Wasser- und Abwasserbevorratung.

Alle Komponenten sind auf feuerwehrauglichen Rollcontainern verlastet. Die Fahrzeugdesinfektions-Schleuse kann mit **minimalem Personalaufwand** aufgebaut und betrieben werden.

Fragen Sie uns an – wir beraten Sie in allen Fragen rund um die Desinfektion & Dekontamination!



Einzelkomponenten auf Rollcontainer



Schaumlance z.B. für Radkästen



SPUMEX Schaumeinheit auf Rollcontainer



Desinfektionsschleuse im Übungseinsatz der Feuerwehr

