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. Auch als Akku-Gerät erhältlich.

www.optimal-umwelttechnik.de

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

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 Handsprühgerät 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. Eingehakt 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 ausgehakt 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 m² Oberfläche und eine definierte Einwirkzeit (ca. 30 Minuten) vor. Beide Vorgaben sind eigentlich nur durch eine Schaumausbringung 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

Akku-Schaumdosierspritze

Art.Nr. 5.210.012

Optional ist die Schaumdosierspritze auch als Akku-Variante erhältlich. Der Akku reicht für ca. 10 Füllungen, eine Füllung ist dabei für die Desinfektion von ca. 20 m² ausreichend. Der Akku kann innerhalb von 4 Stunden wieder vollständig aufgeladen werden, ein entsprechendes Ladegerät ist im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten

Maximal Arbeitsdruck mit Kompressor	3 bar
Sicherheitsventil	4 bar
Akku (Li-Ionen)	18 V 2,6 Ah
Ladegerät Eingang	100/240V AC 50/60Hz
Ausgang	21V CDC 1A
Maximal Ladezeit	4 Stunden

Ersatz-Akku (**Art.Nr.** 5.210.013) optional erhältlich.