

Ideen aus der Praxis!

MEIER-BRAKENBERG

Desinfektionstor

mobil und stationär
präventive Biosicherheitsmaßnahme
akute Seuchenbekämpfung



MEIER-BRAKENBERG GmbH & Co. KG
Tel: +49 (0) 5262 - 993 99-0
Fax: +49 (0) 5262 - 993 99-3
www.meier-brakenberg.de

DESTOR mobil500

Mobiles Desinfektionstor



Schnellaufbau

- Klapp- und Stecksystem für einfachen Aufbau aus Aluminiumvierkantrohren.
- Schwenkvorrichtung für müheloses Aufrichten des Tores ohne Stapler.
- Sicherer Transport aller Materialien in durchdachtem Aufbewahrungssystem.
- Einstellung der exakten Dosierung am Injektionsdosierer; zuverlässige Anmischung der Lösung, die im Vorratscontainer zwischengepuffert wird.

Das **DESTORmobil500** wird in akuten Seuchenfällen schnell und flexibel an Betriebs- und Sperrbezirksgrenzen aufgestellt. Fahrzeuge aller Art werden ohne Manpower automatisch dekontaminiert. Eine Hocheffizienzensensorik erkennt ein- oder ausfahrende Fahrzeuge und löst die Desinfektionspumpe

aus. Windunanfällige Düsen, die überlappend im Torbogen und Bodenrampe eingebaut sind, benetzen die Fahrzeuge vollflächig mit einer hohen Ausbringmenge. Die Lösung wird zuverlässig mit einer Dosierpumpe angemischt.

In Kürze:

- Desinfektionstor ist im Baukastensystem und Leichtbauweise erstellt und von zwei Personen innerhalb von 20 Minuten ohne Werkzeug aufbaubar und einsatzbereit.
- Bei PKW und LKW wird eine hohe Ausbringmenge von 0,4 Liter pro Quadratmeter bei 2,4 km/h Durchfahrgeschwindigkeit aufgebracht.
- Sensorsteuerung aktiviert beim Ein- oder Ausfahren vollautomatisch die Pumpe.
- Befahrbare Bodenrampe mit versenkten Düsen sorgt für gute Rad-, Reifen- und Unterbodendesinfektion.

Mobiles Desinfektionstor

	DESTORmobil500
Sprühbogen	Aluvierkantrohrrahmen, 100 mm, mit Fassbeschwerung und Aufklappfunktion, innenliegender Düsenstrang mit Sofortstoppdüsen, 3,11 m breite Bodentraverse mit versenkten Düsen, Durchfahrtsmaße 4,02 x 4,58 m (B x H), Außenmaße 5,28 x 4,02 x 4,77 m (L x B x H)
Pumpen- und Steuerungsbox	Edelstahlkreiselpumpe 200 l/min, 230 V/50Hz, 1,85 kW, Schläuche und Kuppungen, Elektronischer Injektionsdosierer mit Schrittmotorpumpe: Durchfluss 10-2.500 l/h, Eindosierung: 0,01 - 15 %, max. 30 l/h, Chargen und Zeitdosierfunktion, Dokumentationsmöglichkeit Maße Box: 0,80 x 1,35 x 1,05 m (L x B x H)
Lösungsmittel-vorratsbehälter	1000 l-Kunststoffbehälter mit Stapleraufnahme, Schwimmersteuerung. Maße Behälter: 1,00 x 1,20 x 1,50 m (L x B x H)

Die Dekontamination von Fahrzeugen und Geräten ist in den letzten Jahren zu einem wesentlichen Bestandteil der Gefahrenabwehr geworden.



DESTOR ST500
DESTOR ST200
DESTOR ST100

Stationäre Desinfektionstore



DESTOR ST500

Der stabile Aluminiumprofilrahmen mit innenliegendem Düsenstrang und die Bodenrampe wird dauerhaft auf die Bodenwanne aufgeschraubt.

Die Dekontamination aller Fahrzeuge läuft vollautomatisch durch die Sensorerkennung. Eine Dosierpumpe mischt die Desinfektionslösung zuverlässig an, die in einem Vorratsbehälter zwischengepuffert wird. (Konstruktion und Ausstattung wie DESTORMobil500)

Stationäre Durchfahrschleusen stehen an der Betriebsgrenze auf einer Stahlwanne oder Betonboden mit Auffangvorrichtung. Einmal installiert, schützen sie dauerhaft den eigenen Betrieb. An logistischen Brennpunkten verhindern sie die Verbreitung von Seuchen und Erregern.

Der Sprühbogen besteht aus einem stabilen Rohrrahmen mit integrierten windunanfälligen Düsen. Die Pumpe sorgt für einen konstant hohen Druck und eine hohe Ausbringungsmenge der Desinfektionslösung von 0,4 l/m² bei einer Durchfahrgeschwindigkeit von 2,4 km/h. Stabilisiert wird das Tor mit beidseitigen Eck- und Fußkonsolen.



DESTOR ST200

Die Desinfektion wird automatisch durchgeführt. Die Hocheffizienzsensoren am Sprühbogen erkennen ein- und ausfahrende Fahrzeuge und lösen die Desinfektionspumpe aus.



Die Düsen in der Bodenrampe sorgen für eine kräftige Unterboden-, Reifen- und Radkastenreinigung und eine vollständige Dekontamination.



DESTOR ST100

Die Desinfektionspumpe wird mit einer Fernbedienung an- und abgeschaltet. Eine vollflächige Fahrzeugdekontamination erfolgt von allen Seiten.



Ideen aus der Praxis!

MEIER-BRAKENBERG

Desinfektionstore im Detail



Programmierbare Hocheffizienzsensorschaltung: für ein- und beidseitiges Passieren der Desinfektionsschleuse.



Lösungsmittelvorratsbehälter: für Vorrat der Desinfektionslösung, 1000 Liter Kunststoffbehälter mit oder ohne Schwimmerschaltung, Anschluss- und Entlüftungset mit Ansaugschlauch.

Dosiertechnik: Zudosierung des Wirkstoffes und Befüllautomatik für den Lösungsmittelbehälter. Exakte Dosierung von Flüssigkeiten, Wasserverbrauchsmessung und Speicherung über SD-Karte. Integriert in Pumpen- und Steuerungsbox.

Maße: 1.380 x 800 x 1.050 mm



Bodenrampen sind für die vollständige Dekontamination der Fahrzeuge von unten und an den Rädern zwingend erforderlich. Die Düsen am Bodenstrang sind auf eine intensive Unterbodenbenetzung ausgelegt. Es kann zwischen einer zweifachen Alu-Überfahrrampe oder einer einteiligen, extrem robusten Stahlrampe gewählt werden.

Auffangwanne: Zweiteilige Auffangwanne aus Stahl, grundiert und lackiert.

Maße 4.300 x 3.700 x 70 mm

Mobile Auffangwanne: Desinfektions- und Auffangwanne aus reißfestem beschichtetem Polyestergewebe, seitliche Aufkantung, Einfahr- und Ausfahrseite mit flexiblem Schaumstoffkern (geeignet für Destor mobil 500).

Maße: 3.600 x 20.000 mm



Stationäre Desinfektionstore

	DESTORST 500	DESTORST 200	DESTORST 100
Sprühbogen 100 mm Aluvierkantrohrrahmen 50 mm Aluminiumrohrrahmen Innenmaße 3,74 x 4,6 (b x h)	ja	ja	ja
Bodenrampe a) zweifache Alubodenrampe, zwei Mal 800 x 750 x 88 mm (l x b x h) b) einteilige Stahlrampe, 3.500 x 760 x 70 mm (l x b x h)	ja	alternativ wählbar	alternativ wählbar
Pumpen- und Steuerungsbox mit 1. Mehrstufige Edelstahlkreiselpumpe 200 l/min, 230 V/50Hz, 1,85 kW, 2. Hocheffizienzsensorerkennung für ein- und beidseitigen Fahrzeugverkehr 3. Dosiertechnik mit Befüllautomatik elektr. Injektionsdosierer mit Schrittmotorpumpe, Einstellbereich 0,01-15 %, Durchfluss 10-2.500 l/h, Datenspeicherung SD-Karte	ja ja ja	ja ja ja	ja nein nein
Lösungsmittelvorratsbehälter a) 1000 l-Kunststoffbehälter, Stapleraufnahme, Schwimmersteuerung. Maße: 1000 x 1200 x 1500 mm (l x b x h) b) 1.000 l Kunststoffbehälter, Stapleraufnahme Maße: 1000 x 1200 x 1500 mm (l x b x h)	ja nein	ja nein	nein optional

MEIER-BRAKENBERG
GmbH & Co. KG
Brakenberg 29
32699 Extertal

Tel: +49(0)5262 - 993 99-0
Fax: +49(0)5262 - 993 99-3
info@meier-brakenberg.de

www.meier-brakenberg.de