

Ideen aus der Praxis!

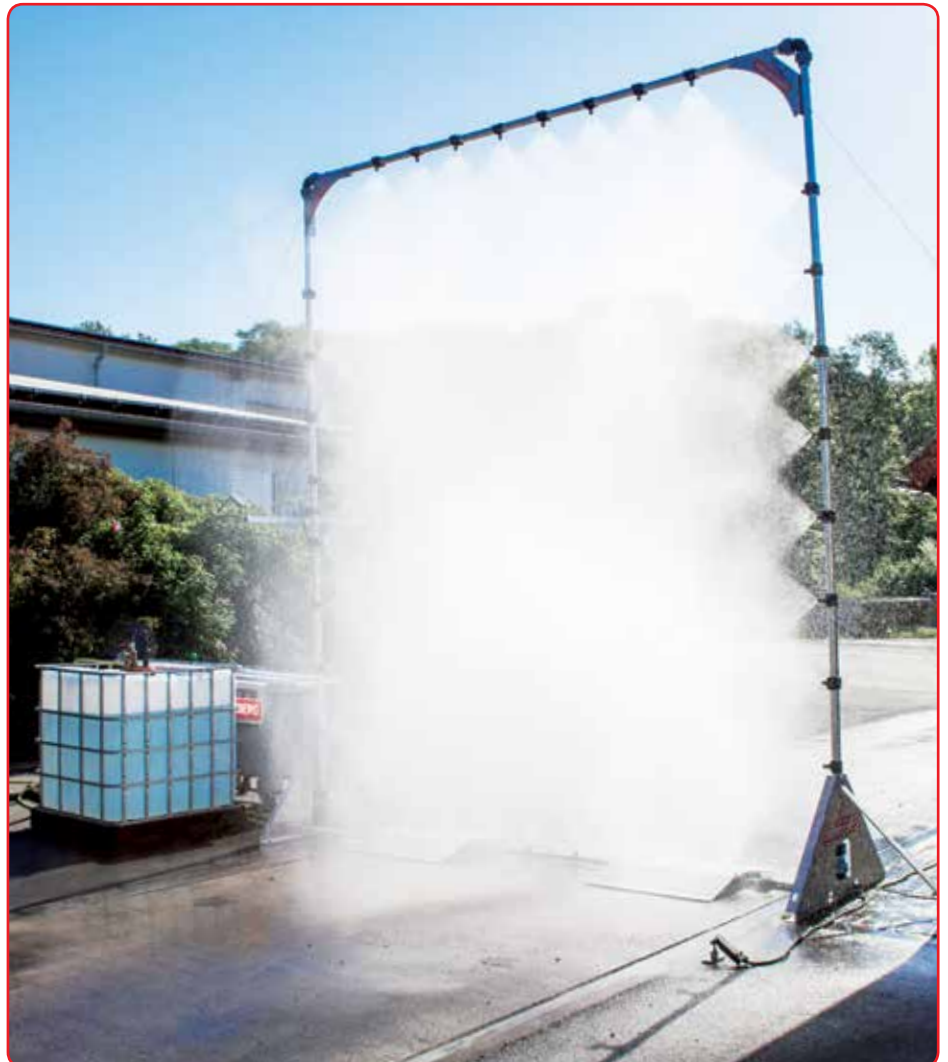
# MEIER-BRAKENBERG

## 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](http://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.
- Befahrbar Bodenrampe mit versenkten Düsen sorgt für gute Rad-, Reifen- und Unterbodendesinfektion.

### Mobiles Desinfektionstor

	DESTORmobil500
<b>Sprühbogen</b>	Aluvierkantrohrrahmen, 100 mm, mit Fassbeschwerung und Aufklappfunktion, innenliegender Düsenstrang mit Sofortstoppdüsen, 3,16 m breite Bodenrampe mit versenkten Düsen, Durchfahrtsmaße 3,64 x 4,58 m (B x H), Außenmaße 4,03 x 5,52 x 4,78 m (L x B x H)
<b>Pumpen- und Steuerungsbox</b>	Edelstahlkreiselpumpe 200 l/min, 230 V/50Hz, 1,85 kW, Schläuche und Kupplungen, 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 1,38 x 1,05 m (L x B x H)
<b>Lösungsmittelvorratsbehälter</b>	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 Sensorererkennung. Eine Dosierpumpe mischt die Desinfektionslösung zuverlässig an, die in einem Vorratsbehälter zwischengepuffert wird. (Konstruktion und Ausstattung wie DESTORMobil500)

Stationäre Durchfahrtschleusen 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/m<sup>2</sup> 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: 1,38 x 0,8 x 1,05 m



**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 3,81 x 4,30 x 0,07 m

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

Maße: 20,0 x 3,6 m



### Stationäre Desinfektionstore

	DESTORST 500	DESTORST 200	DESTORST 100
<b>Sprühbogen</b> 100 mm Aluvierkanthrohrrahmen 50 mm Edelstahlrohrrahmen Innenmaße 3,68 x 4,55 (b x h)	ja	ja	ja
<b>Bodenrampe</b> a) zweifache Alubodenrampe, zwei Mal 0,8 x 0,75 x 0,09 m (l x b x h) b) feuerverzinkte Stahlrampe, 0,82 x 3,52 x 0,07 m (l x b x h)	ja	alternativ wählbar	alternativ wählbar
<b>Pumpen- und Steuerungsbox mit</b> 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
<b>Lösungsmittelvorratsbehälter</b> a) 1000 l-Kunststoffbehälter, Stapleraufnahme, Schwimmersteuerung. Maße: 1,0 x 1,2 x 1,5 m (l x b x h) b) 1.000 l Kunststoffbehälter, Stapleraufnahme Maße: 1,0 x 1,2 x 1,5 m (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