

Silvertex[®] - System zur Konservierung von Trinkwasser in Freizeitfahrzeugen

Zusammenhang zwischen Tankgröße und dem zu installierenden Silvertex[®] - System

Tankgröße [Liter]	Menge [Stück]	Bestellnummer	Nutzungsdauer
30 – 120	1x	STSN-100	12 Monate
121 – 250	1x	STSN-200	12 Monate
251 – 400	1x 1x	STSN-100 STSN-200	12 Monate
401 – 500	2x	STSN-200	12 Monate
> 500		auf Anfrage	12 Monate

Hinweise zur Installation des **Silvertex[®]**-Systems sind der Gebrauchsanweisung zu entnehmen.

Trinkwasserkonservierung für Freizeitmobile mit Silvertex®-System

- Entwicklung in Kooperation mit deutschen Universitäten
- Herstellung in Deutschland
- Gefördert von 2005 bis 2011 durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung mit einem Gesamtumfang von 6 Mio. €
- Einsatz des Silvertex®-Systems zur Trinkwasserkonservierung auch bei öffentlichem Trinkwasserversorger in Italien
- Zulassung nach §11 (1) der Trinkwasserverordnung für mobile Einrichtungen

Mehrwert für den Kunden

≡ Ersetzt jegliche Zugabe von Chemie

- Kein Arbeitsaufwand
- Keine Unterdosierung möglich
- Keine Überdosierung möglich

≡ Keine geschmackliche Veränderung

- Keine Abgabe von Geruchs- oder Geschmacksstoffen
- Trinkwasser schmeckt nicht nach Chemie
- Geschmack des Wassers wird nicht beeinträchtigt

≡ Keine Verkeimung (Biofilm)

- Keimabtötung bzw. Inaktivierung im Tank sowie in allen Leitungen bis zu jedem Verbraucher (Armatur)
- Trinkwasser-Konservierung im Tank sowie in allen Leitungen bis zu jedem Verbraucher (Armatur)
- Keine Neuverkeimung im Tank sowie in allen Leitungen bis zu jedem Verbraucher (Armatur)

≡ Für alle Tankgrößen

- Einsatz des Silvertex[®]-Systems für alle Tankgrößen
- Zwei Größen des Silvertex[®]-Systems erhältlich
- Kombination der unterschiedlichen Größen
- Auswahl der zu installierenden Silvertex[®]-Systeme über pdf-Datei „Auslegung_Silvertex[®]-System“ auf unserer Homepage

≡ Einfache Installation

- Silvertex[®]-System über Serviceöffnung in Frischwassertank einbringen
- FERTIG!

≡ Wechsel nur 1x jährlich

- Hoher Komfort bei sicherer Trinkwasserkonservierung
- Kein zusätzlicher Arbeitsaufwand
- Konservierung des Frischwassersystems auch zwischen den Reisen (Tankentleerung bei Temperaturen über dem Gefrierpunkt nicht notwendig)

≡ Keimfreies Trinkwasser zu jeder Zeit an jedem Ort

- Sichere Trinkwasserkonservierung weltweit
- Minimaler Aufwand bei maximalem Schutz

Mehrwert für Mensch und Umwelt

Recycling

Nach dem erfolgreichen Einsatz des Silvertex[®]-Systems bieten wir zusammen mit unserem Partner – der Firma Silvertex[®] - ein umweltgerechtes Recycling des Systems an. Hierfür wurde eine spezielle Recyclingtechnologie entwickelt, die es unserem Partner erlaubt, die einzelnen Stoffe ökologisch zurückzugewinnen bzw. zu verwerten.

Bei der Rückgabe des Silvertex[®]-Systems garantieren wir ein kostenloses und umweltgerechtes Recycling.

Spende

Zusätzlich spendet die Firma WM Aquatec für jedes zurückerhaltene Silvertex[®]-System 0,50 € für ein ausgewähltes Trinkwasser-Projekt. Die unterstützten Projekte werden auf unserer Homepage veröffentlicht.



TU Dresden, Medizinische Fakultät
Fetscherstraße 74, 01307 Dresden

Silvertext GmbH
Rennbahnallee 110

15366 Hoppegarten

Direktor:
Prof. Dr. med. Enno Jacobs

Bearbeiter: Dr. med P. C. Lück
Konsiliar-Labor für Legionellen,
Telefon: 0351 458-6580
Labore: 0351 458 6573, -6554
Telefax: 0351 458-6310
E-Mail: Christian.Lueck@tu-dresden.de
AZ:



Akkreditiert durch
Zentralstelle der Länder
für Gesundheitsschutz
bei Arzneimitteln
und Medizinprodukten
ZLG-P-481.04.07



30. Sep. 2011

Sehr geehrte Damen und Herren,

Das Silvertext[®]-3D-Material setzt im Kontakt mit aerobem Wasser*) und anderen wässrigen Fluiden aus den metallisch silberbeschichteten Garnen steuerbare Konzentrationen solvatisierter Silberionen frei.

In damit behandelten Wässern / wässrigen Fluiden werden in der mikrobiziden Wirkkonzentration von (10 ... 25) µg Ag/L Bakterien, Pilze / Sporen, Viren (und bedingt auch Algen) mit Keimreduktionsraten von (4... 5) log-Stufen inhibiert bzw. abgetötet.

*) Beispielsweise Trink-, Brauch-, Prozess-, Kühl-, Pool-, Aquarienwasser usw. sowie Öl-in-Wasser- bzw. Wasser-in-Öl-Emulsionen

C. Lück