Automatischer elpek-Desinfektion-Container für Einkaufswagen
Die Revolution !!!

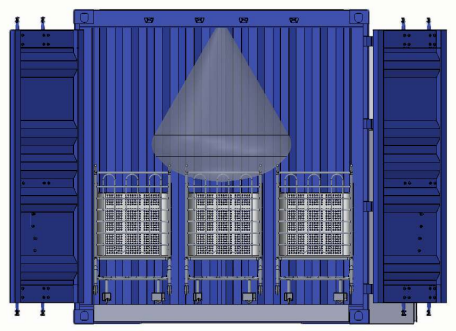
Mit der aktuellen Corona-Epidemie werden alle Maßnahmen ergriffen, um eine Kontamination und Infizierung von Menschen zu verhindern. Beim täglichen Einkauf sind Einkaufswagen ein großer Teil, bei dem Kunden einem hohen Risiko durch Kreuzkontamination zwischen verschiedenen Personen ausgesetzt sind.
Aber auch nach dieser Corona-Epidemie erwarten die Kunden, dass alle Maßnahmen auch weiterhin beibehalten werden.

Diese Desinfektionseinheit kann einfach auf Supermarktparkplätzen aufgestellt werden, um Einkaufswagen mit hoher Geschwindigkeit effizient zu desinfizieren. Es wird lediglich die Fläche von nur 2 Parkplätzen benötigt, um die komplette Einheit zu installieren.

In den Container können bis zu 30 - 50 Wagen gleichzeitig geladen werden um das gesamte Wagenprogramm zu desinfizieren. Der Desinfektionsprozess dauert lediglich nur 5 Minuten. Im Auftragsfall bitte den genauen Typ der Einkaufswagen mitteilen, damit die Führungsbügel im Container entsprechend platziert werden können.

Eigenschaften:

Hochgeschwindigkeitsdesinfektion der kompletten Wagen ohne Abspülen.
Geringe Arbeitszeit zum Beladen des Containers.
Kostengünstige Verwendung von Wasser und Chemikalien.
Einfache Platzierung / Installation.
Geringer Wartungsaufwand.
Sehr sicher und effizient.
Es wird kein elektrischer Anschluss benötigt.



Was tut es?

Desinfiziert alle Oberflächen der Wagen, in dem das Desinfektionsmittel, das nicht abgespült werden muss, fast trocken aufgesprüht wird.

Wie funktioniert es?

Beladen Sie den Behälter mit 2 oder 3 Wagenreihen (± 30 - 50 Stück) und schließen Sie die Tür. Bauseits besteht die Möglichkeit den Container über ein Vorhängeschloss zu verschließen. An der Seite des Containers befindet sich ein (abschließbarer) Edelstahlschrank, in dem sich der Chemiekanister befindet. Außerdem gibt es ein zeitbasiertes Dosiersystem und ein Luftdruckregelsystem, die durch Drücken des Startknopfs aktiviert werden.

elpek GmbH – St. Avolder Straße 156 b – D-66740 Saarlouis
Info@elpek.de – www.elpek.de – Tel.+49 (0)6831/76996-0

Das Desinfektionsmittel wird mit Wasser in der richtigen Konzentration verdünnt und mittels 3 Nebeldüsen aus rostfreiem Stahl in den Container gesprüht und mit Druckluft gemischt, um eine wolkenartige Schicht von Mikrotröpfchen zu erzeugen, die alle Oberflächen erreichen und somit vollständig desinfizieren. Das System beschlägt das Innere des Containers für ca. 5 Minuten (einstellbarer Zeitbereich). Aufgrund der von uns gelieferten Chemie sind die Wagen praktisch trocken und müssen nicht gespült werden. Diese sind dann sofort wieder gebrauchsfertig und zu 100% desinfiziert.

Was brauchen Sie dazu?

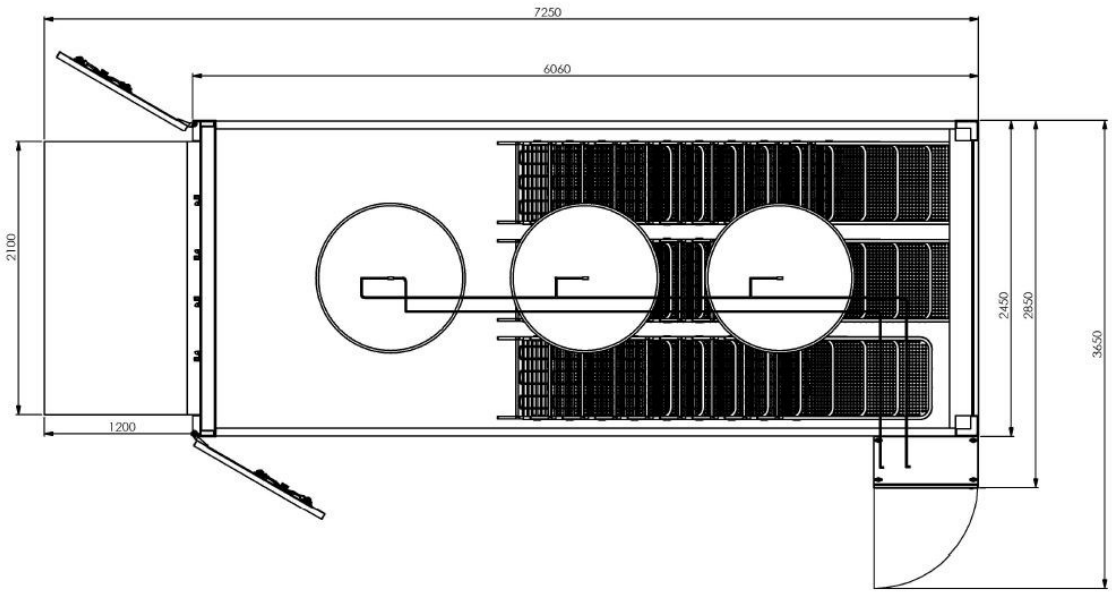
- Stadtwasser 2 - 5 bar / 0 - 40 ° C..
- Druckluft (falls nicht verfügbar, kann das Gerät mit einem Kompressor versorgt werden).
- Puroxid-Desinfektions-Chemikalien (von **elpek** in 25-Liter-Kanistern geliefert) können zur Desinfektion von Oberflächen verwendet werden, die möglicherweise mit dem Coronavirus und anderen Viren/Bakterien kontaminiert sind.

Welche Wartung ist notwendig?

Überprüfen Sie das tägliche Chemikalienvolumen.
Spülen Sie die Nebel-Düsen am Ende des Tages.

Technische Daten:

Wasseranschluss	½" BSP
Wasserdruck – max.5" gefiltert:	2 – 5bar
Wasser-Temperatur	0 – 40°C
Wasserverbrauch pro Desinfektion:	2,5 – 5 Liter
Chemieverbrauch pro Desinfektion	0,08 – 0,15 Liter
Puroxid Chemiedosierung (automatisch):	3 %
Druckluftanschluss	½" BSP
Luftdruck:	3 – 6bar.
Benötigte Druckluft pro Minute:	200liter.
Abm. Container L x B x H mit Rampe :	7250x2850x2400mm



elpek GmbH – St. Avolder Straße 156 b – D-66740 Saarlouis
Info@elpek.de – www.elpek.de – Tel.+49 (0)6831/76996-0

Garantie:

Für alle nicht tragbaren und nicht chemisch beeinflussten Teile gilt eine Garantie von 1 Jahr. Garantie bedeutet, dass **elpek** die Teile ersetzt. Versandkosten, Ausbau/Einbau und Arbeitszeit fallen nicht unter die Garantie. Die Garantie erlischt sofort, wenn andere als die von **elpek** gelieferten Chemikalien eingesetzt wurden.

Bauseitiges Abladen mit Gabelstapler:

Ein 20 Fuß Container verfügt in aller Regel über Gabelstaplertaschen in breiter Ausführung
(siehe Containeraufbau / Bestandteile).
Dabei sollte der Gabelstapler eine Mindesthebekraft von 2,5 Tonnen haben, um einen leeren Container (je nach Größe und Typ – bitte unbedingt Mindesthebkraft beachten) zu heben.

Bauseitiges Abladen mit Mobilkran:

Zu guter Letzt gibt es den mobilen Autokran. Dabei handelt es sich um ein Fahrzeug, das einen ausziehbaren Kran beinhaltet. Auch mit dieser Methode kann ein Container solide und sicher abgesetzt werden.

Die Beschaffenheit des Untergrunds:

Der Empfänger eines Containers tut gut daran, den angedachten Entladeort des Containers in Augenschein zu nehmen.

Wie sieht es mit den Bodenverhältnissen aus?

Der Boden **muss zwingend ebenerdig** sein, auf einem abschüssigen Hang kann kein Container platziert werden. Die Sicherheit spielt eine Hauptrolle im Umgang mit den Stahlboxen und der ebenerdige Boden ist elementar. Weiter ist darauf zu achten, dass der Boden **entweder geteert, gepflastert oder auf sonstige Weise verdichtet** ist.