# Waschschleuder- und Trockenmaschinen

**zum**

# Waschen, Dekontaminieren, Desinfizieren und Trocknen

**von**

# Atemschutzmasken

## Einsatzgebiete:

Dekontaminationsbetriebe, (Kern-) Kraftwerke, Werkfeuerwehren, Berufsfeuerwehren

## Funktionsweise der Waschschleuder- und Trockenmaschinen:

Die zu bearbeitenden Atemschutzmasken werden außerhalb der Maschine in den Spezialkörben fixiert, sodaß eine gegenseitige Beschädigung durch Berühren während des Bearbeitungsvorganges ausgeschlossen ist.

Die beladenen Körbe werden am Umfang der Trommelinnenseite in Spezialhalterungen befestigt.

Das Waschprogramm kann auf jede Verschmutzungsart frei eingestellt werden. So können z.B. Wassermengen, Temperaturen, Trommeldrehzahlen, Schrittzeiten und Flottenrückgewinnung programmiert werden. Beim Waschen kommen wahlweise enthärtetes Wasser oder Deionat zum Einsatz.

Die Wasch- und Waschhilfsmittelzugabe kann manuell über Einspülbecher oder automatisch über Dosierpumpen erfolgen.

Direkt im Anschluß an den Waschzyklus erfolgt, ohne personellen Eingriff bzw. Umladen, der Trockenvorgang mittels warmer Luft. Die Temperatur und Luftmenge ist einstellbar, ebenso die Luftführung in Form von Umluft- oder Durchluftverfahren.

Die Waschschleuder- und Trockenmaschine ist so konstruiert, dass auch eine über das Bearbeiten der Atemschutzmasken hinausgehende Verwendung, z.B. das Waschen und Ausrüsten von Textilien oder CSA, problemlos ohne Umbauten möglich ist.

Die ersten Maschinen in dieser Spezialausführung wurden bereits im Jahre 2001 von uns an eine Werkfeuerwehr und einen Dekontaminationsbetrieb (HDB) geliefert.
Diese, sowie eine Reihe später gelieferter Anlagen, bewähren sich täglich im praktischen Betrieb.



SEIBT+KAPP GmbH & Co Maschinenfabrik KG • Fabrikstraße 12 • 71570 Oppenweiler
www.seibt-und-kapp.com

## Folgende Waschschleuder- und Trockenmaschinen stehen zur Verfügung:

( Maschinen mit größerer Kapazität auf Anfrage )

**Variofex 17 T:** Für 3 Körbe mit je 4 Atemschutzmasken = **12 Atemschutzmasken je Charge**

**Variofex 25 T:** Für 4 Körbe mit je 4 Atemschutzmasken = **16 Atemschutzmasken je Charge**

**Variofex 50 T:** Für 6 Körbe mit je 6 Atemschutzmasken = **36 Atemschutzmasken je Charge**

Die Chargendauer für den Wasch- und Trockenprozess dauert erfahrungsgemäß ca. 60 min.

## Technische Daten der Waschschleuder- und Trockenmaschinen:

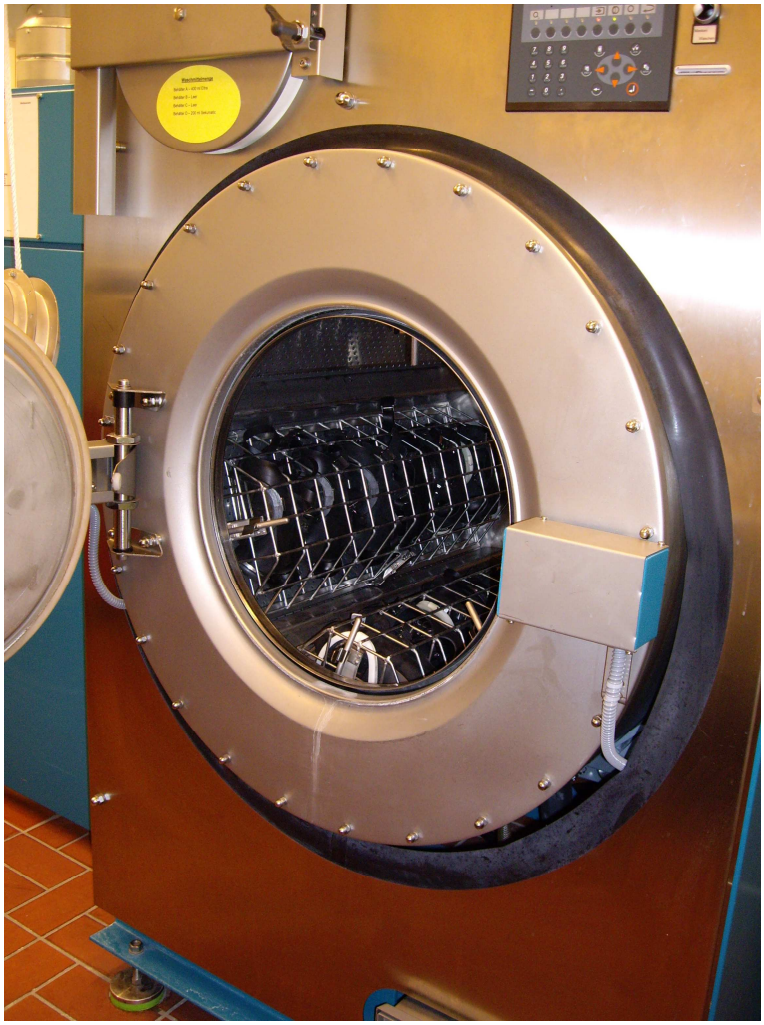
| | |
|---|---|
| Beheizung, wahlweise | : elektrisch, Hochdruckdampf direkt, Hochdruckdampf indirekt |
| Trocknungseinrichtung | : mit Umluft- / Durchlufttrocknung, einstellbar |
| Be- und Entladung der Körbe | : manuell mit Planfahreinrichtung für die Trommel |
| Steuerung | : elektronisch für beliebig viele Wasch- und Trockenprogramme, frei an der Maschine oder am PC programmierbar |
| Flottenrückgewinnung | : im Maschinensystem integriert zur Wiederverwendung von bis zu zwei unterschiedlichen Wasserqualitäten, programmgesteuert |
| Frischwasserverbrauch | : je nach Waschverfahren ca. 1,0 – 1,5 ltr. / Maske |

6 Körbe mit je 6 Masken in der Variofex 50 T , Bild: SEIBT+KAPP



SEIBT+KAPP GmbH & Co Maschinenfabrik KG • Fabrikstraße 12 • 71570 Oppenweiler
www.seibt-und-kapp.com

Beladestation mit Korb für 6 Masken ,  Bild: SEIBT+KAPP



Maskenwasch- /trockenmaschine Variofex 50 T ,  Bild: SEIBT+KAPP



SEIBT+KAPP GmbH & Co Maschinenfabrik KG • Fabrikstraße 12 • 71570 Oppenweiler
www.seibt-und-kapp.com