

## **Waschschleudermaschinen-Konzeption Variofex** **von SEIBT+KAPP aus Erdmannhausen**

Mit der Waschschleudermaschinen-Konzeption Variofex bietet der traditionsreiche und innovative Hersteller SEIBT+KAPP aus Erdmannhausen dem Markt der gewerblichen Textilpflege ein komplettes Maschinenprogramm an.

Es stehen Maschinen mit einem Trommelvolumen von 170 ltr, 250 ltr. 380 ltr., 500 ltr., 800 ltr. und 1200 ltr. zur Verfügung.

Bei einem Füllverhältnis von 1:10 können somit zwischen 17 kg und 120 kg Posten bearbeitet werden.

Alle Waschprogramme werden von der elektronischen Steuerung der Variofex gespeichert und verwaltet.

Die Programme können jederzeit sowohl an der Maschine direkt, als auch an einem PC, geändert und auf neue Anforderungen eingestellt werden.

Hierfür steht das große Grafik-Display an jeder Maschine und die sehr komfortable und bedienergeführte Software zu Verfügung.

Durch einfaches „Anklicken“ werden für jeden Programmschritt in jedem Programm alle waschtechnisch relevanten Parameter wie z.B. Waschzeit, Wasch- und Schleuderdrehzahlen, Flottenstände, Temperaturen, Cool-Down stufenlos generiert.

Die Programme können zusätzlich im PC oder auf einer Chipkarte archiviert werden.

Vor dem Programmstart kann die Bedienperson das tatsächliche Warengewicht eingeben mit der Folge, dass sich die Maschine automatisch auf eine angepasste, reduzierte Frischwasser-, Energie- und Medienzugabe einstellt.

Der frequenzgesteuerte Einmotorentrieb erlaubt die freie Einstellung der Wasch- und Schleuderdrehzahlen sowie programmierte Pausenzeiten zwischen den Drehrichtungswechseln zur geregelten Reduzierung der Waschmechanik.

Bei maximaler Schleuderdrehzahl beträgt der g-Faktor 450, womit Restfeuchtwerte von unter 48 % erreicht werden.

Die Programmierung von bis zu 3 unterschiedlichen Frischwasserarten und von bis zu 8 Dosierpumpen und zusätzlich 3 bzw. 4 manuelle Waschmittelzugaben für flüssige oder pulverförmige Medien ist ebenfalls Bestandteil der Maschinensteuerung.

Als Beheizung werden Systeme, die teilweise auch kombinierbar lieferbar sind, für direkte und indirekte Dampfheizung, Elektroheizung sowie Heißöl- und Heißwasserumlaufheizung angeboten.

Zur Reduzierung des Frischwasser- und Medienverbrauches oder der Chargenzeiten können die Maschinen mit einem Flottenrückgewinnungstank oder auch kompletten Systemanlagen ausgestattet werden.

Die Einsparungen betragen hierbei für Wasser bis zu ca. 40 % und Energie und Waschmittel bis zu ca. 30 %.

Die Chargenzeiten verringern sich um ca. 15 %, was einer Kapazitätserhöhung in gleicher Höhe entspricht.

Die Konzeption Variofex erlaubt es weiterhin, ohne besondere Zusatzausstattungen Sonderwaschverfahren wie z.B. Nassreinigung oder Kurzflottenverfahren zu realisieren.

Ferner besteht die Möglichkeit, an den Maschinen eine pH-Wert-Meß- und Regeleinrichtung sowie eine LF- gesteuerte Waschmittelzugabe zu installieren.

Zur wesentlichen Erleichterung für das Bedienpersonal und damit schnelleren Entladung der Maschinen bietet SEIBT+KAPP eine sehr wirkungsvolle Kippentladung an.

Eine automatische Beladung der Variofex – Maschinen mit loser oder in Säcken bzw. Netzen befindlicher Schmutzwäsche kann mit dem PNEUMA-LOAD – Beladesystem realisiert werden.

Dieses Beladesystem, das auch jederzeit nachrüstbar ist, erfüllt alle gesetzlichen Auflagen gemäß BGR 500, Kap. 2.6, für eine einwandfreie Trennung von UNREINER und REINER Seite.

Die Variofex – Maschinen finden ihren Einsatz nicht nur in der Wäscherei sondern darüber hinaus z.B. auch in der Reinraumtechnologie, beim Dekontaminieren von Atemschutzmasken und in der Textilausrüstung.



Eine Variofex Waschschleudermaschine