

Wäschereitechnik aus dem EffEff



Taktwaschanlage

Ecoline 24 – 36 – 50

Doppeltrommelausführung,
Modulbauweise, Pulsatoren



Wasserführung mit Laugenschau-
gläsern, automatische und
manuelle Flottenhöhereinstellung



Elektronische SPS –Steuerung, mit
Grafischer Darstellung der
Verfahrensabläufe



Beschreibung der Anlage

Zur individuellen Abstimmung auf die Bedürfnisse jedes Wäschereibetriebes gibt es die ECOLINE für 3 verschiedene Postengrößen:
24 – 36 und 50 Kg Tr.W. Das Leistungsspektrum dieser Taktwaschanlagen reicht je nach Postengröße von 200 – 2000 kg Tr.W pro Stunde.

Es können alle bekannten Waschverfahren wie z.B. Gegenstrom-, Mitstrom-, Badwechsel-, Einzelmodul-, Waschverfahren programmiert und gesteuert werden. Die Wassermenge ist frei einstellbar und kann vom Durchflußmengenmesser exakt bemessen werden.

Jede Einheit besteht aus einer Innen- und einer Außentrommel. Die Zuführung von Energie, Wasch- und Waschhilfsmittel in jede Einheit ist dadurch jederzeit möglich.

Die achslose Innentrommel ist in eine Wasch- und in eine Transportzone unterteilt. In der Waschzone wird die Wäsche wechselseitig durch eine Waschrippe aus der Waschflotte gehoben.

Nach jedem Wäschefall schwenkt die Innentrommel in die Gegenrichtung zurück, wobei die Wäsche 24 x pro Minute gehoben wird und wieder ins Bad zurückfällt.

Die Ecoline ist für jede Beladeart (Container, Gurtförderer, Sackspeicheranlage) geeignet.

Die Programme sind frei programmierbar. Die Waschtaktlänge, die gewünschte Temperatur je Einheit, sowie die automatische Waschmittel-zufuhr mit Startzeit und Dosierzeitdauer sämtlicher Wasch- und Waschhilfsmittel.

Freie Programmwahl im Wechsel von Bunt- oder Weißwäsche. Ferner sind die Druckstufen der Entwässerungspresse oder Drehzahlen und Zeiten der Zentrifuge, die Bearbeitungszeit der Trockner, das cool-down Verfahren usw. frei programmierbar. In dem Hauptmenue der Prozessorsteuerung können folgende Screens abgerufen werden: Waschprozess-Trommelbelegung, Postenbelegung Beladeband, Entwässerungseinheit, Trockner und Ziele, allgemeine Programmparameter, Leitwert, PH-Wert, Stärkeinsatz, Betriebsstatistik Kunden, Programm, Zeiten, Wartungsmeldungen usw.

Die Beheizung erfolgt durch Dampf-Injektoren, die sich an jeder Einheit befinden, wodurch kurze Aufheizzeiten erreicht werden.

Über Wärmefühler an jeder Einheit erfolgt eine genaue Temperaturkontrolle für eine thermische oder chemothermische Desinfektion.

Technische Daten:

Postengröße:	24,36 oder 50 kg
Anzahl der Module:	7- 16
Waschzeiten:	22-30 Minuten
Innentrommeldurchmesser:	1200 mm
Innentrommelsegment:	
Einweicheinheit:	1200 mm
Ecoline 25 weitere Einheiten:	480 mm
Ecoline 36 weitere Einheiten:	700 mm
Ecoline 50 weitere Einheiten:	940 mm
Antrieb:	Mehrmotoren über Zahnkranz
Wasserverbrauch:	6-10 L/kg Tr.W. je nach Wasch- verfahren
Dampfverbrauch:	0,4-0,6 kg/Tr.W.
E-Anschluß:	ca. 1,5KW/Einheit
Gesamtbreite:	1790 mm
Gesamthöhe:	2200 mm
Gesamtlänge:	abhängig von der Anzahl d. Module
Steuerung:	frei programmier- bar, 50 Programme
eingesetztes Material:	
Innen/Außentrommel:	Edelstahl
Grundrahmen:	feuerverzinkter Stahl

Verfahrensbeispiel

