

# Wäschereitechnik aus dem EffEff



## Waschschleuder- maschinen

**Ecowash 750, 1100, 1600  
in Hygiene (Trennung  
unreine/reine Seite) – oder  
Industrierausführung**



Ansicht mit Laugenrückgewinnungstank



Ansicht Abfluss und Rückgewinnungspumpe



## Beschreibung der Anlage

Die Innentrommel mit durchgehender Welle ist beidseitig gelagert und 3-geteilt (y-Form). Zur Be- und Entladung ist die Trommelteilung im Bereich der Außentrommeltüren horizontal, so dass ein leichtes Beschicken und Entladen möglich ist. (Gleitbe- und Entladung). Die Ecowash verfügt über eine automatische Planfahreinrichtung. Die Außentrommel ist eine äußerst stabile Kompositkonstruktion aus Edelstahl und Baustahl. Alle mit der Flotte in Berührung kommenden Teile sind aus nicht rostendem Edelstahl der Güte 1.4301. Die Außentrommeltüren sind mit elektro-pneumatischen Verriegelungen versehen, d.h. die Türen werden bei Betätigung des Türschließasters automatisch verriegelt. Der Antrieb erfolgt über einen frequenzgeregelten Drehstrommotor. Dieser Motor hat eine elektromagnetische Gleichstrombremse und einen Fremdlüfter zur Kühlung des Motors, gerade bei niedrigen Drehzahlen. Die verschiedenen Wasch- und Schleuderdrehzahlen werden über den Waschprogramm-Mikroprozessor angesteuert und geregelt.

Die Ecowash Waschschleudermaschine verfügt über einen sehr stabilen feuerverzinkten Grundrahmen. Das schwingende Aggregat ruht auf 4 großdimensionierten Schwingungsisolatoren (Luftbälge). Der Kopffrahmen ist so ausgebildet, dass er einen Laugenrückgewinnungstank (Option) aufnehmen kann.

Die Maschine wird serienmäßig mit 2 Wasseranschlüssen für 2 Wassersorten ausgerüstet. Ein weiterer Anschluss ist für das Cool-down-Verfahren für die Bearbeitung von Mischgewebe vorgesehen. Für die Versorgung der Ecowash mit Waschmitteln sind 3 Einspülbehälter vorhanden; außerdem 4 Anschlussmöglichkeiten für flüssige Waschhilfsmittel.

Die Ecowash wird grundsätzlich mit einer speicherprogrammierbaren Steuerung ausgerüstet. Auf dem Display werden die einzelnen Programmschritte angezeigt. Alle Funktionen wie Waschzeit, Zyklusart, Temperatur (stufenlos), Wasserart, Waschmittelart, Wasserniveau, Trommeldrehzahlen für das Waschen und Schleudern sowie für die Ansteuerung der Laugenrückgewinnungsanlage sind programmierbar.

Der kompl. Schaltschrank ist im linken Seitenständer integriert. Zu den Sicherheitseinrichtungen gehören folgende Systeme: Unwuchtschalter, Außentrommeltürverriegelung, Temperaturschutz des Antriebsmotors, Druckwächter, Not-Aus Schalter usw.

## Technische Daten:

### Ecowash 750

Innentrommeldurchmesser:	1200 mm
Trommelteilung:	3-geteilt
Trommeltiefe:	635 mm
Inhalt:	720 Liter
Beladung 1: 10	72 kg
Beladung 1: 12	60 kg
Beladung: 1:14	51 kg
Wschdrehzahl:	30 UpM
Schleuderdrehzahl:	360/720 UpM
G-Faktor:	320
Antrieb:	13 KW
Beheizung:	
HD-Dampf:	6 bar
Option - Elektrisch:	70 KW
Option – Thermo-Öl:	V2A Rohrschlange
Option – HD- indirekt:	V2A Rohrschlange
Anzahl der Wasseranschlüsse:	2
Abflussdimensionen:	DN 100
Maschinengewicht:	2500 kg
Breite:	2300 mm
Tiefe:	800 mm
Höhe:	1955 mm

### Ecowash 1100

Innentrommeldurchmesser:	1200 mm
Trommelteilung:	3-geteilt
Trommeltiefe:	950 mm
Inhalt:	1070 Liter
Beladung 1: 10	108 kg
Beladung 1: 12	90 kg
Beladung: 1:14	77 kg
Waschdrehzahl:	30 UpM
Schleuderdrehzahl:	360/720 UpM
G-Faktor:	320
Antrieb:	17 KW
Beheizung:	
HD-Dampf:	6 bar
Option - Elektrisch:	90 KW
Option – Thermo-Öl:	V2A Rohrschlange
Option – HD- indirekt:	V2A Rohrschlange
Anzahl der Wasseranschlüsse:	2
Abflussdimensionen:	DN 100
Maschinengewicht:	2700 kg
Breite:	2300 mm
Tiefe:	1100 mm
Höhe:	1955 mm

### Ecowash 1600

Innentrommeldurchmesser:	1400 mm
Trommelteilung:	3-geteilt
Trommeltiefe:	1050 mm
Inhalt:	1500 Liter
Beladung 1: 10	150 kg
Beladung 1: 12	125 kg
Beladung: 1:14	107 kg
Waschdrehzahl:	30 UpM
Schleuderdrehzahl:	360/720 UpM
G-Faktor:	320
Antrieb:	27 KW
Beheizung:	
HD-Dampf:	6 bar
Option - Elektrisch:	auf Anfrage
Option – Thermo-Öl:	V2A Rohrschlange
Option – HD- indirekt:	V2A Rohrschlange
Anzahl der Wasseranschlüsse:	2
Abflussdimensionen:	DN 125
Maschinengewicht:	3800 kg
Breite:	2570 mm
Tiefe:	1200 mm
Höhe:	2570 mm