

Wäschereitechnik aus dem EffEff



Waschanlage für das Waschen und Ausrüstung von tierischen Fasern



Woolwash 25 beim Beladen von Schafswolle



Dosieranlage für Waschmittel, Ausrüstungschemikalien bzw. Färbestoffe



Beschreibung der Waschanlage

Waschen und Trocknen von Wolle in kleineren Mengen. (Stundenleistung 30 – 100 kg Wolle je nach Verfahren und Ausrüstung)

Die von uns angebotene Waschtechnologie, in Form einer integrierten Anlagentechnik, bietet dem Betreiber ein umweltfreundliches und damit wirtschaftlich effektives Verfahren an:

- automatisierter und einfach zu steuernder Waschprozess
- keine Verfilzung der gewaschenen Wolle
- max. und gleichmäßige Reinigung
- Einsparung von Wasser und Waschmitteln
- niedrige Betriebskosten
- kompakter modularer Aufbau
- optimiertes Flottenmanagement-System mit Rückgewinnung und steuerbaren Flottenstand
- Programmauswahl für die verschiedenen Wollsorten und Verschmutzungsgrade
- Abwasseraufbereitung je nach Anforderungen
- Erweiterung für mobiles System, aufgebaut auf LKW-Anhänger
- Waschen, Färben oder Ausrüsten (gegen Schädlinge und Brandempfindlichkeit) in einem Arbeitsgang
- Ständige Überprüfung der pH-Werte während der Waschcharge
- Programmierung der Temperaturkurve bei Aufheizung und Abkühlen
- Programmierung der Lauf- und Stillstandszeiten, Reversierung und des Laugen-Ringsstrom-Verfahren
- Vorbereitung der Wolle für die Weiterverarbeitung z.B. für Isoliermaterial, handwerkliche Produkte
- Trocknung im separatem Spezialtrockner
- Beheizung der Systeme über elektrische Heizstäbe, Gas oder in Kombination mit einem Blockheizkraftwerk und auch mit Dampf

Technische Daten:

Fassungsvermögen:	20-35 kg je nach Maschinengröße
Maschinengrößen:	3
Waschdrehzahl:	frei programmierbar
Material der Anlage:	Rahmen feuerverzinkt Trommel, Tank Edelstahl
Flottenstände:	in mm-Schritten einstellbar
Beheizung:	9/18 KW
Reverserrhythmus:	9 Stufen
Breite der Waschanlage:	2000 mm (Gr. 2)
Tiefe:	1200 mm
Höhe:	2300 mm
Gewicht:	2 to
Entwässerung:	ja
Tankvolumen 1:	500 Liter
Tankvolumen 2:	350 Liter
Dosierung:	über Schlauchpumpen, mit Leermeldung separat
Trocknung:	axiale Luftführung
Mobile Anlage:	aufgebaut auf LKW-Anhänger
Wasserverbrauch:	16-20 Liter/kg Wolle, abhängig vom Verfahren und Verschmutzungsgrad
Waschmittel:	GIS Wool

Auf Wunsch führen wir durch:
 Waschversuche (mit bereitgestellter Wolle)
 Bestimmung des Restfettgehaltes
 Waschmittelempfehlung durch GIS
 Überprüfung des Abwassers

