

SynthMaster - Features



SYNTHmaster

Made for your success!



Düse „Smoothflow“

- Vollautomatische Düsenspaltverstellung
- Erlaubt leichte Ware mit wenig Flotte und schwere Ware mit viel Flotte zu behandeln
- Verschwemmung der Ware wird dadurch limitiert
- In Kombination mit der Düsendruckregulierung harter oder weicher Wasserstrahl wählbar

Intensivstrecke

- Leicht ansteigend und dadurch verbesserte Verlegung resp. Reduktion von Faltenbildung
- Lange Führung der Ware und dadurch hohe Warengeschwindigkeiten möglich
- Grosse Radien im Führungsbereich
- Rechteckiger Ausgangsbereich und dadurch keine Verdrehung des Stranges
- Abtafelung durch Bewegung des Intensivrohres

Warenspeicher

- Ware gleitet kompressions-, zug- und spannungsfrei von hinten nach vorne.
- konisch in der Breite
- Teflonfolie durchgehend (180°)
- Entwässerung vorne und hinten
- Unterbeladung je nach Material bis zu 70%
- Flottenverhältnis unter 1:7 für Baumwolle bei 180 kg Fassung

Haupthaspel

- Abgerundetes Sternhaspelprofil für sanften und effizienten Warentransport
- Extrem tiefe Abzugshöhe (kleiner 1m)
- Schonung der Ware sowie Reduktion des Längszuges
- Überwachung der Leistungsaufnahme des Haspels

Filter

- 100 % Filtration
- Selbstreinigend: Bei jedem Ablassen der Maschine wird der Filter gereinigt und gespült
- Kein Filterwechsel und keine Reinigung nötig
- Spezielle Funktion beim Auskochen zur Tiefenreinigung
- Reduktion des Flottenverhältnisses, da integriert in Rohrleitung



SYN 102.0 d

SynthMaster - Features



SYNTHmaster

Made for your success!

Steuerung

- Touchscreen
- Alle Komponenten werden über Profibus resp. Can Openbus angesteuert.
- Bessere Diagnosemöglichkeiten
- Erweiterte Informationen bezüglich Stromaufnahme der Motoren etc.
- Übersichtlicher, modularer Aufbau



Steuerungsfunktionen

- Differenzdruckregulierung Standard
- Masterfill und Masterdrain
- Masterclean
- Two in one Rinse
- Masterrinse

Bedienung

- Beste Einstellbarkeit, da alle Elemente (Düse, Haspel, Warenspeicher) auch unter HT-Bedienung sichtbar sind
- Podestlose Anordnung
- Leiseste Maschine ihrer Klasse

Effizienz

- Flottenverhältnisse: Polyester 1:5, Baumwolle 1:7
- Elektrische Energie: 5 - 7.5 kW pro Strang (Luftmaschine: 20 - 25 kW pro Strang)
- Keine Pressluft zur Überlagerung des Autoklaven
- Optimierte Spülfunktionen zur Reduktion des Wasserverbrauches
- Spülen auch bei hohen Flottenverhältnissen

Komplexität

- Einfachste und schnelle Beladung und Entladung
- Bedienung durch rostfreie, vandalensichere Drucktaster
- Leichte Erlernbarkeit der Bedienung durch den Maschinenführer, da minimierte Anzahl von Bedienungselementen
- Sowohl vollautomatischer wie auch semiautomatischer Betrieb möglich

Prozessführung

- Dosierung mit Einspülung und Vermischung zur Reduktion von Flecken und Faltenbildung
- Hochgenaues Heizen und Kühlen durch rostfreies elektropneumatisches Regelventil
- Füllen mit Wasserzähler und Füllstandsüberwachung mit analoger Auswertung

SYN 102.0 d