



E-STeaM ES Serie

Der E-STeaM ist ein modularer „High-Volume“ Dampf-/Heißluft-Fixierapparat mit integriertem Dampfgenerator für die Fixierung von Textilfarbstoffen.

Mit einem Temperaturbereich von 100 bis 180°C und Verweilzeiten zwischen 2 und 30 Minuten ist der E-STeaM für alle textilen Farbstoffe geeignet.

Der E-STeaM kann für Fixierung mit Sattedampf (100 - 105°C), sowie für die Heißdampf-Fixierung von Dispersionsfarbstoffen (165 - 180°C) und außerdem für die Heißluft-Fixierung von Pigmentfarbstoffen eingesetzt werden.

Die riesige, forcierte Dampfumwälzung, kombiniert mit einer PLC geregelten Heizung und Kühlung, garantiert, daß die gewählte Temperatur im gesamten Dampfraum innerhalb einer Genauigkeit von wenigen Zehntel Grad erzielt werden kann, mit dem Resultat einer ganzflächig gleichmässigen und reproduzierbaren Farbe. Die Dampfregenerierung während der Dampfzirkulation gewährleistet einen niedrigen Frischdampfverbrauch.


Wartungsfreie Ketten treiben alle Walzen an, womit ein spannungsloser Warentransport gewährleistet ist. Darüber hinaus können an den Antriebsketten Substratleisten befestigt werden, die die Wareneinfuhr in den E-STeaM stark vereinfachen.

Mit der PLC-Steuerung kann der Apparat zu einem vorab eingestellten Zeitpunkt gestartet werden. Während Produktionspausen kann der Dämpfer in den „Stand-by“ Stand geschaltet werden, womit der Energieverbrauch automatisch reduziert wird. Der Dämpfer kann auch so programmiert werden, daß er operatorlos betrieben wird und sich automatisch abschaltet, nachdem die Produktion beendet ist.

Die E-STeaM Serie besteht aus einem Basismodul, dem ES-B36, mit einem Wareninhalt von 36 Meter und einer modularen Erweiterungseinheit, der ES-U36. Die Modularität macht flexible Konfigurationen möglich, wie z.B. 2 Module für einen Inhalt von 72 Meter. Der E-STeaM ist ebenfalls mit einem Wareninhalt von 18 Meter erhältlich, der ES-B18. Dieser kann innerhalb des bestehenden Maschinenkonzepts später noch zu einem ES-B36 aufgerüstet werden.

Die Ein- und Ausfuhreinheiten sind modulare Systeme. Es kann aus Roll-to-Roll, von/nach Wagen, Steigdockenwickler oder einer Kombination hiervon gewählt werden. Bei der Option Steigdockenwickler, für grössere und schwerere Rollen, wird eine automatische Schief Laufkorrektur mit Kantendetektion für perfekt gewickelte Rollen angeboten.

Die E-STeaM Serie ist in den Breiten 1,85, 2,50 und 3,40 Meter erhältlich und wird aus 304 und 316 Edelstahl gebaut. Alle notwendigen Funktionseinheiten sind integrierte Bestandteile des E-STeaM.

Der E-STeaM ist  zertifiziert.



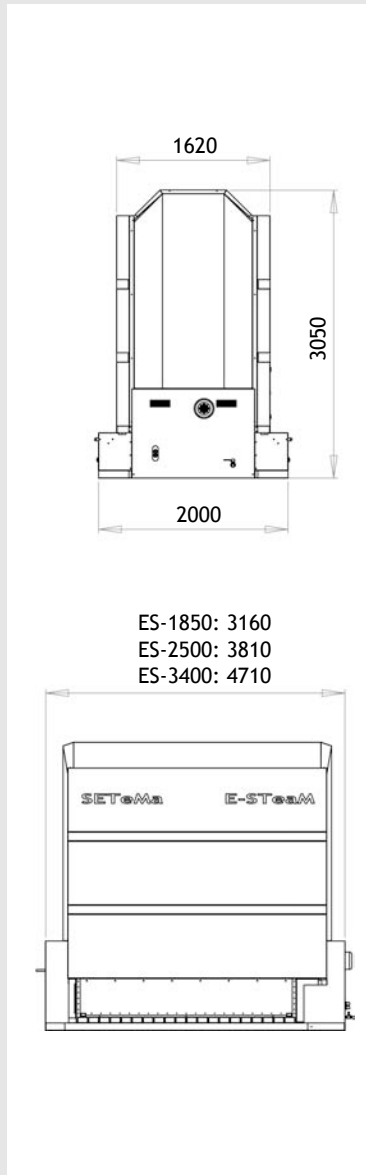
- Roll-to-Roll „High-Volume“ Produktionsdämpfer
- kein Vorläufer zur Warenein-/ausfuhr
- für alle Textilfarbstoffe
- geringer Frischdampfverbrauch
- reproduzierbare und gleichmäßige Ergebnisse
- hohe Farbstoffausbeute
- bedienerfreundliche PLC-Steuerung
- einfache Wartung
- freie Konfiguration von z.B. 18, 36, 72, 108 m Wareninhalt oder mehr
- hochrüstbar mit ES-U Modulen
- erhältlich in den Breiten 1,85, 2,50 und 3,40 Meter
- 304/316-Edelstahl

Optionen:

- Steigdockenwickler
- Schief Laufkorrektur mit Kantendetektion
- Breitstreckwalzen für z.B. Strick-/ Wirkware
- Ein-/ Ausfuhreinheit für das Arbeiten von/nach Wagen
- Wasserenthärter
- externer Dampfnetzanschluss
- Spannungs-/ Frequenzanpassung



E-STeAM ES-B und ES-U technische Spezifikationen



Typ, Produktionskapazität		B18	B36	U36	
Wareninhalt		18	36	36	[m]
Produktionskapazität	bei 2 Min. Verweilzeit	540	1080	+ 1080	[m/h]
	bei 10 Min. Verweilzeit	108	216	+ 216	[m/h]
	bei 30 Min. Verweilzeit	36	72	+ 72	[m/h]
Kontrollierte Umwälzung		variabel bis zu 3000			[m ³ /h]

Temperaturbereich		Dampftemperatur	100 - 180	[°C]
		Lufttemperatur	50 - 180	[°C]

Typ, Breite		1850	2500	3400	
Rauminhalt		6,00	7,70	10,00	[m ³]
Ware	Breite maximal	1,85	2,50	3,40	[m]
Stoffrolle	Gewicht maximal	60			[kg]
	Durchmesser maximal	0,55			[m]
Verweilzeit		2 - 30			[min]
Dampfgenerator		22			[kW]
Dampf- /Luftheizung		auswählbar 18 - 27			[kW]
Lippenheizung		0,60	0,80	1,10	[kW]
Dampfkühlung		5			[kW]
Gewicht	Modul ES-B	± 1300	± 1500	± 1750	[kg]
	Modul ES-U	± 1100	± 1250	± 1450	[kg]
Einfuhr- / Ausfuhrmodul		± 60	± 75	± 95	[kg]
Bedienkonsole		95			[kg]

Benötigte Anschlüsse		Versorgungsspannung	N + 3 x 230/400	[VAC]
		Stromaufnahme	63 + 16	[A]
		Wasser	30	[l/h]
		Wasserdruck	0.5-6	[bar]
		Dampf- /Luftabfuhr	450	[m ³ /h]
		Kondenswasserabfuhr	2,5	[l/h]



SETeMa B.V.

Kerkstraat 32, 5843 AP Westerbeek, NL
Phone : +31 485 385764
Fax : +31 485 385751
e-mail : info@setema.com
web : www.setema.com

Marketing & Sales:

2-some

Merel 11, 5831 MS Boxmeer, NL
Phone : +31 (0) 485 520322
Fax : +31 (0) 485 520322
E-mail : mail@2-some.com
web : www.2-some.com