



## Portafix Universal Serie

Der Portafix Universal ist ein modularer 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 Min. ist der Portafix Universal für alle textilen Farbstoffe geeignet. Der Portafix Universal 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 PID geregelten Heizung und Kühlung, garantiert, daß die gewählte Temperatur im gesamten Dampfraum innerhalb einer Genauigkeit von wenigen Zehntel Graden erzielt werden kann, mit dem Resultat einer ganzflächig gleichmäßigen und reproduzierbaren Farbe. Die Dampfgenerierung 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 Portafix Universal stark vereinfachen.


Die „Autostart“ Funktion sorgt für Betriebsbereitschaft zu einem vorab gewählten Zeitpunkt. Während Produktionspausen kann der Dämpfer mit der „Stand-by“ Funktion bei minimalem Energieverbrauch auf der erforderlichen Produktionstemperatur gehalten werden. Die optionale „Autostop“ Funktion sorgt automatisch nach Detektion des Wareneendes für ein vorprogrammiertes Ausschalten.

Die Produktionskapazität eines Standarddämpfers (PU3) kann, auch nachträglich, einfach ohne jeden Qualitätsverlust verdoppelt (PU6), verdreifacht (PU9) oder vervierfacht (PU11) 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.

Der Portafix Universal 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 Portafix Universal.

Der Portafix Universal kann, in Kombination mit dem Porta-Wash und Porta-Pad, ebenfalls als Dampftrockner verwendet werden.

Der Portafix Universal ist  zertifiziert.



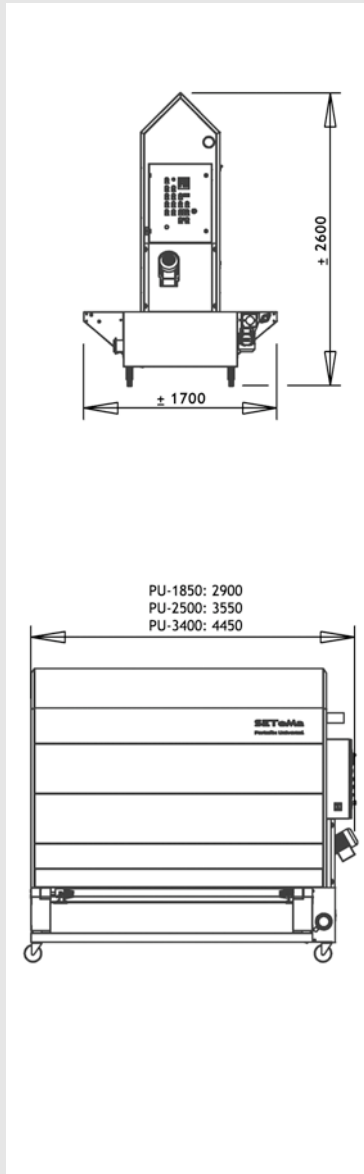
- kompakter modularer Roll-to-Roll Dämpfer
- kein Vorläufer zur Warenein-/ausfuhr
- für alle Textilfarbstoffe
- geringer Frischdampfverbrauch
- reproduzierbare und gleichmäßige Ergebnisse
- hohe Farbstoffausbeute
- einfache Bedienung
- einfache Wartung
- in 3/6/9/11 m Ausführung erhältlich
- hochrüstbar
- erhältlich in den Breiten 1,85, 2,50 und 3,40 Meter
- modular kombinierbar für z.B. Trocknung
- 304/316-Edelstahl

#### Optionen:

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



## Portafix Universal technische Spezifikationen



Typ, Produktionskapazität		PU3	PU6	PU9	PU11	
Wareninhalt		3	6	9	11	[m]
Produktionskapazität	bei 2 Min. Verweilzeit	90	180	270	330	[m/h]
	bei 10 Min. Verweilzeit	18	36	54	66	[m/h]
	bei 30 Min. Verweilzeit	6	12	18	22	[m/h]
Kontrollierte Umwälzung		variabel bis zu 2200				[m <sup>3</sup> /h]
Temperaturbereich	Dampftemperatur	100 - 180			[°C]	
	Lufttemperatur	50 - 180			[°C]	
Typ, Breite		1850	2500	3400		
Rauminhalt		1,90	2,40	3,30		[m <sup>3</sup> ]
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					11	[kW]
Dampf-/Luftheizung					auswählbar 6 - 18	[kW]
Lippenheizung		0,60	0,80	1,10		[kW]
Dampfkühlung					1,2	[kW]
Gewicht	von (PU3)	645	735	920		[kg]
	bis (PU11)	735	835	1030		[kg]
	Schaltkasten				45	[kg]
Benötigte Anschlüsse	Versorgungsspannung	N + 3 x 230/400				[VAC]
	Stromaufnahme				32	[A]
	Wasser				15	[l/h]
	Wasserdruck				0.5-6	[bar]
	Dampf-/Luftabfuhr				450	[m <sup>3</sup> /h]
	Kondenswasserabfuhr				1,5	[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

Ein-/ Ausführeinheiten

### 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