



Unité de fixation Portafix Universal

Portafix Universal est une unité de fixation avec production indépendante de vapeur pour la fixation des colorants sur les textiles. Comme il génère sa propre vapeur, le Portafix n'est pas dépendant de la présence ou de l'alimentation d'un réseau de vapeur.

Le Portafix a été spécialement conçu pour la fixation des colorants textiles. Ces colorants peuvent être imprimés de façon traditionnelle, comme par exemple par pression rotative ou à plat, ou de façon digitale.

Le Portafix Universal peut servir de machine à vapeur pour des échantillons séparés et de machine à vapeur continue pour de courts métrages, ce qui garantit des résultats de fixation reproductibles entre la fabrication d'échantillons et la production.

Le transport des textiles est réalisé à l'aide d'un régulateur de vitesse électronique. Des courroies de transport n'exigeant pas d'entretien actionnent tous les rouleaux, ce qui garantit un transport des textiles exempt de tensions. Pour les sortes de textiles dont les dimensions sont instables, comme par exemple les tricots, les qualités comportant de l'élasthanne et toutes les qualités fines comme par exemple la soie délicate, il est particulièrement important que le transport soit exempt de tensions. En outre, des porte-substrats peuvent être placés sur les courroies, ce qui rend superflu l'utilisation de amorce de fin ou amorce de queue. De petits échantillons séparés peuvent également être fixés. La fixation peut avoir lieu aussi bien depuis le rouleau que depuis un chariot.

Le Portafix Universal convient à la fixation de tous les colorants textiles connus. Il est possible de régler les températures de 100°C à 180°C et les durées de séjour de 2 à 30 minutes. Pour la fixation des colorants réactifs, acides, basiques et de cuve, l'appareil utilise de la vapeur saturée à une température entre 100 et 110°C. La fixation HT (Haute Température) est utilisée pour les colorants de dispersion. Il est également possible d'effectuer une fixation à air chaud pour la fixation des pigments.

Grâce à l'utilisation d'un régulateur PID électronique, il est possible, en associant circulation contrôlée, injection d'eau et chauffage, de régler la température à quelques dixièmes de degrés. La grande capacité de recirculation - l'espace vapeur est renouvelé cinq fois par minute - garantit une répartition homogène de la température et un réchauffement rapide du substrat et une évacuation rapide de la chaleur lors des processus de fixation exothermes. Une surchauffe locale est ainsi évitée.

La durée de réchauffement du Portafix Universal est de 30 minutes. L'appareil peut être équipé, en option, d'une fonction « Mise en marche automatique / position d'attente ». La fonction « Mise en marche automatique » permet une mise en marche en temps voulu ; la « position d'attente » permet, lors de pauses dans la production, de maintenir les conditions qui ont été programmées avec consommation d'un minimum de vapeur.

Toutes les fonctions indispensables sont intégrées au Portafix Universal. Il est donc possible de l'installer dans un bureau ou un laboratoire. Il est nécessaire de disposer d'un branchement électrique, d'eau, d'un écoulement des eaux et d'une évacuation de la vapeur. L'évacuation de la vapeur n'est pas nécessaire si l'on utilise le condensateur proposé en option.

La capacité de production de la version standard (PU3) peut par la suite, en option et sans perte de qualité, être doublée (PU6) ou triplée (PU9).

L'entretien se limite à la lubrification régulière des coussinets et le détartrage du générateur de vapeur si l'on n'utilise pas d'adoucissant pour l'eau. Le Portafix Universal est résistant à la corrosion grâce à l'utilisation d'acier inoxydable 316.

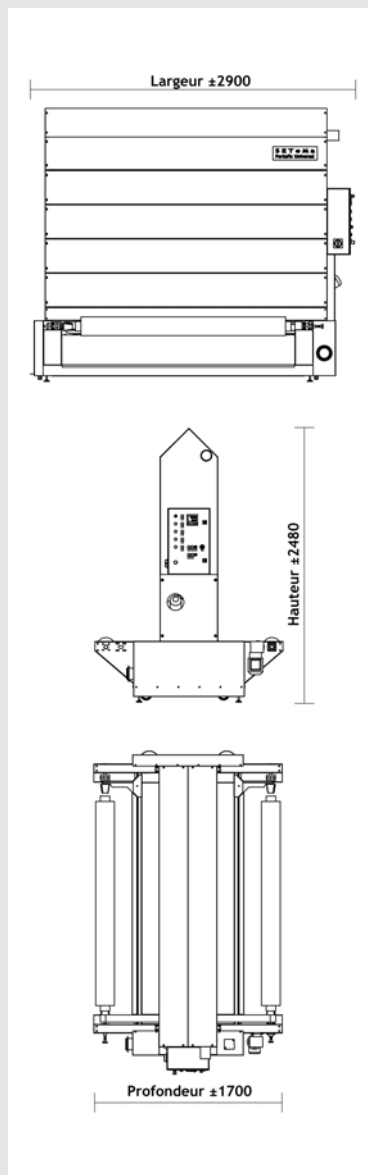


- pour une production continue et des échantillons séparés
- pas de amorce de fin/amorce de queue
- tous les groupes de colorants connus répartition uniforme de chaleur
- couleurs brillantes et intenses
- haut rendement de fixation
- résultats reproductibles et réguliers
- avantageux
- convient à l'environnement des bureaux
- s'assortit grâce aux couleurs standard
- pas de frais d'installation
- transportable
- entretien facile
- composants standard
- maniement facile
- modèles de 3 / 6 / 9 m.
- prêt à l'emploi en 30 minutes
- acier inoxydable 316 résistant à la corrosion

options:

- « Mise en marche automatique / position d'attente » programmable
- adoucisseur d'eau
- condensateur
- pile introduction de toile
- réseau de vapeur
- pompe de évacuation des eaux usées
- version 60 Hz

Caractéristique techniques du Portafix Universal



Type	PU3	PU6	PU9		
Métrage de tissu	3	6	9	[m]	
Capacité de production	pour 2 min de séjour	90	180	270 [m/h]	
	pour 10 min de séjour	18	36	54 [m/h]	
	pour 30 min de séjour	6	12	18 [m/h]	
Re-circulation contrôlée	475	1000	1430	[m ³ /h]	
Température de la vapeur			100 - 180	[°C]	
Température de l'air			50 - 180	[°C]	
Contenu de l'appareil à vapeur			1,5	[m ³]	
Tissu	largeur maximale		1,85	[m]	
	longueur minimale		0,2	[m]	
Rouleau de tissu	poids maximal		25	[kg]	
	diamètre maximal		0,55	[m]	
Durée de séjour			2 - 30	[min]	
Générateur de vapeur			11	[kW]	
Réchauffement de la vapeur/de l'air			6	[kW]	
Chauffage de fente			0,32	[kW]	
Refroidissement de la vapeur			0,8	[kW]	
Branchements nécessaires	tension		N + 3 x 230/400	[VAC]	
	électricité		25	[A]	
	eau (en option de condensateur)		15 (200)	[l/h]	
	évacuation des eaux/de la vapeur		± 200	[m ³ /h]	
	en option, évacuation des eaux de condensateur		± 200	[l/h]	
en option, réseau central de vapeur			15	[kg/h]	
Dimensions de transport (caisse)	hauteur	± 0,7	± 2	± 1,8 [m]	
	largeur	± 0,48	± 3	± 3 [m]	
	profondeur	± 0,35	± 0,65	± 0,65 [m]	
	poids	armoire de commande:	± 30	± 300	± 200 [kg]
		moitié supérieure:			
	moitié plus basse:				

Marketing & Sales:

2-some