



Unidad de fijación Portafix Universal

Portafix Universal es una unidad de fijación con generador de vapor propio, para la fijación de colorantes en textil. Gracias a su generador de vapor, la unidad funciona incluso cuando no se dispone de una fuente externa o de su suministro.

Portafix ha sido especialmente diseñada para la fijación de sustancias colorantes para textil, tanto para impresión convencional, p.ej. rotativa o plana, como digital.

Portafix Universal puede utilizarse además para la elaboración de muestras sueltas, y para la producción continua de metrajés cortos. Gracias a ello, se garantizan resultados de fijación reproducibles entre la muestra y la producción.

El transporte del textil ocurre mediante un velorregulador electrónico, y todos los cilindros se accionan con correas transportadoras que no requieren mantenimiento, garantizando un transporte sin tensión del textil. El transporte libre de tensión es especialmente importante tratándose de materiales de dimensión inestable, como labor de punto, o aquéllos con elastán y otros tejidos delicados como seda. Además, los portasubstratos pueden fijarse a las correas, con lo que se hace superfluo el uso de igualadores de superficie, y se pueden elaborar muestras sueltas y pequeñas. La fijación puede efectuarse tanto desde un rodillo como de un carro.

Portafix Universal es apta para la fijación de todos los colorantes corrientes para textil. Toda temperatura entre 100 y 180°C, así como todo tiempo de espera entre 2 y 30 minutos son de graduación continua.

Para la fijación de colorantes reactivos, ácidos, de materia básica o de cuba se utiliza vapor saturado a temperaturas de entre 100 y 110°C. La fijación de alta temperatura se aplica para colorantes dispersos. Además, se dispone de fijación por aire caliente para pigmentos.

El uso de un regulador PID electrónico en combinación con circulación controlada, inyección de agua y calentador, posibilita una rápida regulación de la temperatura ajustada. La gran capacidad de recirculación (la cámara de vapor se refresca cinco veces por minuto), garantiza una distribución homogénea de la temperatura, así como un rápido calentamiento del sustrato y una óptima evacuación de calor tratándose de procesos de fijación exotérmica, con lo que se evita todo recalentamiento local.

El tiempo de calentamiento de Portafix Universal suma 30 minutos, y la unidad puede suministrarse opcionalmente con un regulador 'Autostart/Stand by', que se encarga de un encendido automático preciso. En casos de interrupción de la producción, en la posición 'Stand by', el vaporizador permanece en las condiciones de funcionamiento ajustadas con un mínimo de consumo de vapor.

Todas las funciones necesarias están integradas en la unidad de fijación Portafix Universal, lo que posibilita su instalación en oficinas y laboratorios. Se requiere conexión a electricidad y agua así como evacuación de agua y vapor. En caso de disponer opcionalmente de un condensador, no se requiere evacuación de vapor.

La capacidad de producción del modelo estándar (PU3) puede duplicarse (PU6) o triplicarse (PU9) a posteriori sin pérdida de calidad.

El mantenimiento se limita a la regular lubricación del rodamiento y, de no utilizarse ablandamiento de agua, la descalcificación del generador de vapor. Gracias al uso de acero inoxidable 316, el Portafix Universal es corrosiorresistente.

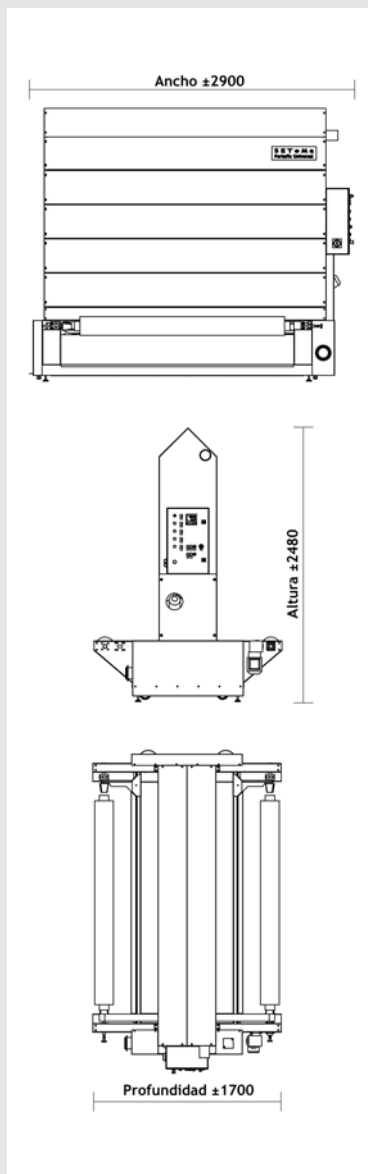


- producción continua y de muestras sueltas
- sin igualadores de superficie
- todos los grupos de colorantes existentes
- distribución uniforme de temperatura
- colores brillantes e intensos
- alto rendimiento de fijación
- resultados reproducibles y uniformes
- económica
- apta para oficinas
- acceso por puertas de dimensión estándar
- sin costos de instalación
- móvil
- fácil mantenimiento
- componentes estándar
- fácil operación
- en modelo 3/6/9 m
- ampliable a modelo 6/9 m
- lista en 30 minutos
- acero inoxidable 316, resistente a la corrosión

Opciones adicionales:

- 'autostart/Standby' con interruptor temporizado
- ablandador de agua
- condensador
- recipiente colector de tejido
- red externa de vapor
- bomba de desagüe
- versión 60 Hz

Especificaciones Técnicas de Portafix Universal



Modelo	PU3	PU6	PU9	
Contenido textil	3	6	9 [m]	
Capacidad de producción a 2 min. parada	90	180	270 [m/h]	
a 10 min. parada	18	36	54 [m/h]	
a 30 min. parada	6	12	18 [m/h]	
Recirculación controlada	475	1000	1430 [m ³ /h]	
Temperatura de vapor		100 - 180	[°C]	
Temperatura de aire		50 - 180	[°C]	
Contenido del vaporizador			1,5 [m ³]	
Textil	anchura máxima		1,85 [m]	
	longitud mínima		0,2 [m]	
Rollo textil	peso máximo		25 [kg]	
	diámetro máximo		0,55 [m]	
Tiempo de parada			2 - 30 [min]	
Generador de vapor			11 [kW]	
Calentamiento vapor / aire			6 [kW]	
			0,32 [kW]	
Enfriamiento de vapor			0,8 [kW]	
Conexiones necesarias	tensión	N + 3 x 230/400	[VAC]	
	electricidad		25 [A]	
	agua	15 (200)	[l/h]	
	evacuación vapor/aire	± 200	[m ³ /h]	
	evacuación condensación	± 200	[l/h]	
	red central vapor opcional		15 [kg/h]	
Dimensiones de transporte	caja de seccionamiento:	estructura:	base:	
(caja)	altura	± 0,7	± 2	± 1,8 [m]
	anchura	± 0,48	± 3	± 3 [m]
	profundidad	± 0,35	± 0,65	± 0,65 [m]
	peso	± 30	± 300	± 200 [kg]

Márketing & ventas:

2-some