

I-Fix

Der I-Fix ist eine vollkommen autonome Hitzefixier-Einheit, die in-line mit jedem digitalen Printer gekoppelt werden kann, ohne die Notwendigkeit einer mechanischen oder elektrischen Schnittstelle.

Textildruck und Hitzefixierung sind automatisch zu einem einstufigen Prozess synchronisiert. Der I-Fix ist für die Fixierung von Dispersions-Direktdruck- und Transfer-/Sublimations-Farbstoffen entwickelt worden.

Der I-Fix ist mit einer elektrisch beheizten beschichteten Aluminiumwalze ausgestattet. Dies garantiert eine gleichmässige Temperaturverteilung über die gesamte Walzenbreite und eine schnelle Wärmeübertragung zur Ware.

Die andruckfreie Hitzefixierung sorgt für den Erhalt der textilen Struktur; gleichzeitig spart der papierlose Workflow Verbrauchsgüterkosten. Mit der Anbringung des I-Fix hinter dem Printer wird der Druckprozess nicht durch Wärmeentwicklung und flüchtige Dämpfe beeinträchtigt.

Wartungsfreie Ketten sorgen für den Antrieb der Heizwalze. Darüber hinaus kann an der Antriebskette eine Substratleiste befestigt werden, die die Wareneinfuhr in den I-Fix stark vereinfacht.

Der I-Fix wird komplett mit eigenem eingebauten Regelsystem geliefert. Die Fixierkammer ist mit einer Absaugung ausgestattet, um schädliche Lösemiteldämpfe, die bei hohen Fixiertemperaturen relativ einfach aus der Tinte freikommen, zu entfernen, sodass das Arbeitsumfeld sauber bleibt.

Mit einem Temperaturbereich von 50 bis 220°C und Verweilzeiten zwischen 10 Sekunden bis zu einigen Minuten ist der I-Fix für eine breite Palette an Trocken- und Fixierapplikationen geeignet.

Die I-Fix Serie ist in den Breiten 1,85, 2,50 und 3,40 Meter erhältlich und wird aus 304 bzw. 316 Edelstahl und einem beschichteten Aluminiumzylinder gebaut.

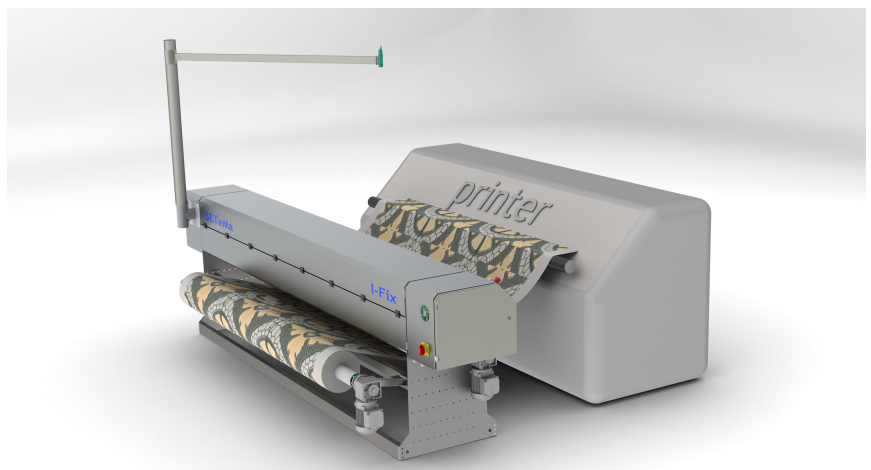
Der I-Fix ist  zertifiziert.

- vollständig autonome Thermofixier-Einheit
- kann in-line an jeden digitalen Printer gekoppelt werden
- ohne die Notwendigkeit einer mechanischen oder elektrischen Schnittstelle
- für Dispersions-Direktdruck- und Transfer-/Sublimations-Farbstoffe
- Erhalt der Textilstruktur dank der andruckfreien Hitzefixierung
- papierloser Workflow
- integrierte Abluftabsaugung
- kein Einfluss auf den Druckprozess durch Wärmeentwicklung und flüchtige Dämpfe
- effiziente Wärmeübertragung mittels elektrisch beheizter Aluminiumwalze
- ebenfalls geeignet für universelle Trockneranwendungen
- einfache Bedienung
- einfache Wartung
- erhältlich in den Breiten 1,85, 2,50 und 3,40 Meter
- 304/316-Edelstahl

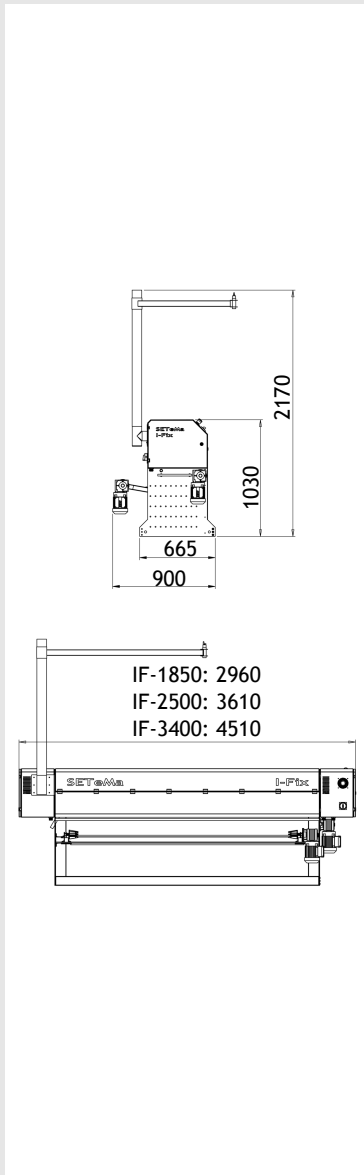
Optionen:

- Hitzeschutzschild, das die Ware während eines Print-Stops schützt
- Zentralwickler
- Steigdockenwickler
- Schiefauflagekorrektur mit Kantendetektion
- Spannungs-/ Frequenzanpassung

Ein I-Fix-2500 in Kombination mit einem Printer



I-Fix technische Spezifikationen



Typ, Produktionskapazität		IF			
Wareninhalt im I-Fix		1			[m]
Produktionskapazität	bei 150 Sek.Kontaktzeit	7,70			[m/h]
	bei 60 Sek.Kontaktzeit	19,2			[m/h]
	bei 30 Sek.Kontaktzeit	38,4			[m/h]
Temperaturbereich	Temperatur Walze	50 - 220			[°C]
Fixierung	Typische Fixiertemperatur	175 - 200			[°C]
Trocknen	Typische Trockentemperatur	110 - 160			[°C]
Verdampfungskapazität		4 - 7,5			[kg/h]
Maximale Trockenkapazität	36 g/m ² Wassergehalt	60			[m/h]
	72 g/m ² Wassergehalt	30			[m/h]
Typ, Breite		1850	2500	3400	
Ware	Breite maximal	1,85	2,50	3,40	[m]
Stoffrolle	Gewicht maximal	60			[kg]
	Durchmesser maximal	0,55			[m]
Produktionsgeschwindigkeiten per Stunde		6 - 120			[m/h]
	per Minute	0,1 - 2			[m/min]
Absaugventilator	Durchfluß	150 - 600			[m ³]
Gewicht	IF	330	385	490	[kg]
Benötigte Anschlüsse		1850	2500	3400	
	Versorgungsspannung	N + 3 x 230/400			[VAC]
	Stromaufnahme	16			[A]
	I-Fix Heizelemente, Leistung	6	8,1	9,9	[kW]

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