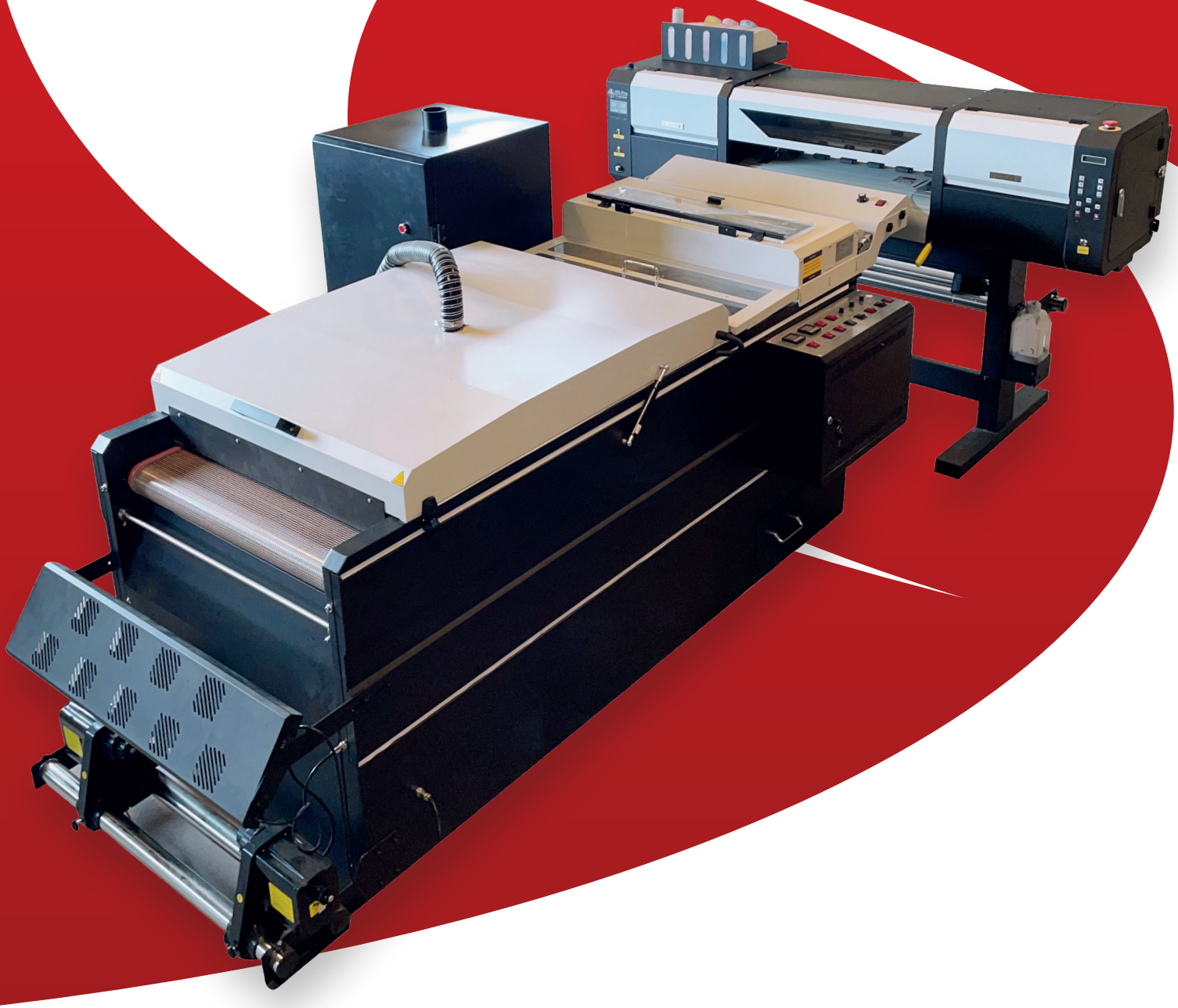
RS TRANSFER PRO 650T / 650T FS



Maegis

MAEGIS B.V. · Midzomerweg 51 · 7532 SW Enschede · Die Niederlande
Tel 0031 (0) 53 460 90 50 · Tel (DE) 0049 (0) 2551 185 98 80 · info@maegis.nl · www.maegis.de

RS TRANSFER PRO 650T/650T FS

Auf dem Textiltransfermarkt ist eine Revolution im Gange. Mit unserem RS Transfer Pro produzieren Sie hochwertige Textiltransfers - sogar auch vollflächig bedruckt! Diese Textiltransfers sind erstaunlich flexibel, dünn und haben eine sehr angenehme Haptik! Darüber hinaus ist es durch die Verwendung von wasserbassierenden Pigmenttinten eine umweltbewusste Lösung.

Die Vielfalt der bedruckbaren Textilien ist enorm. Zum Beispiel: Baumwolle, Polyester, Mix, Jeans, Canvas, Kunstleder usw.
Für all diese Anwendungen ist die gleiche Tinte und der gleiche Pulverschmelzkleber aus dem Maegis-Sortiment kompatibel - es ist kein Wechsel notwendig.

Zusätzlich sind die erstellten Transfers hinsichtlich Tinten, Pulverschmelzkleber und PET-Transferfilm zertifiziert nach OEKO-Tex Standart 100, Klasse 1 (anwendbar auf Babykleidung).

Die Vorteile ...

Allgemein:

- Sehr einfache Bedienung
- Produktionsgeschwindigkeit von 10–12 m^2 / Stunde
- Textilien (Baumwolle, Polyester, Baumwoll-Polyester-Mischgewebe) werden bei nur 135º und mit 6–8 Sekunden Presszeit übertragen.
- Bulk-Tintensystem für große Produktionen
- Zirkulationssystem für die weiße Tinte
- Waschbeständig bis 40 Grad
- Niedrige Produktionskosten
- Große Flexibilität bei der Textilauswahl

Die Vorteile gegenüber bedruckbarem Flex:

- Kein Konturenschnitt nach dem Drucken notwendig
- Kein zeitaufwendiges Entgittern
- Keine separate Transferfolie zum Aufbringen der produzierten Transferdrucke auf die Stoffe notwendig
- Keine Materialverschwendung. Nahezu kein Produktionsabfall - dadurch Verringerung der Produktionskosten

Die Vorteile gegenüber DTG:

- Keine Vorbehandlung der Textilien erforderlich
- Kann auf weißen und schwarzen Standard-T-Shirts verwendet werden
- Höhere Produkionsgeschwindigkeit
- Geringere Investitions- und Produktionskosten

Die Vorteile gegenüber dem Siebdruck:

- Vollfarbdruck im Farbverlauf
- Keine chemische Tinte
- Keine Reinigung von Siebdruckrahmen
- Weniger Produktionsschritte - höhere Produktivität
- Kürzere Presszeit bei einer niedriger Temperatur

SCANNEN SIE MICH

Der Arbeitsablauf …

Der RS Transfer Pro besteht aus einem Pigmentdrucker mit 4 Farben (CMYK), der spiegelverkehrt auf eine transparente PET-Folie druckt. Damit der Transferdruck deckend ist, wird nach dem CMYK-Druck im gleichen Arbeitsgang über den 2. Druckkopf weiße Tinte aufgebracht. Anschließend durchläuft die bedruckte Folie einen Pulverbeschichter, in dem Pulverschmelzklebstoff auf den Film aufgetragen wird. Im nächsten Schritt durchläuft die Folie den Trockenkanal, anschließend wird das fertige Produkt automatisch auf einen Rollenkern aufgewickelt.

Der Produktionsplan sieht wie folgt aus:

DRUCK

Druck auf PET Film → CMYK+W



↓

PULVERSCHMELZKLEBSTOFF-BESCHICHTIGUNG

Automatische Beschichtung des bedruckten PET-Films

↓

TROCKNUNG

Vernetzen des Pulverschmelzklebstoffes mit der feuchten Tinte, anschl. Trocknung



↓

VERPRESSEN

Transfer mittels Hitze und Druck auf das Textil

Das RS Transfer Pro-System besteht aus folgenden Komponenten …

- 600mm-Drucker mit 2 Epson i3200-Druckköpfen (1x CMYK, 1x Weiß)
- Optional mit 4 Druckköpfen (2x für CMYK, 2x für Weiß) für höhere Produktivität
- Pulverschüttler und Trocknungseinheit inklusive Rollen-Aufwickelsystem
- Absaugung / Luftfilter
- RIP-Software; CADlink, FlexiSIGN (Abonnement für 1 Jahr) oder Caldera
- Druckersteuerungssoftware

Spezifikationen:

Modellnummer	650T	650T FS
Anzahl der Druckköpfe	2 Druckköpfe	4 Druckköpfe
	6 pass: 8.2 m^2/Std., 15 lfm	6 pass: 16 m^2/Std., 30 lfm
	Druckbreite: 57 cm	Druckbreite: 57 cm
	8 pass: 5.5 m^2/Std., 9,5 lfm	8 pass: 10 m^2/Std., 18 lfm
	Medienbreite: 60 cm	Medienbreite: 60 cm
Printmedien	PET-Film	
Tintentyp	Textilpigmenttinte, wasserbasierend	
Tintenfarben	Standard CMYK + White	
Tintenmengen	1,5-Liter Tintentanks	
Maximale Medienbreite	600mm	
Druckersteuerungssoftware	Hosonsoft	
RIP Software	CADlink, FlexiSIGN (Abonnement für 1 Jahr) oder Caldera	
Power	Drucker: 230 V	
	Standard Coater (2 Druckköpfe): Rated voltage 230 V, 23 A; Rated power: 5 kW	
	Longer Coater (4 Druckköpfe): Rated voltage 230 V, 36 A; Rated power: 7,9 kW	
	Absaugung/Luftfilter: 230 V, 550 W	
Maße	Drucker: 1805 x 750 x 1500 mm	
	Drucker inkl. Verpackung: 1680 x 780 x 750 mm	
	Standard Coater: 1953 x 1002 x 1092 mm	
	Standard Coater inkl. Verpackung: 1930 x 1120 x 1136 mm	
	Longer Coater: 2589 x 1002 x 1081 mm	
	Longer Coater inkl. Verpackung: 2400 x 1120 x 1136 mm	
	Absaugung/Luftfilter: 530 x 571 x 1366 mm	
	Absaugung/Luftfilter inkl. Verpackung: 630 x 670 x 1486 mm	
Gewicht	Drucker: 210 kg Netto, 260 kg Brutto	
	Standard coater: 240 kg Netto, 290 kg Brutto	
	Longer coater: 270 kg Netto, 330 kg Brutto	
	Absaugung/Luftfilter: 90 kg Netto, 120 kg Brutto	

Maegis

MAEGIS B.V. · Midzomerweg 51 · 7532 SW Enschede · Die Niederlande
Tel 0031 (0) 53 460 90 50 · Tel (DE) 0049 (0) 2551 185 98 80 · info@maegis.nl · www.maegis.de