

Direktan ispis na film je inovativna tehnologija koja omogućuje aplikaciju vizuala na praktički svaki tekstil

**sts**<sup>®</sup>  
**INKS**  
Color is in Our DNA

 **TEPEDE**<sup>®</sup>  
The Specialist for Large-Format Printing

**MUTOH**



**direct to film (DTF)**  
**printing solutions from STSInks<sup>®</sup>**

Direktni ispis na film je tehnologija koja konkurrira DTG (ispisu na tekstil) te omogućuje korisnicima aplikaciju svojih zamisli na specijalan PET film.

Na isprintani film se aplicira prašak (ljepilo) ručno ili strojno. Ukoliko korisnik nema potrebe za velikom produkcijom, nanošenje ljepila može raditi ručno, jedino je bitno maknuti višak ljepila sa neotisnutih dijelova.

Kod većih produkcijskih potreba, preporučuje se naručiti printer sa dodatnom jedinicom za automatsko nanošenje ljepila i bacanje viška (neiskorišteni prah je moguće više puta koristiti).

Posljednji korak prije aplikacije ili daljnje distribucije je fiksiranje ljepila na film na temperaturama od 94°C do 110°C (ovisno o tehnologiji peći).

Korisnici koji dolaze iz segmenta sitotiska i koji imaju peć ili tunel mogu iskoristiti isti ukoliko imaju rješenje za kvalitetno nanošenje ljepila tj. otresanje viška ljepila sa neotisnutih dijelova filma.



STS premazani PET film je otporan na visoke temperature te pritisak termo presa. STS Ljepilo u kombinaciji sa STS filmom osigurava trajnost ispisa i preko 40 pranja, uz pridržavanje uputa proizvođača.

U ovom procesu je nužno potrebna specijalna boja koju je STS razvio upravo za Mutoh printer.



**Design** – Kreirajte svoj dizajn u grafičkom programu za dizajniranje poput Photoshop, Illustrator i sličnim



**RIP** – Potreban vam je RIP software koji ima mogućnost ispisa bijele boje na vrh.



**Print** – Ispišite željeni vizual na PET film



**Aplikacija** – Ravnomjerno aplicirajte praškasto ljepilo na isprintani film. Višak ljepila je potrebno odstraniti sa dijelova koji nisu printani, ručno ili strojno.



**Pečenje** – Rastopite i aplicirajte ljepilo koristeći peč, tunel ili STS Shake & Heat rješenje.



**Press** – Termo preslikajte svoj dizajn na pamuk (premazani i nepremazani), traper, svilu, najlon, poliester (čisti i miješani), kožu, karton i ostale bijele, prozirne i materijale u boji.

- ✓ Nema potrebe za rezanjem i čišćenjem ispisa nakon aplikacije
- ✓ Oštri i pravilni rubovi ispisa od početka do kraja
- ✓ Nije potrebno prethodno tehničko znanje
- ✓ Odličan izbor za manje količine, zbog velike fleksibilnosti
- ✓ Vrlo niska količina otpada
- ✓ Jednostavnost za upotrebu i održavanje
- ✓ Vrlo mala dimenzija printera osigurava zauzimanje malo prostora





- 1 ispisna glava koja koristi DTF boje
- Varijabilni ispis sa kapljicom veličine 3.5pl
- Više mogućnosti ispisa sa rezolucijama: 360/540/720/1440dpi
- Konfiguracija boja: CMYX W W 2 x cleaning
- 2 visine ispisne glave: 1.2mm i 2.5mm
- Najveća širina materijala 630mm,
- Najveća širina ispisa 620mm

STX VJ-628D printer koristi Flexi/STX628D RIP software

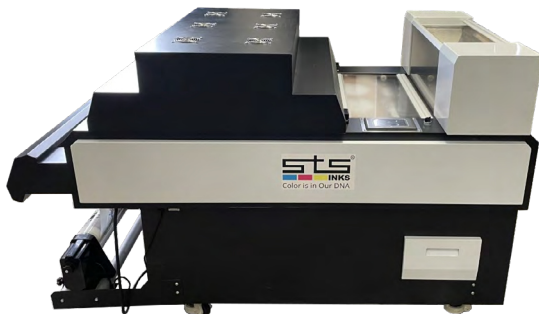
Flexi/STX 628D RIP software je stvoren ekskluzivno za STXVJ-628D printer u cilju maksimalne iskoristivosti brzine i mogućnosti printera. Ovaj software omogućuje višeslojan ispis te ispis bijele boje na vrhu. Korisnik kontrolira ispis putem Flexi Design i Flexi RIP Production Manager funkcija. Uz mogućnost pregleda bijelog kanala unaprijed, korisniku se osigurava ušteda vremena i otpada.

Korisnik ne treba čekati završetak procesiranja da bi započeo ispis.

Korisnik može definirati i imenovati rezne linije kako bi pojednostavio proces rezanja.

Adobe Illustrator® podrška za višeslojni ispis: Illustrator i PDF datoteke mogu biti razdvojene u više poslova kako bi se procesirali kao spot boje poput bijele i laka.

G7 certifikacija prepoznaje balans sivih tonova i generira linearizaciju u skladu sa G7 kolornim standardima.



**Automatska TPU STX pećnica sa jedinicom za trešenje materijala kod nanošenja ljepila**

Korištenje automatske TPU STS pećnice sa Adhesive Powder Shaker jedinicom osigurava ravnomjerno nanošenje ljepila, uz trešenje materijala što omogućuje da se sav višak ljepila može kasnije iskoristiti. Pećnica nudi optimalno fiksiranje ljepila i kasnije namotavanje na rolu osiguravajući optimalan rezultat svaki put.



Zaslon osjetljiv na dodir pomaže pri brzom navigiranju kroz sučelje.

Automatsko recikliranje viška ljepila omogućuje maksimizaciju potrošnje.



Infracrveno sušenje i grijanje osigurava jarke i otporne ispise.

Vakumsko vođenje materijala drži materijal i izbjegava dizanje filma, neravnomjernu fiksaciju ljepila te smanjuje otpad.



STS pećnica



STS film u rolama širine 33cm i 61cm te formatima (listovima) A4 i A3+



STS ljepilo u prahu  
Otpornost na pranje do 60°C

Boje visoke  
pokrivnosti,  
kolornog  
gamuta i  
saturacije.

Netoksične i  
neštetne za  
okoliš

Odlične  
performance

Stabilna kvaliteta  
u svakoj isporuci

Odlična  
otpornost na  
pranje

Proizvodnja u  
Americi

Štite ispisnu  
glavu

Dostupne u  
CMYK i bijeloj  
boji



**TEPEDE**<sup>®</sup>

The Specialist for Large-Format Printing

Vodovodna 20a  
10000 Zagreb, Hrvatska  
+385/0/ 1 364 36 41  
www.tepede.hr  
prodaja@tepede.hr

Inženjerski sustavi

Grafički sustavi

Mediji i potrošni materijali

Servis i podrška