

# StencilMaster® Seria TEX P PRO - 10

Automatyzacja w procesie sitodruku zyskuje na znaczeniu również w branży tekstylnej. Wymagania jakościowe cały czas rosną - zarówno w sitodruku bezpośrednim jak i w sitodruku transferowym (produkcja T-Shirtów, cała branża modowa i pokrewne).

Kluczowym czynnikiem decydującym o jakości sitodruku i mającym wpływ na cały proces poligraficzny jest sitodrukowa forma drukowa nazywana sitem. Modułowy zakres poszczególnych elementów serii **STM TEX** łączy w sposób zautomatyzowany technologię bezpośredniego naświetlania obrazu na sicie (CTS) z pozostałymi procesami IN LINE: mycie, odwarstwianie, odtłuszczenie, wywoływanie, powlekanie emulsją.

Zautomatyzowane połączenie procesu CTS z procesami IN LINE zapewnia następujące korzyści: poprawiona jakość, obniżone koszty materiałowe i pracownicze, skrócony czas przygotowania maszyny drukującej, zwiększona ilość wyprodukowanych sit, zwiększona wydajność maszyny drukującej. Korzyści i przewagę konkurencyjną wynikającą z bezpośredniego naświetlania **StencilMaster CTS** potwierdzają klienci na całym świecie.

Jak działa system **STM-TEX PRO-10 IN-LINE?**

**Magazyn sit z automatycznym podajnikiem 190XS\_A30L:** Jest to magazyn dla sit o różnych wymiarach i różnej wielkości profili ramy. Może pomieścić maksymalnie 10 sit.

**Bezpośrednie naświetlanie Cts STM-TEX:** System STM automatycznie pobiera sita jedno po drugim z magazynu sit. Sita są ustawiane w zaprogramowanej pozycji i mocowane pneumatycznie co stanowi między innymi o późniejszym idealnym pasowaniu kolorów w pracach wielokolorowych. Następnie optyka jest ogniskowana (autofokus) i głowica naświetlająca zaczyna pracować w obu kierunkach. Bezpośrednie naświetlanie obrazu na powierzchni sita zapewnia wysokowydajna lampa **UV LED\_Q4 (szóstej generacji)** lub klasyczna **CPL 330W**.

Po zakończonym procesie naświetlania sita automatycznie są przenoszone do kolejnego procesu IN LINE. W tym czasie z magazynu z automatycznym podajnikiem kolejne sito umieszczane jest do naświetlania.

**Wywoływarka 175XS:** Po naświetleniu sito jest automatycznie przeniesione do komory wywoływania (wmywania) gdzie zostaje poddane nawilżeniu. Jest to proces poprzedzający wywoływanie, mający na celu odpowiednie zmiękczenie emulsji przed właściwym wywoływaniem. Po upływie zaprogramowanego czasu sito jest automatycznie wywoływane zgodnie z parametrami zapisanego programu. Jest to niezbędne dla prawidłowego wywołania obrazu. Istotne jest, aby cały proces wywoływania odbywał się w szczelnej, zamkniętej komorze myjącej. Wtedy wilgoć i mgła wodna nie przedostanie się na zewnątrz. Urządzenie posiada zintegrowany system recyklingu wody z automatycznym płukaniem końcowym (na bazie czystej wody) co oznacza duże oszczędności wody. Programowanie i sterowanie urządzenia jest w pełni sterowane z dostarczonego oprogramowania STM STPrint V.4.

**Przedmuch/wstępne suszenie 179XS:** Mokre sita przechodzą przez stację przedmuchu, gdzie są automatycznie suszone. Eliminuje się w ten sposób ponad 95% wody, co nie tylko znacznie przyspiesza czas schnięcia, ale także zapewnia lepszą jakość druku (brak osadów wapiennych).

**Rozładunek sit do magazynu 190XS\_A30R:** Sita są automatycznie podawane do magazynu rozładunkowego o pojemności 10 ram. Sita są gotowe do druku!

Kierunek procesu z lewej do prawej lub z prawej do lewej można wybrać w zależności od indywidualnych potrzeb.



SWISS Cts TECHNOLOGY



KELLER Poligrafia dla przemysłu Sp. z o.o. sp. k.  
ul. Polna 9, 62-070 Dąbrówka k. Poznania

NIP: 7811893254  
REGON: 302655865  
KRS: 0000497690

e-mail: sales@e-keller.pl  
e-mail: recepcja@e-keller.pl  
tel.: +48 662 801 818

www.e-keller.pl



Nasi partnerzy:



GRÜNIG

THIEME



## Różne poziomy automatyzacji Cts (budowa modułowa).

### STM-TEX PRO 10

poziom automatyzacji 

W pełni zautomatyzowany system produkcji sit In-Line, w tym:

- naświetlarka CtS do bezpośredniego naświetlania STM -TEX
- automatyczna wywoływarka G-WASH 175-XS
- magazyny sit z automatycznym ładowaniem i rozładowaniem o pojemności 10 ram

Oto pakiet „Nie martw się”: Obsługuj do 10 sit w zautomatyzowanej kolejce zadań --> szybko miej je gotowe do druku!!



### STM-TEX PRO - one

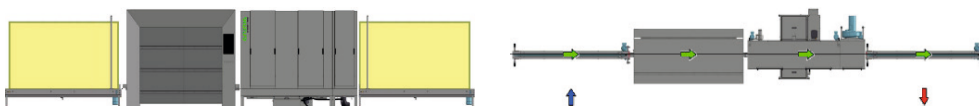
poziom automatyzacji 

W pełni zautomatyzowany system produkcji sit In-Line, w tym:

- naświetlarka CtS do bezpośredniego naświetlania STM -TEX
- automatyczna wywoływarka G-WASH 175-XS
- stacja załadunku i stacja rozładunku dla jednego sita

Jedno sito się naświetla, jedno się wywołuje a trzecie już załadowane i czeka na naświetlenie:

Obsługuj do 3 sit w zautomatyzowanej kolejce zadań --> szybko miej je gotowe do druku!!



### STM-TEX BASIC 10

poziom automatyzacji 

Częściowo zautomatyzowany system naświetlania In-Line zawierający:

- naświetlarkę CtS do bezpośredniego naświetlania STM -TEX
- magazyny sit z automatycznym ładowaniem i rozładowaniem o pojemności 10 ram

Ustaw kolejkę naświetlania 10 sit i włącz proces!

Musisz tylko wywołać (wyczyścić sita) i masz je gotowe do druku!



### STM-TEX BASIC - one

poziom automatyzacji 

Częściowo zautomatyzowany system naświetlania In-Line zawierający:

- naświetlarkę CtS do bezpośredniego naświetlania STM -TEX
- stacja załadunku i stacja rozładunku dla jednego sita

Jedno sito się naświetla a drugie już załadowane i czeka na naświetlenie - automatyzacja na poziomie podstawowym.



### STM-TEX BASIC - zero

poziom automatyzacji 

Wolnostojąca naświetlarka CtS do bezpośredniego naświetlania STM -TEX

Skorzystaj ze wszystkich zalet technologii bezpośredniego naświetlania SignTronic!



SWISS CtS TECHNOLOGY 