

Mjcrotechhhh La nouvelle machine multifonctionnelle de transfert thermique MTX-68 de chauffage à l'huile a été spécialement conçue pour répondre à la demande croissante d'impression numérique de pièces découpées . Il s'agit d'une machine d'impression par transfert de chaleur rouleau à rouleau qui rend le transfert de n'importe quel gros travail rapide et facile. C'est un solution peu coûteuse et facile à gérer pour toutes vos applications de transfert de papier par sublimation thermique. Cette machine de transfert de chaleur rotative peut être utilisée pour le transfert sur des matériaux continus ou en rouleau.

Le nouveau système de chauffage à l'huile garantit une répartition uniforme de la chaleur sur toute la largeur du tambour avec une consommation d'énergie minimale. Ce système utilise 50 % moins d'énergie que les presses à chauffage électrique. Microtec 44 Calandre la presse à chaud est i idéal pour le transfert d'images de haute qualité sur des tissus en polyester, des images Roll-to-Roll et des applications de feuilles coupées telles que des bannières de teinture, des enseignes souples, des présentoirs, des sous-couches de teinture coupées et cousues, des vêtements de sport, des vêtements de fitness, etc. .

## 44" & 68" CALENDER ROLL TO ROLL HEAT PRESS

- All steel component construction
- Temperature accuracy is controlled by thermocouple, ensuring consistency during the entire transfer process
- Durable driving belt (230°C high temperature resistant)
- Easily mechanically adjusted driving belt without the need of compressed air
- Digital controllers and heat couplings for year on year stability



# DYE SUBLIMATION PAPER TRANSFER

ROLL to ROLL: calenders for printing continuous and reel-wound materials  
PIECE to ROLL: special calenders capable of operation in both modes  
(material in cut pieces and/or in rolls)

## Description

Microtec MTX calenders are an affordable, easy to use solution for all your dye sublimation paper transfer applications. MTX calenders deliver precision temperature fixation to a broad range of textile applications, thus saving time on production. An all steel solid construction provides high quality performance and ensures. MTX calenders are built for year on year production.



MTX-44



MTX-68

# MTX-44(68)

**Six Mandrels:** 3 for feeding and 3 for take-up after sublimation.

**Integrated sports tables:** allows cut piece and roll-to-roll transfer applications.



**Spring Loaded Take-up Mandrels:** No tools are required to load or remove media from the calender.



**Take-up mandrels Speed Controller:** Easy to adjust the collecting speed of take-up mandrels accordingly to the belt speedcalender.



**Belt Speed Controller:** Easy to adjust the speed of belt.



**Forward & Reverse Button:** If the feeding with problem, you can turn the button to REV, then the material will return safely.



**Tension Handle:** Easy and quick to control the tension between the blanket and oil drum ; When press it down, tension is big and blanket is tight; When press it up, blanket is separate.



**Adjusting Rod:** Easy to adjust the tension and position of blanket.



**Automatic Cool Down:** After you turn off the "Power" and "Heat", the mechine will cool down automatically (factory setting is cool down for 2 hours).

## SPECIFICATIONS

<b>MODEL NO.</b>	MTX-44	MTX-68
<b>MAX. WORKING WIDTH</b>	44"(1200mm)	68"(1730mm)
<b>DIA OF DRUM</b>	Φ7.8"(200mm)	Φ9.8"(250mm)
<b>MAX. TEMPERATURE</b>	392°F(200°C)	392°F(200°C)
<b>HEATING ELEMENTS</b>	1	1
<b>HEATING MEDIA</b>	Thermal Oil	
<b>CONTROLLER</b>	Digital temperature & time control	
<b>MAX. FEEDING SPEED</b>	0-1100mm/min	0-1200mm/min
<b>NUMBER OF MANDRELS INCLUDED</b>	6 mandrels, 3 feed, 3 take-up	
<b>MAX. MATERIAL ROLL DIMENSION</b>	350mm	
<b>MAX. ROLL WEIGHT</b>	45kg	
<b>VOLTAGE</b>	220VAC 50HZ Single Phase	220VAC 50HZ Three Phase
<b>CURRENT</b>	27A	30A
<b>POWER</b>	6KW	11KW
<b>NOISE LEVEL</b>	30DB	30DB
<b>NET/GROSS WEIGHT</b>	450kg/	/
<b>MACHINE SIZE</b>	1630*976*1315mm	2300*1272*1505mm
<b>PACKING SIZE</b>	1830*1190*1630mm	2480*1440*1830mm



# APPLICATION

## 01

### Printed carpet

Sublimation transfer to roll carpet, rug, blanket, floor mat with brilliant colors.



## 02

### Decorative cloth

It can be applied to curtain cloth, tablecloth, sofa cloth, and so on.

## 03

### Fashion apparel

Sublimation printable cotton, linen, fibre, silk, and other fabrics of clothing, dress, suits, coat, accessories, etc.





# 04

## Sportswear

Like football suit, basketball jersey, swimwear, etc.

# 05

## Flags, banners

Transfer of flags and banners suitable for advertising industry



# 06

## All kinds of cloth

Transfer printing of cloth of various sizes and materials, bright and saturated color, without distortion

## Scan for more video details



### Description

Les calendres Microtec MTX sont une solution abordable et facile à utiliser pour toutes vos applications de transfert de papier par sublimation thermique. Les calendres MTX offrent une fixation précise de la température à une large gamme d'applications textiles, ce qui permet de gagner du temps sur la production. Une construction solide entièrement en acier offre des performances de haute qualité et assure. Les calendres MTX sont conçues pour une production d'une année sur l'autre.

### Feature

**Tables sportives intégrées** : permet des applications de transfert de pièces coupées et de rouleaux à rouleaux

**Six mandrins** : 3 pour l'alimentation et 3 pour le prélèvement après sublimation

**Mandrins d'enroulement à ressort** : Aucun outil n'est nécessaire pour charger ou retirer le support de la calandre.

**Bouton avant et arrière** : Si l'alimentation pose problème, vous pouvez tourner le bouton sur REV, puis le matériau reviendra en toute sécurité.

**Poignée de tension** : Facile et rapide à contrôler la tension entre la couverture et le baril d'huile ; Lorsque vous appuyez dessus, la tension est grande et la couverture est serrée ; Lorsque vous appuyez dessus, la couverture est séparée.

**Tige de réglage** : Réglage facile de la tension et de la position de la couverture.

**Contrôleur de vitesse de bande** : Facile à régler la vitesse de la courroie.

**Régulateur de vitesse des mandrins d'enroulement** : Réglage facile de la vitesse de collecte des mandrins de réception en fonction de la vitesse de la bande.

**Refroidissement automatique** : Après avoir éteint "Du pouvoir" et "Heat", la machine se refroidira automatiquement (le réglage d'usine est de 2 heures).

### Specification

Numéro de modèle	MTX-44	MTX-68
Max. largeur de travail	44"(1200mm)	68"(1730mm)
Diamètre du tambour	Φ7.8"(200mm)	Φ9.8"(250mm)
Max. Température	392°F(200°C)	392°F(200°C)
Éléments chauffants	1	3
Milieu chauffant	Huile Thermique	
Manette	Contrôle numérique de la température et du temps	
Max. Vitesse d'alimentation	0-1100mm/min	0-1200mm/minute
Nombre de mandrins inclus	6 mandrins, 3 alimentations, 3 enroulements	
Max. dimension du rouleau de matériau	350mm	
Max. poids du rouleau	45kg	
Tension	220VAC 50HZ Monophasé	220VAC 50HZ triphasé
Actuel	27A	30A
Power	6KW	11KW
Niveau de bruit	30DB	30DB
Poids net/brut	450kg/	/
Taille de l'appareil	1630*976*1315mm	2300*1272*1505mm
Taille d'emballage	1830*1190*1630mm	2480*1440*1830mm

### Machine Warranty:

\* 1 an de garantie pour la machine

\* Assistance en ligne et par téléphone à vie sur l'entretien de la machine.

### Application

**Demande de sublimation :**

TEXTILES, AMEUBLEMENT, MODE-SPORTS-PROMOTIONNELS, FILMS

ROLL to ROLL : calendres pour l'impression de matériaux continus et enroulés

PIECE to ROLL : calendres spéciales capables de fonctionner dans les deux modes (matériel en pièces découpées et/ou en rouleaux)

