

Microtec Die neue multifunktionale Ölheizung MTX-68 Rotationsthermotransfermaschine wurde speziell dafür entwickelt der steigenden Nachfrage nach Digitaldruck für geschnittene Teile gerecht werden . Dies ist eine Rolle-zu-Rolle-Wärmeübertragungsdruckmaschine Das macht die Übertragung großer Aufträge schnell und einfach. Es ist ein kostengünstige, einfach zu handhabende Lösung für alle Ihre Farbsublimations-Papiertransferanwendungen. Diese rotierende Wärmeübertragungsmaschine kann zum Übertragen auf Endlos- oder Rollenmaterialien verwendet werden.

Die neue Ölheizung garantiert eine gleichmäßige Wärmeverteilung über die Trommelbreite bei minimalem Energieverbrauch. Dieses System verbraucht 50 % weniger Energie als elektrisch beheizte Pressen. Microtec 44 Kalendar Heißpresse ist i Deal für die Übertragung hochwertiger Bilder auf Polyestergewebe, Bildrolle-zu-Rolle- und Einzelblattanwendungen wie Farbsubbanner, Soft Signages, Displays, Schnitt- und Nähfarbsublimate, Sportbekleidung, Fitnesskleidung und mehr .

## 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 speed calender.

**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 machine 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

Microtec MTX-Kalender sind eine erschwingliche, benutzerfreundliche Lösung für alle Ihre Farbsublimations-Papiertransferanwendungen. MTX-Kalender liefern eine präzise Temperaturfixierung für eine breite Palette von Textilanwendungen und sparen so Zeit bei der Produktion. Eine Vollstahlkonstruktion sorgt für eine hochwertige Leistung und gewährleistet. MTX-Kalender werden für eine Jahr-für-Jahr-Produktion gebaut.

## Feature

**Integrierte Sporttische:** ermöglicht Zuschnitt- und Rolle-zu-Rolle-Transferanwendungen

**Sechs Dorne:** 3 zum Zuführen und 3 zum Aufnehmen nach der Sublimation

**Federbelastete Aufnahmedorne:** Zum Laden oder Entfernen von Medien aus dem Kalender sind keine Werkzeuge erforderlich.

**Vorwärts- und Rückwärtstaste:** Wenn die Zufuhr ein Problem darstellt, können Sie den Knopf auf REV drehen, dann wird das Material sicher zurückgeführt.

**Spanngriff:** Einfache und schnelle Kontrolle der Spannung zwischen Gummituch und Ölfass; Wenn Sie es nach unten drücken, ist die Spannung groß und die Decke ist fest; Wenn Sie es hochdrücken, ist die Decke separat.

**Einstellstange:** Einfach die Spannung und Position der Decke einzustellen.

**Bandgeschwindigkeitsregler:** Einfache Einstellung der Bandgeschwindigkeit.

**Aufwickeldorne Speed Regler:** Einfache Anpassung der Aufnahmegeschwindigkeit der Aufnahmedorne an die Bandgeschwindigkeit.

**Automatische Abkühlung:** Nachdem Sie „Leistung“ und „Heat“ ausgeschaltet haben, kühlt sich die Maschine automatisch ab (Werkseinstellung ist 2 Stunden Abkühlung).

## Specification

<b>Modell Nr.</b>	MTX-44	MTX-68
<b>max. Arbeitsbreite</b>	44 "(1200 mm)	68 "(1730 mm)
<b>Durchmesser der Trommel</b>	Φ7,8 "(200 mm)	Φ9,8 "(250 mm)
<b>max. Temperatur</b>	392°F(200°C)	392°F(200°C)
<b>Heizelemente</b>	1	3
<b>Heizmedien</b>	Thermalöl	
<b>Controller</b>	Digitale Temperatur- und Zeitsteuerung	
<b>max. Fütterungsgeschwindigkeit</b>	0-1100mm/min	0-1200mm/min
<b>Anzahl der enthaltenen Dorne</b>	6 Dorne, 3 Vorschub, 3 Aufwickler	
<b>max. Materialrollenmaß</b>	350mm	
<b>max. Rollengewicht</b>	45kg	
<b>Stromspannung</b>	220 VAC 50 Hz einphasig	220VAC 50HZ Dreiphasig
<b>Strom</b>	27A	30A
<b>Power</b>	6KW	11KW
<b>Geräuschpegel</b>	30 DB	30 DB
<b>Netto-/Bruttogewicht</b>	450kg/	/
<b>Maschinengröße</b>	1630*976*1315mm	2300*1272*1505mm
<b>Packungsgröße</b>	1830*1190*1630mm	2480*1440*1830mm

## Machine Warranty:

\* 1 Jahr Garantie auf die Maschine

\* Lebenslanger Online- und Telefonsupport bei der Maschinenwartung.

## Application

**Sublimationsanwendung:**

TEXTILIEN, EINRICHTUNG, MODE-SPORTBEKLEIDUNG-WERBUNG, FOLIEN

ROLL to ROLL: Kalender zum Bedrucken von Endlos- und Rollenware

PIECE to ROLL: spezielle Kalender, die in beiden Modi arbeiten können (Material in geschnittenen Stücken und/oder in Rollen)

