

meucrotec A nova máquina de transferência térmica rotativa MTX-68 para aquecimento de óleo multifuncional foi projetada especificamente para atender à crescente demanda por impressão digital de peças cortadas . Esta é uma máquina de impressão de transferência de calor rolo a rolo que torna a transferência de qualquer trabalho grande rápida e fácil. É um solução barata e fácil de gerenciar para todas as suas aplicações de transferência de papel de sublimação de tinta. Esta máquina rotativa de transferência de calor pode ser usada para transferência em materiais contínuos ou em rolo.

O novo sistema de aquecimento de óleo garante uma distribuição de calor uniforme em toda a largura do tambor com um consumo mínimo de energia. Este sistema usa 50% menos energia do que as prensas aquecidas eletricamente. Microtec 44 calendário prensa térmica é i lidar com a transferência de imagens de alta qualidade para tecidos de poliéster, rolo a rolo de imagem e aplicações de folhas cortadas, como sub-banners de tingimento, sinalizações suaves, displays, corte e costura de sub-tingimento, roupas esportivas, roupas de ginástica e muito mais .

## 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



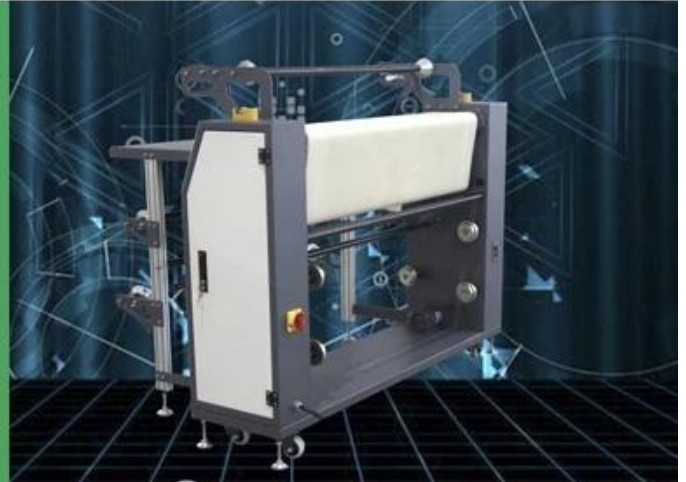
# DYE SUBLIMATION PAPER TRANSFER

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

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

As calandras Microtec MTX são uma solução acessível e fácil de usar para todas as suas aplicações de transferência de papel por sublimação de tinta. As calandras MTX fornecem fixação precisa de temperatura para uma ampla gama de aplicações têxteis, economizando tempo na produção. Uma construção sólida toda em aço oferece desempenho de alta qualidade e garante. As calandras MTX são construídas para produção ano após ano.

## Feature

**Mesas esportivas integradas:** permite aplicações de transferência de peças cortadas e rolo a rolo

**Seis mandris:** 3 para alimentação e 3 para retirada após sublimação

**Mandris de recolhimento com mola:** Nenhuma ferramenta é necessária para carregar ou remover a mídia da calandra.

**Botão para frente e para trás:** se a alimentação estiver com problema, você pode girar o botão para REV, então o material retornará com segurança.

**Punho de tensão:** Fácil e rápido de controlar a tensão entre a manta e o tambor de óleo; Ao pressioná-lo, a tensão é grande e o cobertor fica apertado; Ao pressioná-lo, o cobertor é separado.

**Haste de ajuste:** Fácil de ajustar a tensão e a posição do cobertor.

**Controlador de velocidade da correia:** Fácil de ajustar a velocidade da correia.

**Mandris de recolhimento Controlador de velocidade:** Fácil de ajustar a velocidade de coleta dos mandris de recolhimento de acordo com a velocidade da correia.

**Resfriamento automático:** Depois de desligar "Poder" e "Heat", a máquina resfria automaticamente (a configuração de fábrica é resfriar por 2 horas).

## Specification

| Nº do modelo                      | MTX-44                                         | MTX-68                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|
| máx. largura de trabalho          | 44" (1200mm)                                   | 68" (1730 mm)         |
| diâmetro do tambor                | Φ7,8" (200mm)                                  | Φ9,8" (250mm)         |
| máx. temperatura                  | 392 °F (200 °C)                                | 392 °F (200 °C)       |
| Elementos de aquecimento          | 1                                              | 3                     |
| meios de aquecimento              | óleo térmico                                   |                       |
| Controlador                       | Controle digital de temperatura e tempo        |                       |
| máx. Velocidade de alimentação    | 0-1100mm/min                                   | 0-1200mm/min          |
| Número de mandris incluídos       | 6 mandris, 3 de alimentação, 3 de recolhimento |                       |
| máx. dimensão do rolo de material | 350mm                                          |                       |
| máx. peso do rolo                 | 45kg                                           |                       |
| Tensão                            | 220VAC 50HZ Monofásico                         | 220VAC 50HZ Trifásico |
| Atual                             | 27A                                            | 30A                   |
| Power                             | 6KW                                            | 11KW                  |
| Nível de ruído                    | 30DB                                           | 30DB                  |
| Peso líquido/bruto                | 450kg/                                         | /                     |
| Tamanho da máquina                | 1630*976*1315mm                                | 2300*1272*1505mm      |
| Tamanho da embalagem              | 1830*1190*1630mm                               | 2480*1440*1830mm      |

## Machine Warranty:

\* 1 ano de garantia para a máquina

\* Suporte on-line e telefônico vitalício na manutenção da máquina.

## Application

**Aplicação de sublimação:**

TÊXTEIS, MOBILIÁRIO, MODA-DESPORTO-PROMOCIONAL, FILMES

ROLL to ROLL: calandras para impressão de materiais contínuos e bobinados

PIECE to ROLL: calandras especiais capazes de operar em ambos os modos (material em pedaços cortados e/ou em rolos)

