

# ...die DTF Experten

DTF Rollen-Systeme - DTF Folien - DTF Verbrauchsmaterial  
Transferpressen - Consulting - Service - Schulungen

# 2024



SYSTEMS

X-tec

X-tec

# PICCOLO 2.0

X-tec<sup>®</sup>  
SYSTEMS

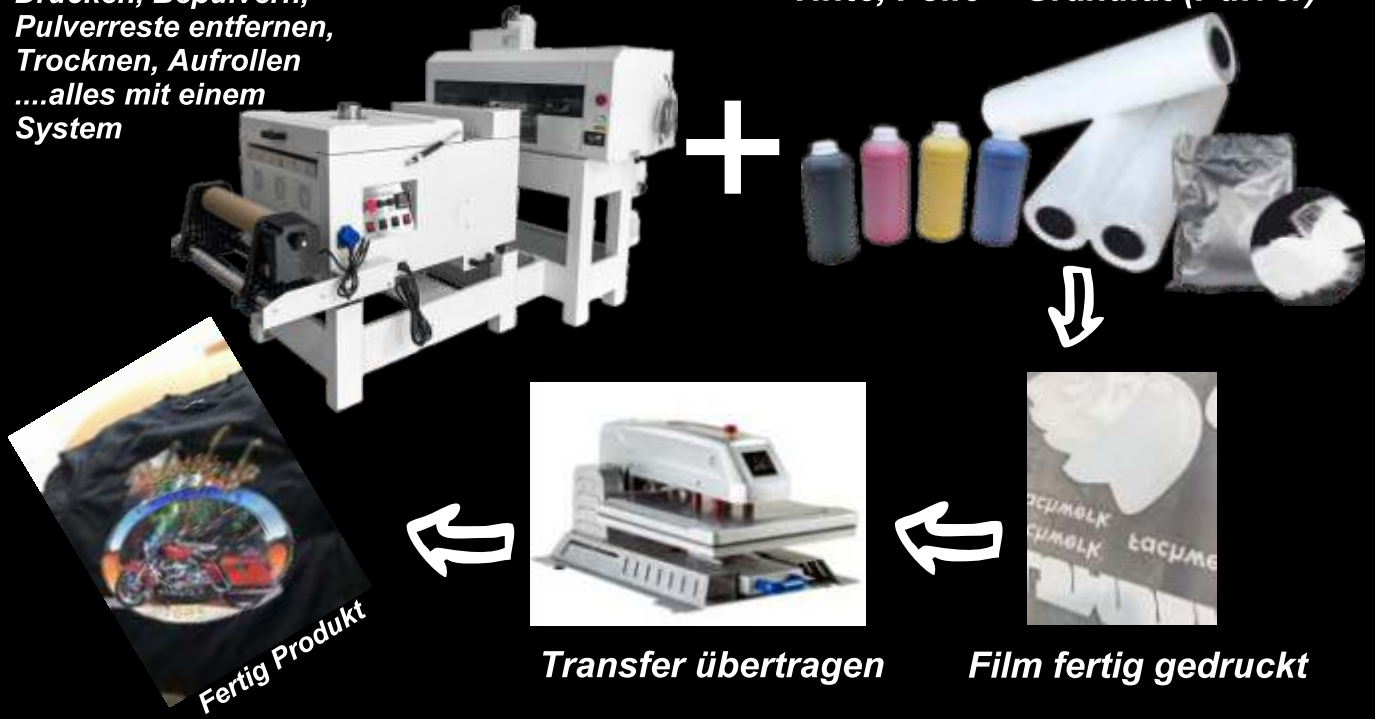
**NEW!**



***Digital to Film (DTF) - Lösung***

*CMYK + W Tinte,  
Drucken, Bepulvern,  
Pulverreste entfernen,  
Trocknen, Aufrollen  
...alles mit einem  
System*

*Tinte, Folie + Granulat (Pulver)*



*Transfer übertragen*

*Film fertig gedruckt*

Druckkopf  
Farben  
Druckfläche  
Druckerauflösung  
Geschwindigkeit  
  
Tintenart  
Tintenversorgung  
Druckeranschluss  
Stromversorgung  
Trockensystem  
Mediumtransport  
Umgebungstemperatur  
Luftfeuchtigkeit  
Maschinengröße  
Gewicht

2 x EPSON I1600  
CMYK + W  
300mm / 400mm  
720dpi - 1440dpi - 2880dpi  
2 qm/Std. - 8 Pass  
4 qm/Std. - 6 Pass  
Wasserbasierende Pigment Tinte  
CISS System  
Gigabit Ethernet Port  
AC 220V / Verbrauch ca. 1.8kw  
Infrarot Trockensystem  
Rolle zu Rolle  
18 Grad bis 30 Grad  
45 - 65 % RH  
800x650x2100mm (H/B/L)  
ca.90 kg

# ***Digital to Film (DTF) - Lösung***

# PICCOLO

X-tec<sup>®</sup>  
SYSTEMS

**DTF-UV**



***Digital to Film (DTF) - Lösung***



1. UV-DTF Drucker

2. UV-DTF Tinte + Film A&B



3. Ergebnis

<b>Druckkopf</b>	<b>3 x TX800</b>
<b>Farben</b>	<b>CMYK+Lc+Lm+W+V</b>
<b>Druckfläche</b>	<b>300mm</b>
<b>Druckerauflösung</b>	<b>720dpi - 1440dpi - 2880dpi</b>
<b>Druckgeschwindigkeit</b>	<b>8Pass 2-3m2/Std.</b>
<b>Tintenart</b>	<b>UV DTF Tinte</b>
<b>Druckeranschluss</b>	<b>Gigabit Ethernet port</b>
<b>Stromversorgung</b>	<b>AC 220 V/110v / Stromverbrauch: ca.1000W</b>
<b>Umgebungstemperatur</b>	<b>20 Grad - 25Grad</b>
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	<b>50%RH-65%RH</b>
<b>Maschinengrösse</b>	<b>1100*700*470mm (L/H/B)</b>
<b>Gewicht</b>	<b>ca. 80kg</b>

***Digital to Film (DTF) - Lösung***

# COMPACT II

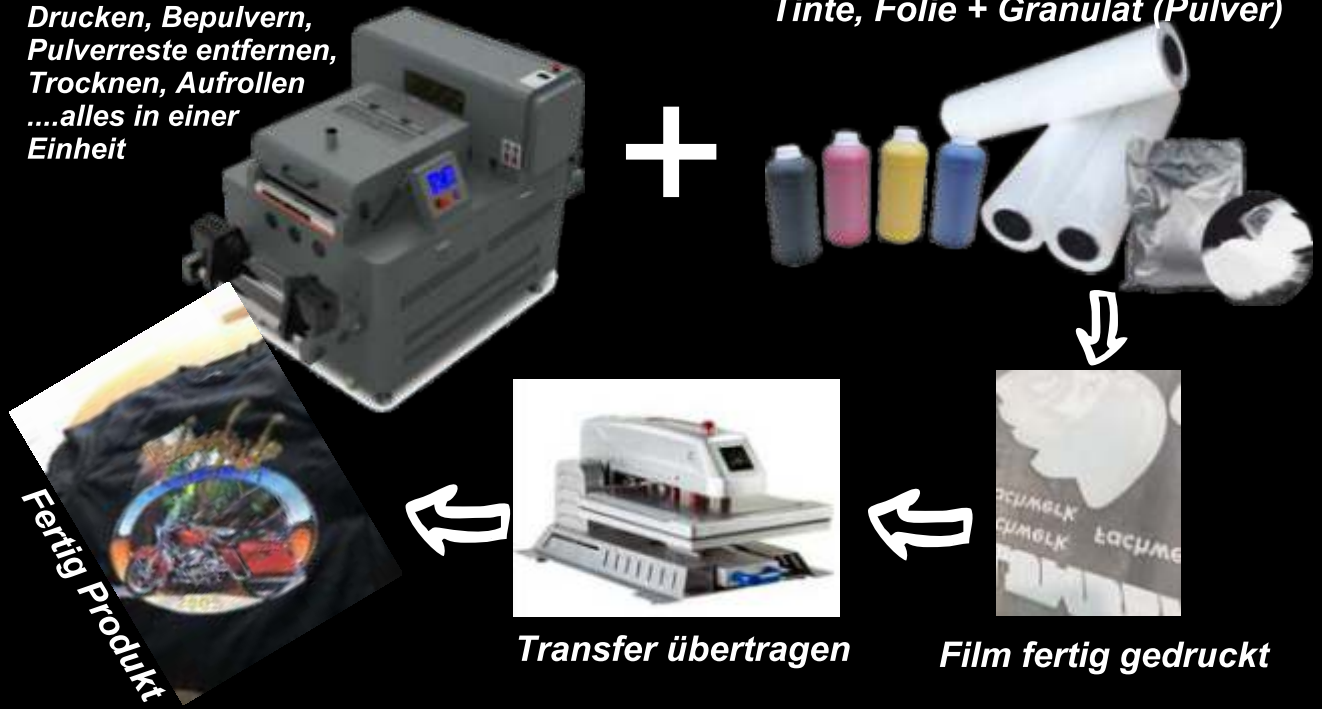
X-tec<sup>®</sup>  
SYSTEMS



*Automatische DTF - Lösung*

CMYK + W Tinte,  
Drucken, Bepulvern,  
Pulverreste entfernen,  
Trocknen, Aufrollen  
...alles in einer  
Einheit

Tinte, Folie + Granulat (Pulver)



Druckkopf:	2 x Epson XP600 mit Anti-Collision-Protection
Farben:	CMYK+W
Druckfläche:	300mm - 370mm
Druckerauflösung:	720dpi - 1440dpi - 2880dpi
Druckgeschwindigkeit:	3 qm2/Std., 8Pass – 4qm2/Std., 6Pass
Tintenart:	Wasserbasierende Pigment Tinte
Tintenversorgung:	Negative CISS
Druckeranschluss:	Gigabit Ethernet port
Stromversorgung:	AC 220 V/110v 5A / Stromverbrauch: 2.8kw
Trockensystem:	Pre -Print-Post 3 type Heater (kann separat gesteuert werden)
Mediumtransport:	Automatisch Roll zu Rolle
Umgebungstemperatur:	15 Grad - 35 Grad
Luftfeuchtigkeit:	40%RH-65%RH
Maschinengröße:	1250*1110*1980mm (H/B/L)
Gewicht:	195kg

# Automatische DTF - Lösung

# COMPACT II - 60

X-tec<sup>®</sup>  
SYSTEMS



***Automatische DTF - Lösung***



**CMYK + W Tinte,  
Drucken, Bepulvern,  
Pulverreste entfernen,  
Trocknen, Aufrollen  
....alles in einer  
Einheit**



**Tinte, Folie + Granulat (Pulver)**



**Film fertig gedruckt**



**Transfer übertragen**



**Fertig Produkt**

<b>Druckkopf:</b>	<b>2 x Epson I3200 mit Anti-Collision-Protection</b>
<b>Farben:</b>	<b>CMYK+W</b>
<b>Druckfläche:</b>	<b>600mm</b>
<b>Druckerauflösung:</b>	<b>720dpi - 1440dpi - 2880dpi</b>
<b>Druckgeschwindigkeit:</b>	<b>7 qm2/Std., 8Pass – 9 qm2/Std., 6Pass – 12 qm2/Std., 4Pass</b>
<b>Tintenart:</b>	<b>Wasserbasierende Pigment Tinte</b>
<b>Tintenversorgung:</b>	<b>Negative CISS</b>
<b>Druckeranschluss:</b>	<b>Gigabit Ethernet port</b>
<b>Stromversorgung:</b>	<b>AC 220 V/110v 5A / Stromverbrauch: 3kw</b>
<b>Trockensystem:</b>	<b>Pre -Print-Post 3 type Heater (kann separat gesteuert werden) (Automatischer Bandtrockner)</b>
<b>Mediumtransport:</b>	<b>Automatisch Roll zu Rolle</b>
<b>Umgebungstemperatur:</b>	<b>15 Grad - 35 Grad</b>
<b>Luftfeuchtigkeit:</b>	<b>40%RH-65%RH</b>
<b>Maschinengröße:</b>	<b>2100mm x 1112mm x 1209mm</b>
<b>Gewicht:</b>	<b>350 kg</b>

# **Automatische DTF - Lösung**

# SPACE USL

**NEW!**

X-tec<sup>®</sup>  
SYSTEMS



***Digital to Film (DTF) - Lösung***

**CMYK + W Tinte,  
Drucken, Bepulvern,  
Pulverreste entfernen,  
Trocknen, Aufrollen  
....alles in einer  
Einheit**



**Tinte, Folie + Granulat (Pulver)**



**Fertig Produkt**

**Transfer übertragen**

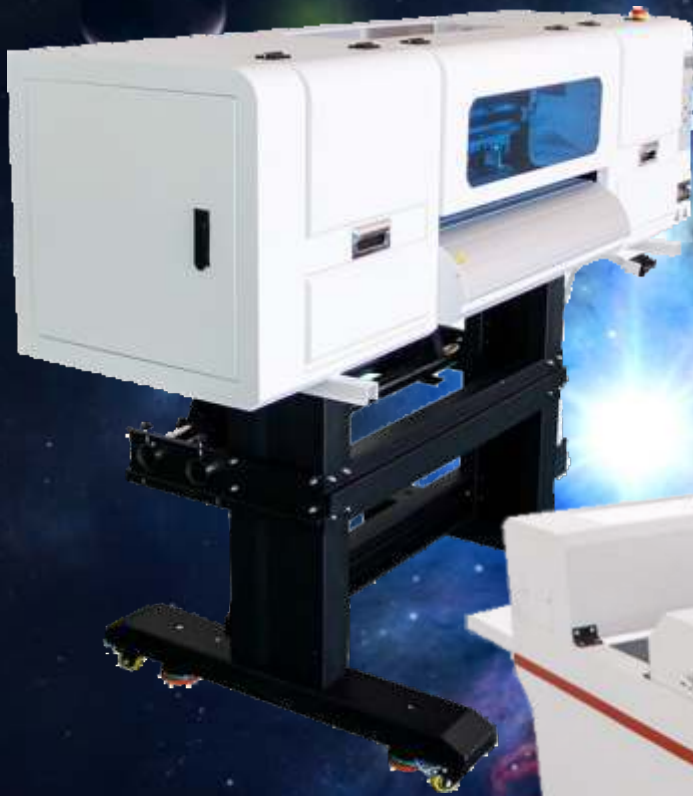
**Film fertig gedruckt**

<b>Druckkopf:</b>	<b>2 x Epson i1600 mit Anti-Collision-Protection</b>
<b>Farben:</b>	<b>CMYK+W</b>
<b>Druckfläche:</b>	<b>600mm</b>
<b>Druckerauflösung:</b>	<b>720dpi - 1440dpi - 2880dpi</b>
<b>Druckgeschwindigkeit:</b>	<b>7 qm2/Std., 8Pass – 9 qm2/Std., 6Pass – 12 qm2/Std., 4Pass</b>
<b>Tintenart:</b>	<b>Wasserbasierende Pigment Tinte</b>
<b>Tintenversorgung:</b>	<b>Negative CISS</b>
<b>Druckeranschluss:</b>	<b>Gigabit Ethernet port</b>
<b>Stromversorgung:</b>	<b>AC 220 V/110v 5A / Stromverbrauch: 3kw</b>
<b>Trockensystem:</b>	<b>Pre -Print-Post 3 type Heater (kann separat gesteuert werden) (Automatischer Bandtrockner)</b>
<b>Mediumtransport:</b>	<b>Automatisch Roll zu Rolle</b>
<b>Umgebungstemperatur:</b>	<b>15 Grad - 35 Grad</b>
<b>Luftfeuchtigkeit:</b>	<b>40%RH-65%RH</b>
<b>Maschinengröße:</b>	<b>2100mm x 1112mm x 1209mm</b>
<b>Gewicht:</b>	<b>350 kg</b>

# **Digital to Film (DTF) - Lösung**

# ZYKLOP *3s*

X-tec<sup>®</sup>  
SYSTEMS



***Digital to Film (DTF) - Lösung***

**CMYK + W Tinte,  
Drucken, Bepulvern,  
Pulverreste entfernen,  
Trocknen, Aufrollen  
....alles in einer  
Einheit**



**Tinte, Folie + Granulat (Pulver)**



**Fertig Produkt**



**Transfer übertragen**



**Film fertig gedruckt**

<b>Druckkopf:</b>	<b>2 x Epson I3200 mit Anti-Collision-Protection</b>
<b>Farben:</b>	<b>CMYK+W</b>
<b>Druckfläche:</b>	<b>600mm</b>
<b>Druckerauflösung:</b>	<b>720dpi - 1440dpi - 2880dpi</b>
<b>Druckgeschwindigkeit:</b>	<b>10 qm2/Std., 8Pass – 13 qm2/Std., 6Pass – 16 qm2/Std., 4Pass</b>
<b>Tintenart:</b>	<b>Wasserbasierende Pigment Tinte</b>
<b>Tintenversorgung:</b>	<b>Negative CISS</b>
<b>Druckeranschluss:</b>	<b>Gigabit Ethernet port</b>
<b>Stromversorgung:</b>	<b>AC 220 V/110v 5A / Stromverbrauch: 3,4 kw</b>
<b>Trockensystem:</b>	<b>Pre -Print-Post 3 type Heater (kann separat gesteuert werden)</b>
<b>Mediumtransport:</b>	<b>Automatisch Roll zu Rolle</b>
<b>Umgebungstemperatur:</b>	<b>15 Grad - 35 Grad</b>
<b>Luftfeuchtigkeit:</b>	<b>40%RH-65%RH</b>
<b>Maschinengrösse:</b>	<b>Drucker 1380 x 900 x 1200mm Trockner 1050 x 820 x 920mm</b>
<b>Gewicht:</b>	<b>220 kg</b>

***Digital to Film (DTF) - Lösung***

# DISCOVERY

Automatic Opening

X-tec<sup>®</sup>  
SYSTEMS

**NEW!**



13x13cm Label Platen

18x38cm Trousers Platen

12x45cm Sleeve Platen

30x35cm Mini Shirt Platen

Shoe Platen

38x38cm Hat Bill Platen

Double Sleeve Platen

# Transferpressen

# VOYAGER

Automatic Opening

X-tec<sup>®</sup>  
SYSTEMS

**NEW!**



...MIT SWING- UND DRAWFUNKTION

**Transferpressen**

**NEW!**

X-tec<sup>®</sup>  
SYSTEMS



**Direct To Paper**

**...die Umweltfreundliche  
alternative zu DTF Folien**

- zu verarbeiten wie ein DTF PET Film
- Recyclebar
- ohne Umrüstung einzusetzen



***Verbrauchsmaterial***



**X-tec<sup>®</sup>**  
SYSTEMS

**NEW!**



## ***X-tec Premium Ink***

...weniger Probleme mit Düsenaussetzern  
und Brilliante Farbwiedergabe.

***Verbrauchsmaterial***

**X-tec Systems persönlich erleben?**

**X-tec<sup>®</sup>**  
**SYSTEMS**



*Besuchen Sie uns auf einer Messe.  
Wir Informieren über die Termine auf  
unserer Homepage oder über unsere  
Vertriebspartner.*



*.....oder kommen Sie in den Showroom  
bei uns, oder bei unseren Vertriebspartnern  
um sich unsere DTF Lösungen vorführen  
und Erklären zu lassen.*

**X-tec Systems - wir über uns**

**X-tec<sup>®</sup>**  
**SYSTEMS**



*Berthold Rademacher und Dieter Rath, zwei langjährige Experten im digitalen Textildruck, haben im April 2022 das Unternehmen X-tec Systems GmbH mit Sitz in Kaarst gegründet. Den Schwerpunkt ihrer Tätigkeit ist auf die Zukunftstechnologie DTF ausgerichtet. Die Geschäftsräume befinden sich im Haus der Deratex GmbH, wobei vor allem die Synergieeffekte mit den Drucksystemen, Bekleidung und Fertigprodukte genutzt werden sollen.*

*„DTF ist die Technologie der Zukunft in der Textilveredlung. Wir wollen unser Know-how bündeln und in unsere Systeme einfließen lassen“, sagen die beiden Firmengründer Berthold Rademacher und Dieter Rath, zwei bekannte Branchenkenner. Rademacher war seit 1986 bei Brother Industriemaschinen in leitenden Positionen in den Bereichen IT und Marketing, ab 2005 wechselte er bei Brother in die Bereiche Produktmanagement, Vertrieb und Service (EMEA) für die Sparte DTG (Brother GT). Dieter Rath ist seit 1989 als Geschäftsführer der Deratex GmbH in Kaarst im Bereich Textilhandel und Veredlung aktiv. Als Anwender der Digitaldrucktechnologien kennt er insbesondere die Bedürfnisse der Druckereibetriebe. Das aktuelle Trendthema Direct to Foil (kurz: DTF) hat die beiden langjährigen Geschäftspartner zur Gründung der X-tec Systems GmbH bewogen, um insbesondere den DTF-Druck auf professionelle Weise voranzutreiben. Neben eigenen X-tec eigenen Systemlösungen und Transferpressen, wollen*

# Verbrauchsmaterialien:

PET Transfer Folien



Transferdruck-Tinten



DTF - Granulat



.....alles aus einer Hand.

Wir führen noch weitere Produkte für das DTF Verfahren, wie z.b.  
RIP Software - CADLINK Digital Factory.  
Fragen sie uns.

**X-tec<sup>®</sup>**  
**SYSTEMS**

***Ihr X-tec Systems Händler:***