



## **BEDIENUNGSANLEITUNG**

für die Transferpresse

**Secabo TC D5**

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihrer Secabo Transferpresse!

Damit Sie mit Ihrem Gerät reibungslos in die Produktion starten können, lesen Sie sich bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch.

Jegliche Form der Vervielfältigung dieser Bedienungsanleitung bedarf der schriftlichen Genehmigung der Secabo GmbH. Änderungen und Irrtümer der technischen Daten und der Produktmerkmale vorbehalten.

Die Secabo GmbH übernimmt keine Haftung für direkte oder indirekte Schäden, die durch die Benutzung dieses Produktes entstehen.



## Inhaltsverzeichnis

1	Kurzübersicht .....	II
2	Vorsichtsmaßnahmen.....	3
3	Lieferumfang.....	4
4	Gerätbeschreibung.....	5
5	Controller.....	6
6	Bedienung .....	7
7	Wartung und Reinigung .....	9
8	Empfohlene Zeiten und Temperaturen .....	10
9	Technische Daten.....	12



## 1 Kurzübersicht

### Secabo TC D5 pneumatische Doppelplatten-Transferpresse

Mit der Secabo TC D5 Doppelplatten-Transferpresse lassen sich alle gängigen Heißtransfer-Verfahren (Flock, Flex, Sublimation, Transfer, InkJet-Flex, Chromablast etc.) professionell und mit höchster Produktivität durchführen. Mit den digitalen Controllern für Temperatur und Zeit lassen sich die gewünschten Einstellungen einfach tätigen. Der Pneumatik-Druck wird über das Manometer stufenlos eingestellt. Mit den Drosselventilen kann die Geschwindigkeit, mit der sich die Presse öffnet und schließt, justiert werden.

### Kurzübersicht Secabo TC D5 Transferpresse

- Pneumatische Doppelplatten-Transferpresse für mittlere und große Auflagen.
- Schnelle und einfache Zeit- und Temperaturvorwahl, Vergleich von Soll- und Ist-Werten mit digitaler Anzeige.
- Flexibel einstellbarer Anpressdruck durch Manometer mit Öl- und Wasserabscheider.
- Zweihandbedienung, Notaus.
- Drosselventile zur Regelung von Hebe- und Senkgeschwindigkeit.
- CE-Zertifikat, RoHS-Zertifikat, geprüft nach deutschen Sicherheitsstandards.



## 2 Vorsichtsmaßnahmen


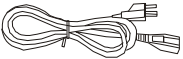

Lesen Sie diese Hinweise und Vorsichtsmaßnahmen bitte sorgfältig, bevor Sie das Gerät zum ersten Mal in Betrieb nehmen!

- Fassen Sie nie mit den Händen in die Transferpresse, wenn sie an die Stromversorgung angeschlossen ist, insbesondere nicht, wenn sie eingeschaltet und aufgeheizt ist - Verbrennungsgefahr!
- Manipulieren sie niemals die Knöpfe zur Zweihandbedienung, den Notaus, oder ein anderes Bauteil an der Transferpresse.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse und nehmen Sie selbst keine Änderungen am Gerät vor.
- Sollte nach ausdrücklicher Aufforderung des Secabo Kundendienstes die Öffnung der Heizplatten-Abdeckung nötig sein, so wird empfohlen, dabei einen Atemschutz zu tragen und die darin befindliche Dämmwolle mit Handschuhen anzufassen. Die etwaige Entsorgung der Dämmwolle sollte nur in einem geschlossenen Beutel erfolgen.
- Achten Sie darauf, dass weder Flüssigkeiten noch Metallgegenstände ins Innere der Transferpresse gelangen.
- Stellen Sie sicher, dass die verwendete Steckdose geerdet ist. Beachten Sie, dass eine Transferpresse nur an einer Steckdose betrieben werden darf, die durch einen FI Schutzschalter abgesichert ist.
- Trennen Sie die Transferpresse vom Stromnetz, wenn Sie diese nicht benutzen.
- Betreiben Sie die Transferpresse immer außerhalb der Reichweite von Kindern und lassen Sie das eingeschaltete Gerät nie unbeaufsichtigt.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät nur in trockenen Räumen verwendet wird.
- Achten Sie darauf, dass der verwendete Kompressor vom Tankvolumen und maximalem Druck auf den Luftverbrauch und den Druckbedarf der TC D5 abgestimmt ist. Verwenden Sie nur Drucktanks, die über die notwendigen TÜV-Zertifikate verfügen.

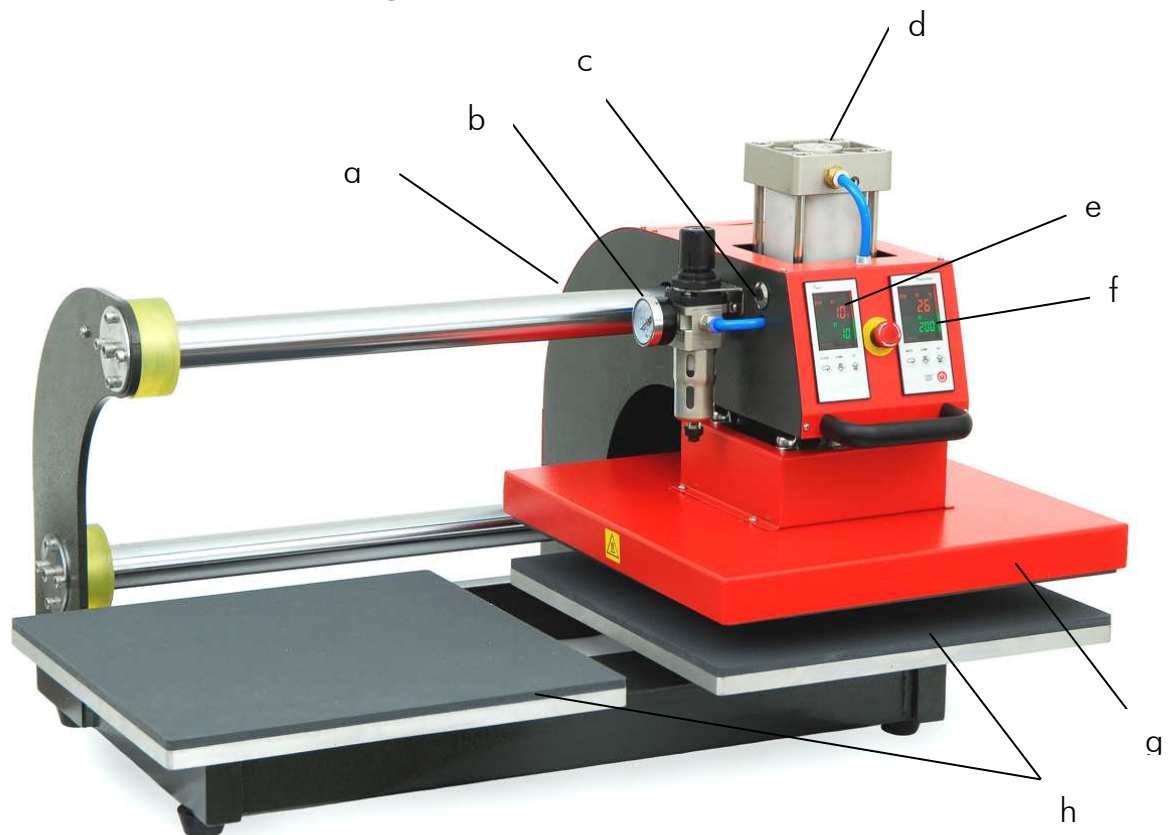
**Sollten Sie eine oder mehrere der obigen Sicherheitsvorschriften nicht erfüllen können, oder falls Sie sich nicht sicher sind, ob sie alle Punkte erfüllen, wenden Sie sich bitte an unseren technischen Support.**

### 3 Lieferumfang

Bitte überprüfen Sie gleich zu Beginn, ob die folgenden Dinge vollständig geliefert wurden:

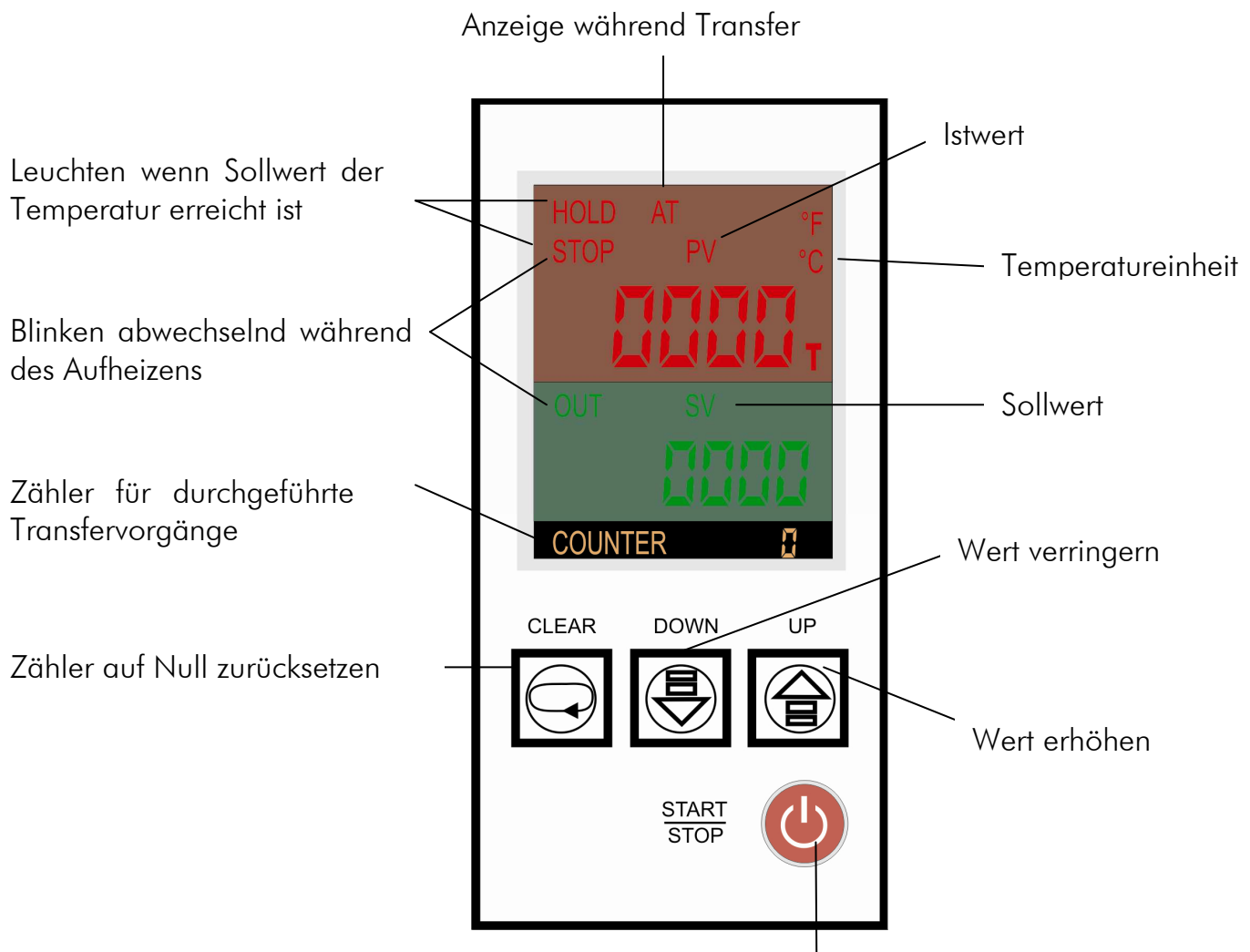
Artikel	Menge	
Transferpresse	1	
230V Anschlusskabel	1	
Pneumatik Adapter	1	
Bedienungsanleitung	1	

## 4 Gerätbeschreibung



- a) Kippschalter, Sicherung, Anschlusskabel (o. Abb.)
- b) Manometer, Öl- und Wasserabscheider
- c) Knöpfe zur Zweihandbedienung
- d) Pneumatikzylinder
- e) Zeitcontroller
- f) Temperaturcontroller
- g) Heizplatte
- h) Arbeitsplatten

## 5 Controller



„START“

Button drücken - Heizvorgang startet

„STOP“

Button erneut drücken - Heizvorgang stoppt

## 6 Bedienung

- Schließen Sie die TC D5 mit dem mitgelieferten Pneumatik Adapter an Ihrem Druckluft-Kompressor an. Laden sie den Kompressor auf, üblicherweise mit 6-8 bar, bis zu 10 bar sind möglich.
- Stellen Sie am Manometer der TC D5 den gewünschten Pneumatik-Druck ein, indem Sie am oberen Ende die Kappe kurz hochziehen und dann drehen. Nachdem der Druck eingestellt ist, drücken Sie die Kappe wieder nach unten. Der eingestellte Druck sollte niedriger sein, als am Manometer des Kompressors. Üblicherweise werden Drücke zwischen 3 und 6 bar verwendet.
- Schließen Sie die Transferpresse mit dem mitgelieferten Anschlusskabel an einer 230V Steckdose an.
- Mit dem roten Kippschalter schalten Sie die Presse ein.
- In beiden Controllern leuchtet „STOP“.
- Der Sollwert „SV“ und der Istwert „PV“ leuchten auf, der Sollwert kann nun an den jeweiligen Controllern eingestellt werden.
- Stellen Sie mit „UP“ oder „DOWN“ ihre gewünschte Temperatur über den Temperaturcontroller, bzw. die gewünschte Zeit am Zeitcontroller ein.
- Drücken Sie die Taste "START/STOP" um den Aufheizvorgang auf die eingestellte Temperatur zu starten. Am Temperaturcontroller leuchtet abwechselnd „STOP“ und „OUT“, solange die Presse aufheizt.
- Der Istwert „PV“ steigt bis zur eingegebenen Temperatur.
- Wenn die eingestellte Temperatur erreicht ist, ertönt ein Signal. Im Controller erscheinen „STOP“ und „HOLD“, die Presse ist nun betriebsbereit.
- Nun können Sie die ersten Transfers vornehmen.
- Führen Sie den Pressenkopf in eine Endposition rechts oder links. Achten Sie darauf, dass der Magnet den Kopf in der Endposition hält.
- Drücken Sie nun mit beiden Händen jeweils einen der beiden silbernen Knöpfe links und rechts am Pressenkopf, um die Heizplatte zu senken.
- Die Zeituhr beginnt zu laufen, sobald die Presse geschlossen wird. Im Zeitcontroller leuchtet während des Pressvorgangs „AT“ auf.
- Nach Ablauf der eingestellten Zeit öffnet die TC D5 automatisch.
- Nun kann der Pressenkopf zur anderen Seite geschoben und dort ggf. wieder geschlossen werden.
- Während des Pressvorgangs kann keine Einstellung verändert werden.



- Mit jedem abgeschlossenen Pressvorgang erhöht sich die Zähleranzeige um eins, wenn die angegebene Zeit vollständig abgelaufen ist.
- Das Zurücksetzen des Zählers geschieht durch drücken von „CLEAR“, im Zeitcontroller erscheint „COT“. Drücken sie nun länger als 2 Sekunden auf den „CLEAR“ Knopf. Wenn Sie unter 2 Sekunden drücken wird die Aktion abgebrochen.
- Der Funktionsbutton „MODE“ dient ausschließlich Wartungszwecken und ist für die Bedienung nicht relevant.

### **Bedienung der Drosselventile**

- An der rechten Seite des Pressenkopfes finden sich zwei silberne Schrauben, mit denen die Drosselventile zum Öffnen oder Schließen der Heizplatte eingestellt werden können.
- Werden die Schrauben herausgedreht, verlangsamt das den Hebe- und Senkvorgang.
- Beim Eindrehen der Schrauben beschleunigt die TC D5 das Absenken und Anheben der Heizplatte.
- Fixieren Sie die jeweilige Einstellung mit den entsprechenden Kontermuttern, indem Sie diese handfest anziehen.

**Hinweis: Bitte beachten Sie, dass es eine gewisse Zeit dauert, bis die Presse nach dem Ausschalten wieder ausgekühlt ist.**



## 7 **Wartung und Reinigung**

Alle Wartungsarbeiten sollen unbedingt in ausgeschaltetem und abgekühltem Zustand der Presse durchgeführt werden. Der Stecker muss vorher aus der Steckdose gezogen werden. Führen Sie Wartungsarbeiten nur nach Rücksprache mit unserem technischen Support durch.

Die Presse sollte regelmäßig mit einem weichen Tuch und einem milden Haushaltsreiniger von Kleberückständen etc. gereinigt werden. Keine Scheuerschwämme, Lösemittel oder Benzin verwenden!

Etwaige Rückstände im Öl- und Wasserabscheider müssen über die untere Ventilschraube abgelassen und entsorgt werden.

## 8 Empfohlene Zeiten und Temperaturen

Diese Werte gelten nur als Richtwerte, können von Material zu Material variieren und sind unbedingt vor dem Pressen zu überprüfen.

Material	Temperatur	Druck	Zeit
Flockfolie	170° C - 185°C	leicht - mittel	25s
Flexfolie	160° C - 170°C	mittel - hoch	25s
Sublimationsflex	180° C - 195°C	mittel - hoch	10s - 35s
Sublimation auf Keramiktassen	200°C	mittel - hoch	150s - 180s
Sublimation auf Fliesen	200°C	hoch	120s - 480s <small>(je nach Dicke des Materials)</small>
Sublimationspuzzle	200°C	leicht - mittel	25s
Sublimations- Mousepad	200°C	mittel	20s - 40s
Sublimation auf Textilien	200°C	mittel - hoch	30s - 50s
Sublimation auf Metallplatten	200°C	hoch	10s - 50s <small>(je nach Dicke des Materials)</small>



**Wichtiger Hinweis:** Vor jeder Produktion sollten eigene Tests mit den jeweiligen Transfermaterialien und Trägermedien hergestellt werden. Die oben genannten Werte sowie Herstellerangaben sind jeweils nur Anhaltspunkte. Waschbeständigkeit und Verhalten beim Transfer müssen jeweils in eigenen Tests ermittelt werden.

Eine Garantie kann aus den empfohlenen Werten nicht abgeleitet werden. Es obliegt immer dem Anwender die unter seinen speziellen Bedingungen geltenden Einstellungen zu ermitteln und anzuwenden.

**Hinweis für Textilveredelungen:** Nach dem Pressvorgang müssen die Textilien abkühlen, bevor etwaige Trägermedien vom Transfermaterial abgezogen werden können. Erst in kaltem Zustand hat der Heißkleber im Transfermaterial seine Haftkraft entwickelt. Sollte der Kleber in kaltem Zustand nicht haften, wurde evtl. zu kalt oder zu kurz gepresst.



## 9 Technische Daten

<b>Transferpresse</b>	Secabo TC D5
<b>Typ</b>	Lineare pneumatische Doppelplatten-Transferpresse
<b>Größe Arbeitsfläche</b>	2 x 38cm x 38cm
<b>Max. Temperatur</b>	260°C
<b>Max. Zeitvorwahl</b>	9999s
<b>Max. Anpressdruck</b>	350g/cm <sup>2</sup>
<b>Druckeinstellung</b>	Einstellung Pneumatik-Druck am Manometer
<b>Stromversorgung</b>	Wechselspannung 230V / 50Hz - 60Hz, 2,2kW
<b>Umgebung</b>	+5°C - +35°C / 30% - 70% Luftfeuchtigkeit
<b>Gewicht</b>	82kg
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	84cm x 52cm x 55cm
<b>Lieferumfang</b>	Transferpresse, Stromkabel, Pneumatik-Adapter, deutschsprachige Bedienungsanleitung

## Konformitätserklärung Statement of Conformity



Hiermit erklären wir in alleiniger Verantwortung, dass das unter „9. Technische Daten“ genannte Produkt mit den Bestimmungen der folgenden EG-Richtlinien und Normen übereinstimmt:

We herewith declare under sole responsibility that the under „9. technical data“ mentioned product meet the provisions of the following EC Directives and Harmonized Standards:

EG-Richtlinien / EC Directives:

2006/95/EG Niederspannungsrichtlinie

2006/95/EC Low Voltage Directive

98/37/EG Maschinenrichtlinie (2006/42/EG ab 29.12.2009)

98/37/EC Directive on machinery (from 2009-12-29: 2006/42/EC)

Norm / Standard:

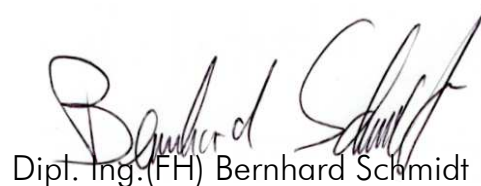
EN 60204-1:2006

Technische Dokumente bei / Technical documents at:

Secabo GmbH, Hochstatt 6-8, 85283 Wolnzach, Germany



Dipl. Ing. Fabian Franke



Dipl. Ing.(FH) Bernhard Schmidt