TS5 Economy

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihrer Secabo Heizpresse!
Damit Sie mit Ihrer Maschine reibungslos in die Produktion starten können, lesen Sie bitte diese Betriebsanleitung bedienungsanleitung sorgfältig durch.
Jede Form der Vervielfältigung dieser Bedienungsanleitung bedarf der schriftlichen Genehmigung der Nepata Vertrieb GmbH. Technische Daten und Produktmerkmale können sich ändern, Irrtümer sind vorbehalten.
Die Nepata Vertrieb GmbH übernimmt keine Haftung für direkte oder indirekte Schäden, die sich aus der Verwendung des diesem Produkt.

1. Hier ist die überarbeitete Version mit dem Begriff „Transferpresse“ statt „Wärmepresse“:
    1. Sicherheitshinweise
    2. Verbrennungsgefahr
2. Stromschlaggefahr
    1. 🧒 Kindersicherheit
    2. 💧 Gefahr durch Flüssigkeiten und Fremdkörper
    3. 🌧️ Umgebung
    4. ❓ Im Zweifelsfall
3. Umfang der Lieferung
4. Beschreibung des Geräts
5. Montage und Inbetriebnahme
6. Steuerungskomponenten und Betrieb
    1. Betrieb des Controllers
        1. Hinweise
7. Bedienung der Wärmepresse
    1. Transfers durchführen
8. Wartung und Reinigung
9. Empfohlene Zeiten und Temperaturen
0. Technische Daten

Hier ist die überarbeitete Version mit dem Begriff „Transferpresse“ statt „Wärmepresse“:

Sicherheitshinweise

> Lesen Sie alle nachfolgenden Sicherheitsanweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
> Diese Hinweise dienen Ihrer Sicherheit und zur Vermeidung von Schäden am Gerät.

⚠️ Verbrennungsgefahr

- Fassen Sie niemals in die Transferpresse, wenn diese mit dem Stromnetz verbunden ist – insbesondere nicht während des Betriebs oder bei aufgeheizten Heizplatten.
- Tragen Sie beim Öffnen der Heizplattenabdeckung (nur nach ausdrücklicher Freigabe durch die Nepata Vertrieb GmbH) stets Schutzhandschuhe und eine Atemschutzmaske. Die enthaltene Dämmwolle darf ausschließlich im geschlossenen Beutel entsorgt werden.

⚠️ Stromschlaggefahr

- Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Geräts und führen Sie keine eigenmächtigen Änderungen an elektrischen Komponenten durch.
- Verwenden Sie ausschließlich geerdete Steckdosen mit Fehlerstromschutzschalter (FI-Schutz).
- Trennen Sie das Gerät vollständig vom Stromnetz, wenn Sie es nicht verwenden.

🧒 Kindersicherheit

- Betreiben Sie das Gerät nur außerhalb der Reichweite von Kindern.
- Lassen Sie die Transferpresse niemals unbeaufsichtigt eingeschaltet.

💧 Gefahr durch Flüssigkeiten und Fremdkörper

- Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten oder Metallgegenstände in das Innere der Presse gelangen.

🌧️ Umgebung

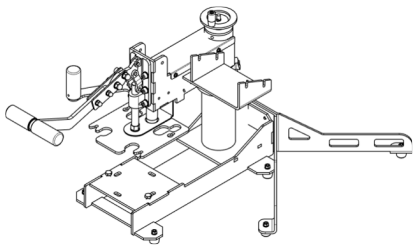
- Das Gerät ist nur in trockenen Innenräumen zu betreiben.

❓ Im Zweifelsfall

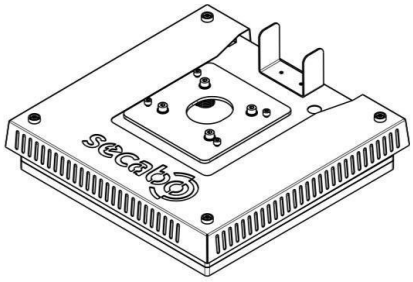
Wenn Sie sich unsicher sind, ob alle Sicherheitsanforderungen erfüllt werden, oder bei Unklarheiten, wenden Sie sich bitte an den technischen Support der Nepata Vertrieb GmbH.

Umfang der Lieferung

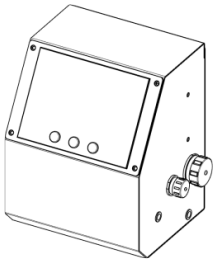
Gestell der Transferpresse



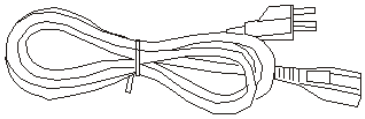
Heizplatte und Grundplatte
HP5 - 38cm x 38cm



Steuerungsbox
CL01

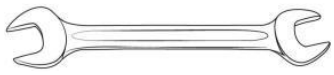


C13 Kaltgeräteanschluss
Kabel

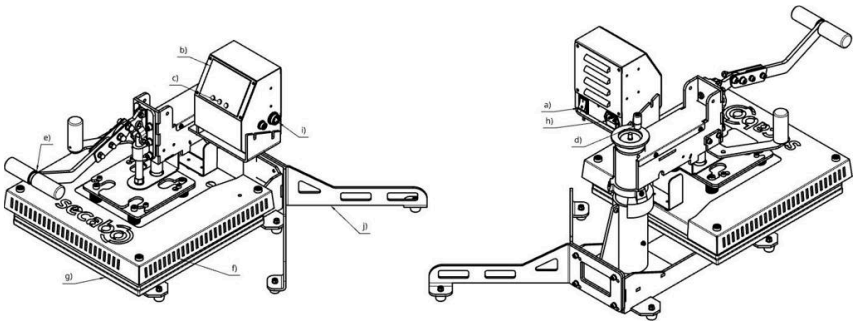


Inbusschlüssel Größe 5 für M6
Innensechskantschrauben

Doppelmaulschlüssel 13 für M
Kopfschrauben



Beschreibung des Geräts



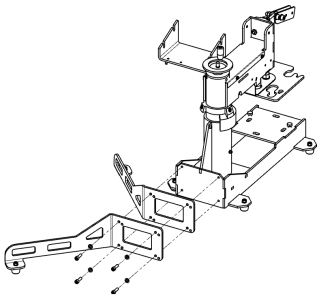
a. Hauptschalter
b. LCD-Anzeige
c. Bedienfeld mit Drucktasten
d. Handkurbel zur Druckeinstellung
e. Druckhebel
f. Heizplattenabdeckung und Heizplatte
g. Bodenplatte
h. IEC-Steckdose

i. Anschluss der Heizplatte

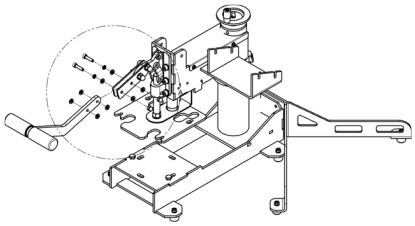
j. Standfüße

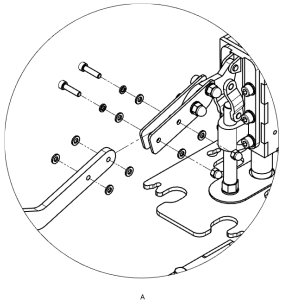
Montage und Inbetriebnahme

- Stellen Sie den Ständer des TS5E sicher auf einen stabilen Tisch.
- Bitte entfernen Sie den Kabelbinder, der als Verdrehsicherung dient, ganz am Ende!
- Montieren Sie die beiliegenden Standfüße wie in der Abbildung unten gezeigt. Verwenden Sie die 4 M6 unterlegscheiben und 4 M6x20 Schrauben.

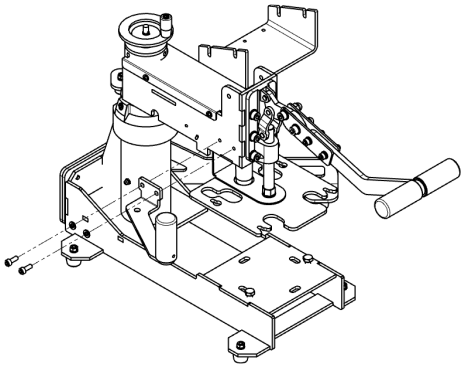


- Verbinden Sie den Presshebel mit den Schrauben und Unterlegscheiben mit dem Rahmen des TS5E.



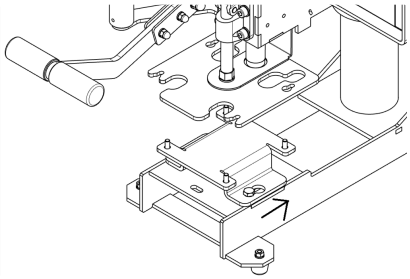


- Befestigen Sie nun den Schwenkgriff wie in der Abbildung gezeigt. Verwenden Sie die zwei M6x16 mm schrauben und die beiden M6-Unterlegscheiben. Nach diesem Schritt können Sie den Kabelbinder entfernen so dass Sie die Wärmepresse aufklappen können.

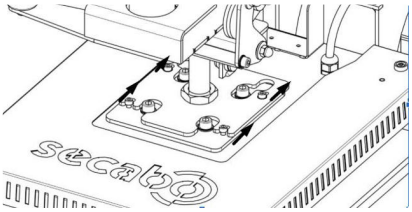


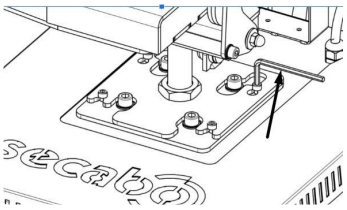
- Heben Sie die Grundplatte über den Rahmen des TS5E und führen Sie die Schraubenköpfe der sechskantschrauben durch die Schlüssellochfräsungen der Adapterplatte auf der Unterseite der

der Grundplatte. (Der Einfachheit halber zeigt die Abbildung nur den Adapter). Schieben Sie die Grundplatte platte in Pfeilrichtung, bis sie die Schrauben berührt, und ziehen Sie die Schrauben fest.

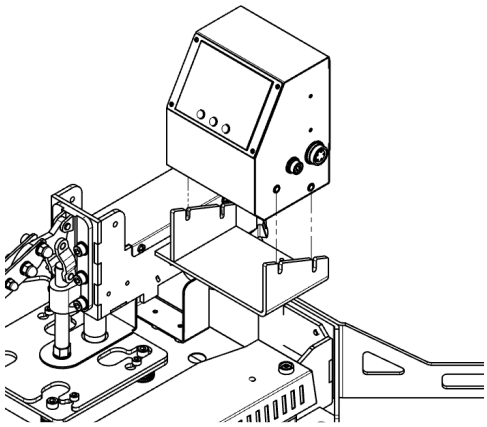


- Positionieren Sie die HP5-Heizplatte diagonal vor dem Anschlussflansch unter dem Presshebel am Gestell und schrauben Sie die 4 äußeren Schraubenköpfe in die schlüssellochfräsungen an der Flanschplatte ein.





- Ziehen Sie die Schrauben mit dem mitgelieferten Inbusschlüssel vorsichtig fest. **Vorsicht, die Heizplatte kann herunterfallen, solange die Schrauben nicht angezogen sind! Es besteht Verletzungsgefahr!**
- Platzieren Sie das Steuergerät wie in der Abbildung unten gezeigt, lockern Sie vorher die rändelschrauben, so dass genügend Platz zwischen der Schraube und dem Gehäuse des Steuergeräts ist. Nach dem Aufstellen ziehen Sie bitte die Rändelschrauben fest, damit der Controller fixiert ist.

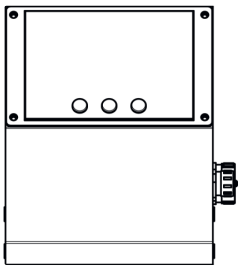


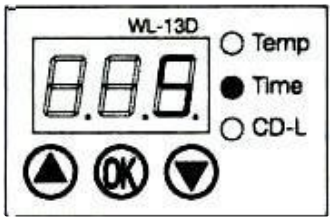
- Stecken Sie den großen 5-poligen Stecker von der Oberfläche der Heizplatte in die passende Buchse an der rechten Außenseite des CL01-Steuergeräts.
- Verbinden Sie nun das Schutzleiterkabel (Erdung) der Reglerbox mit dem anschlusspunkt unter der Buchse der Reglerbox (nicht abgebildet). Achtung, dies darf niemals vernachlässigt werden!
- Stecken Sie das mitgelieferte C13 IEC-Netzkabel an der Rückseite der CL01 Controllerbox ein und schließen Sie es an eine geerdete Steckdose an, die über einen geerdeten Anschluss und eine Sicherung

sowie einen
sowie einen Fehlerstromschutzschalter haben.

Die Transferpresse TS5E ist nun betriebsbereit.

Steuerungskomponenten und Betrieb





Betrieb des Controllers

- Schließen Sie die Transferpresse TS5E über das mitgelieferte Netzkabel an das Stromnetz an.
- Schalten Sie die TS5E Transferpresse ein.
- Auf dem Display erscheint "OFF".
- Nach dem Einschalten erscheint "-f-" (Fahrenheit) oder "-c-" (Celsius).
- Verwenden Sie die Pfeiltasten, um die gewünschte Temperatureinheit auszuwählen.
- Drücken Sie die Taste "OK". Nun leuchtet die LED "Temp" auf.
- Verwenden Sie die Pfeiltasten, um die gewünschte Temperatur zu wählen.
- Drücken Sie die Taste "OK". Jetzt leuchtet die LED "Zeit" auf.
- Verwenden Sie die Pfeiltasten, um die gewünschte Dauer des Pressvorgangs auszuwählen.
- Drücken Sie die Taste "OK". Auf dem Display erscheint zunächst LO, ab 100°C ist die aktuelle Temperatur der TS5E-Heizpresse angezeigt. Die Presse heizt nun auf die eingestellte Temperatur auf.
- Ein akustisches Signal ertönt, wenn die Wärmepresse aufgeheizt ist.
- Jetzt kann die Transferpresse über den Presshebel geschlossen werden, um Transfers auszuführen.
- Beim Schließen beginnt der Timer herunterzuzählen.
- Nachdem der Timer abgelaufen ist, ertönt ebenfalls ein akustisches Signal, nach dem Sie die Presse öffnen können
- die Presse öffnen.

Hinweise

- Beachten Sie, dass die Heizplatte und die Transferobjekte heiß sind und die Gefahr von Verbrennungen besteht
  von Verbrennungen.
- Schalten Sie die Wärmepresse aus, wenn Sie sie nicht benötigen.

Bedienung der Wärmepresse

Transfers durchführen

- Schalten Sie die Wärmepresse über den Hauptschalter ein.
- Die Presse heizt sich nun auf die eingestellte Temperatur auf.
- Informationen darüber, wie Sie die Einstellungen am Steuergerät ändern können, finden Sie in den vorherigen Kapiteln.
- Nach dem Aufheizen können Sie die ersten Transfers machen. Der Timer beginnt zu laufen, sobald die presse mit dem Presshebel geschlossen wird.
- 3 Sekunden vor Ablauf der eingestellten Zeit ertönt ein Warnsignal (falls dies in den einstellungen aktiviert wurde), woraufhin die Presse geöffnet werden kann.
- Sie können den Anpressdruck regulieren, indem Sie den Abstand zwischen der Heizplatte und der Grundplatte durch Drehen der Handkurbel auf der Oberseite der Presse.
- Durch Drehen im Uhrzeigersinn erhöhen Sie den Anpressdruck, durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn verringern Sie ihn.
- Während des Pressvorgangs kann und sollte keine Einstellung verändert werden.

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass es eine gewisse Zeit dauert, bis die Presse wieder abkühlt, nachdem sie nachdem sie ausgeschaltet wurde. Es besteht Verbrennungsgefahr, bis sie vollständig abgekühlt ist!

Wartung und Reinigung

Alle Wartungsarbeiten sollten bei ausgeschalteter und abgekühlter Presse durchgeführt werden. Der Stecker muss vorher aus der Steckdose gezogen werden. Führen Sie Wartungsarbeiten nur nach Rücksprache mit unserem technischen Support.

Die Presse sollte regelmäßig mit einem weichen Tuch und einem milden Haushaltsreiniger gereinigt werden, um klebstoffreste, Staub usw. zu entfernen. Verwenden Sie keine Scheuerschwämme, Lösungsmittel oder Benzin!

Empfohlene Zeiten und Temperaturen

Diese Werte sind nur Richtwerte, können von Material zu Material variieren und müssen vor dem Pressen überprüft werden vor dem Pressen.

Material	Temperatur	Druck	Zeit zum Pressen
Flockfolie	170°C - 185°C 338°F - 365°	leicht-mittel	25s
Flexfoil	160°C - 170°C 320°F - 338°F	mittel-hoch	25s
Flex für Sublimation	180°C - 195°C 356°F - 383°F	mittel-hoch	10s - 35s
Sublimation auf keramikbechern	200°C 392°F	mittel-hoch	150s - 180s
Sublimation auf Fliesen	200°C 392°F	hoch	120s - 480s (abhängig von der

			Dicke des Materials)
Sublimation auf puzzlespiele	200°C 392°F	leicht-mittel	50s
Sublimation auf mauspads	200°C 392°F	mittel	20s - 40s
Sublimation auf textilien	200°C 392°F	mittel-hoch	30s - 50s
Sublimation auf metallplatten	200°C 392°F	hoch	10s - 50s (abhängig von der Dicke des Materials)

Wichtiger Hinweis: Vor jeder Produktion sollten eigene Tests mit den jeweiligen übertragungsmaterialien und Trägermedien durchgeführt werden. Die obigen Werte und die Angaben des Herstellers angaben sind nur Richtwerte. Waschbeständigkeit und Verhalten während des Transfers müssen in separaten Tests ermittelt werden.

Aus den empfohlenen Werten kann keine Garantie abgeleitet werden. Es ist immer Sache des Benutzers die Einstellungen zu bestimmen und anzuwenden, die unter seinen spezifischen Bedingungen gelten.

Hinweis für Textilausrüstungen: Nach dem Pressvorgang müssen die Textilien abkühlen, bevor ein das Trägermaterial vom Transfermaterial entfernt werden kann. Der Schmelzklebstoff im transfermaterial hat seine Klebekraft erst im kalten Zustand entwickelt. Wenn der Klebstoff wenn der Klebstoff im kalten Zustand nicht haftet, war der Pressvorgang möglicherweise zu kalt oder zu kurz.

Technische Daten

Transferpresse	Secabo
Typ	manuell zu öffnende modulare Abkantpresse
Größe des Arbeitsbereichs	38cm x 38cm
Schwenkwinkel	105 °, Öffnung nach rechts
Max. Temperatur	225 °C
Max. voreingestellte Zeit	999s
Max. Arbeitsdruck	180g/cm2
Einstellung des Drucks	Höhenverstellung der Heizplatte mit einer Handkurbel
Stromzufuhr	Wechselspannung 230V / 50Hz - 60Hz, 2 kW
Umgebung	+5°C - +35°C / 30% - 70% Luftfeuchtigkeit
Gewicht ohne Verpackung	37.5 kg

Gewicht mit Verpackung	41 kg
Abmessungen mit Fußstabilisator	B: 510 mm x T:800 mm H:530 mm
Abmessungen offen (B x H x T)	B: 700 mm x T:818 mm H:685 mm

Konformitätserklärung - Statement of Conformity

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

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

EG-Richtlinien / EC Directives:
2014/35/EG Niederspannungsrichtlinie / 2014/35/EC Low Voltage Directive
2014/30/EU Elektromagnetische Verträglichkeit / 2014/30/EU Electromagnetic Compatibility
2006/42/EG Maschinenrichtlinie / 2006/42/EC Directive on machinery

Norm / Standard:
EN 60825-1:2014
EN 60204-1 VDE 0113-1:2019-06
EN IEC 55015:2019
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 + A1:2019
EN 61547:2009

Technische Dokumente bei / Technical documents at:
Nepata Vertrieb GmbH, Hochstatt 6-8, 85283 Wolnzach, Germany

Dipl. Ing. Fabian Franke

Dipl. Ing.(FH) Bernhard Schmidt