



## 1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Renkforce RF-HSP-500 Thermotransferdrucker dient zum automatischen Bedrucken von Schrumpfschläuchen mit einem Durchmesser von 7 mm bis 30 mm. Durch die einfach und schnell zu wechselnde Farbkassette, die in Schwarz und weiß erhältlich ist, lassen sich dunkle sowie helle Schrumpfschläuche bedrucken. Der Drucker wird über einen USB 2.0 Anschluss mit dem Computer verbunden. Mit der mitgelieferten Software ist schnelles Editieren des Textes oder Grafik, Seriendruck wie automatischen Einschneiden des Schrumpfschlauches auf eine festgelegte Länge sehr einfach und schnell möglich.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie z. B. Kurzschluss, Brand, Stromschlag, etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten

## 2 Lieferumfang

- Automatischer Thermotransferdrucker RF-HSP-500
- Kaltgerätekabel
- USB-Kabel
- Software
- Farbkassette „schwarz“
- Bedienungsanleitung
- Netzgerät

## 3 Neueste Informationen zum Produkt

Laden Sie die neuesten Produktinformationen unter [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Folgen Sie den Anweisungen auf der Website.

## 4 Symbolerklärung

Folgende Symbole befinden sich auf dem Produkt/Gerät oder im Text:



Das Symbol warnt vor Gefahren, die zu Verletzungen führen können.

## 5 Sicherheitshinweise



**Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Verletzungen oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.**

### 5.1 Allgemein

- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht zulässig. Zerlegen Sie es nicht.
- Das Produkt ist kein Spielzeug, es gehört nicht in Kinderhände. Montieren und betreiben Sie das Produkt so, dass es von Kindern nicht erreicht werden kann.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um, durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Wenn Sie Beschädigungen am Produkt feststellen, so betreiben Sie es nicht mehr, sondern bringen Sie es in eine Fachwerkstatt oder entsorgen Sie es umweltgerecht.
- Es ist anzunehmen, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, wenn:
  - das Produkt sichtbare Beschädigungen aufweist
  - das Produkt nicht mehr arbeitet
  - das Produkt längere Zeit unter ungünstigen Verhältnissen gelagert wurde
  - schwere Transportbeanspruchungen aufgetreten sind.
- Wenn das Produkt von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird (z.B. bei Transport), kann Kondenswasser entstehen. Lassen Sie deshalb das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor Sie es mit der Stromversorgung verbinden. Dies kann u.U. mehrere Stunden dauern. Bei Feuchtigkeit auf dem Netzteil besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaft für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfewerkstätten ist das Betreiben des Produkts durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, so wenden Sie sich bitte an uns oder an einen anderen Fachmann.

### 5.2 Netzteil

- Der Aufbau des Netzteils entspricht der Schutzklasse I.
- Schließen Sie das Netzteil nur an eine ordnungsgemäße Netzsteckdose des öffentlichen Versorgungsnetzes an.
- Die Netzsteckdose, in die das Netzteil des Druckers eingesteckt wird, muss leicht zugänglich sein.
- Das Netzteil ist nur für den Betrieb in einem trockenen, geschlossenen Innenraum geeignet, es darf niemals feucht oder nass werden. Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Ziehen Sie das Netzteil niemals am Kabel aus der Netzsteckdose.
- Schützen Sie das Kabel des Netzteils vor scharfen Kanten, treten Sie nicht darauf.
- Wenn das Netzteil Beschädigungen aufweist, so fassen Sie es nicht an, es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag! Schalten Sie zuerst die Netzspannung für die Netzsteckdose allpolig ab, an der das Netzteil angeschlossen ist (z.B. zugehörigen Sicherungsautomat abschalten bzw. Sicherung herausdrehen, anschließend den zugehörigen FI-Schutzschalter abschalten). Ziehen Sie erst danach das Netzteil aus der Netzsteckdose. Verwenden Sie das Netzteil nicht mehr, sondern entsorgen Sie es umweltgerecht.
- Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil zum Betrieb des Thermotransferdruckers. Bei einem Defekt des Netzteils ist dieses gegen ein baugleiches stabilisiertes Netzteil mit gleichen technischen Daten (Spannung/Strom) auszutauschen.

### 5.3 Thermotransferdrucker

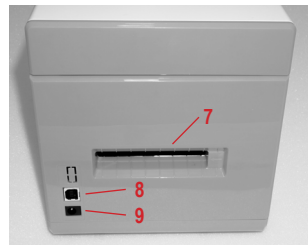
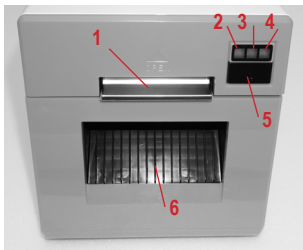
- Schließen Sie den Drucker erst nach der Softwareinstallation an Ihren Computer an.



- **Öffnen Sie das Gehäuse des Druckers nicht, solange er druckt.**

- Verwenden Sie den Drucker nicht anders als in dieser Anleitung beschrieben.
- Lagern Sie den Drucker nur wie in den technischen Daten angegeben. Zu hohe Luftfeuchte, Temperaturen können das Thermotransferband und den Drucker beschädigen.
- Wählen Sie einen Aufstellungsort, der keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.
- Wählen Sie einen Aufstellungsort, der nicht direkt an einen Heizkörper oder einer anderen Strahlungsquelle mit höherer Temperatur ausgesetzt ist.
- Wählen Sie einen Aufstellungsort, der keiner erhöhten, Staubbelastung ausgesetzt ist.
- Legen Sie dieses Produkt und den Adapter nicht auf ein instabiles Regal oder einen Tisch, wenn Sie es versehentlich fallen lassen, kann dies zu schweren Schäden am Produkt und dem Adapter führen.
- Verwenden Sie nur original Thermotransferbänder (Farbkassetten).
- Um einen sauberen Druck zu gewährleisten und zu verhindern, dass der Druckkopf durchbrennt, wird empfohlen, dieses Produkt in einer Umgebung mit einer Temperatur von 15 °C bis 35 °C und einer Luftfeuchtigkeit von 15 % bis 80 % relative Luftfeuchte nicht kondensierend zu verwenden.
- Wenn der Temperaturunterschied zwischen zwei Einsatzorten sehr groß ist, muss der Drucker nach dem Aufstellen eine Zeit lang temperiert werden, um sicherzustellen, dass er frei von Kondensation ist.
- Lagern Sie dieses Produkt und das Farbband in einer Umgebung mit einer Temperatur von -10 °C bis 55 °C und einer Luftfeuchtigkeit von 5 % bis 80 % relative Luftfeuchte nicht kondensierend, und stellen Sie sicher, dass die Oberfläche des Schrumpfschlauch und des Farbbands sauber ist, um eine Beeinträchtigung des Drucks zu vermeiden.
- Bei längere Lagerung, entfernen Sie die Farbkassette aus dem Drucker.
- Ziehen Sie bitte nicht mit der Hand am Schrumpfschlauch, wenn der Schrumpfschlauch gedruckt wird. Das Ziehen des Schrumpfschlauch kann zu Schäden am Drucker führen.
- Der Druckkopf hat nach dem Drucken noch eine hohe Temperatur. Bitte berühren Sie den Druckkopf nicht mit den Händen, um Verbrennungen zu vermeiden.
- Schäden am Druckkopf, die durch unsachgemäße Bedienung verursacht werden, fallen nicht unter die Garantie.
- Wenn Sie dieses Produkt nicht benutzen, bewahren Sie es bitte außerhalb der Reichweite von Säuglingen und Kleinkindern auf. Achten Sie außerdem darauf, dass Säuglinge und Kleinkinder keine Teile dieses Produkts oder des Schrumpfschlauch in den Mund nehmen. Sollten Gegenstände verschluckt werden, suchen Sie bitte einen Arzt auf.
- Bevor Sie das Gerät reinigen, schalten Sie es bitte zuerst aus. Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts keine Flüssigreiner, organischen Lösungsmittel oder Sprühreiner.
- Verwenden Sie nur den original Netzadapter (Netzgerät), um Schäden am Gerät zu vermeiden.

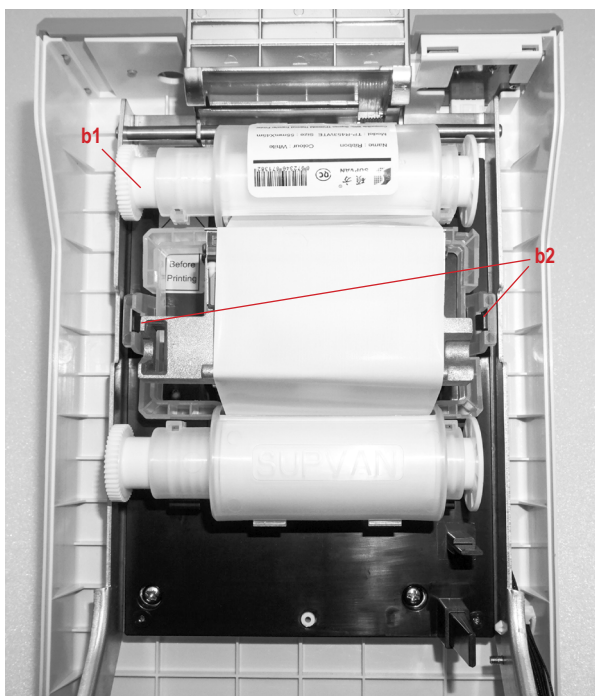
## 6 Bedienelemente



- 1 Gehäuseverschluss: Zum Öffnen des Druckers Hebel nach oben drücken und Gehäuse anheben.
- 2 LED grün: Beim Einschalten des Druckers immer eingeschaltet.
- 3 LED gelb: Immer an, wenn die USB-Leitung angeschlossen ist.
- 4 LED rot: Blinkt, wenn während des Drucks ein Fehler aufgetreten ist oder der Drucker ausgeschaltet werden soll.
- 5 Power Taster: Drucker ein-/ausschalten.
- 6 Schrumpfschlauch Ausgabe.
- 7 Schrumpfschlauch Einführung.
- 8 USB-Anschluss: Datenverbindung zwischen Drucker und Computer.
- 9 Stromversorgung: Anschluss für das Netzgerät.

## 7 Inbetriebnahme

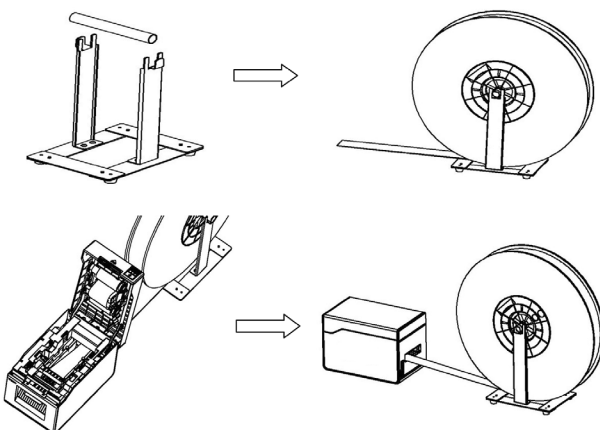
### 7.1 Farbkassette installieren



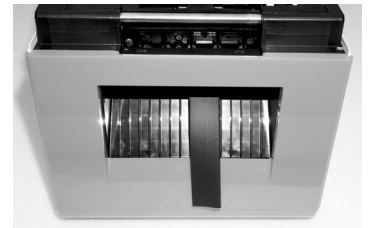
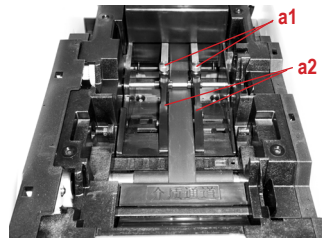
- Öffnen Sie den Drucker, indem Sie den Verschlusshebel (1) nach oben drücken und das Gehäuse des Druckers anheben.
- Legen Sie die Farbkassette wie in der Abbildung in den Drucker ein.
- Drücken Sie die Klammern (b2) auf beiden Seiten der Kassette zusammen, wenn Sie das Farbband einlegen.
- Nach dem Einlegen des Farbbandes achten Sie bitte darauf, dass die beiden Klammern (b2) sauber eingerastet sind.
- Straffen Sie das Farbband nach dem Einbau, indem Sie die obere Rolle (b1) mit der Hand in Pfeilrichtung drehen.

### 7.2 Schrumpfschlauch installieren

- Bauen Sie den Schrumpfschlauch-Abroller wie in der Abbildung auf.

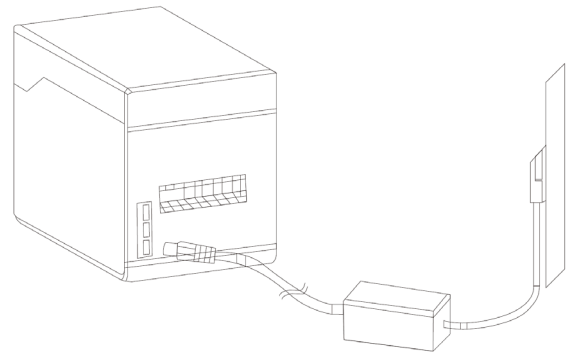


- Öffnen Sie den Drucker, indem Sie den Verschlusshebel (1) nach oben drücken und das Gehäuse des Druckers anheben.
- Stellen Sie die Führungsschienen (a2) auf die Schrumpfschlauch breite ein. Lösen Sie dazu beide Schrauben mit der Hand (a1) und stellen Sie die Führung so ein, dass der Schrumpfschlauch sauber und leichtgängig geführt wird.
- Legen Sie den Schrumpfschlauch von hinten (7) in den Drucker ein und führen Sie diesen wieder nach vorne wie in der Abbildung ersichtlich heraus.
- Ziehen Sie die beiden Schrauben (a1) der Führung wieder mit der Hand leicht an, so dass die Führung arretiert ist.
- Schließen Sie das Gehäuse, dieses muss hörbar einrasten.



### 7.3 Netzgerät anschließen

- Schließen Sie das Kaltgerätekabel am Netzgerät an.
- Schließen Sie den Niedervoltsteckverbinder (kleiner runder Stecker) am Drucker (9) an.
- Verbinden Sie das Kaltgerätekabel mit der 230 V Stromversorgung.



### 7.4 Gerät ein-/ausschalten

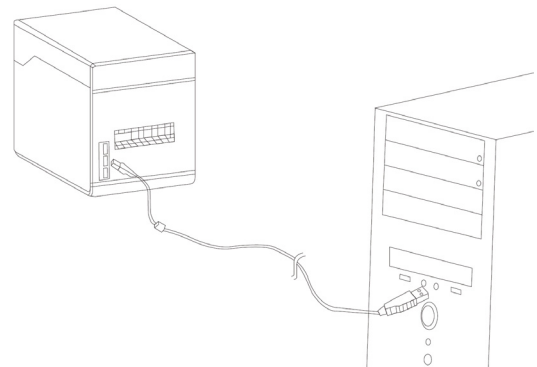
- Einschalten: Drücken Sie die „Power Taste“ (5).
- Ausschalten: Drücken Sie so lange auf die „Power Taste“ (5), bis die rote LED (4) nicht mehr blinkt.

### 7.5 USB-Leitung anschließen

- Verbinden Sie den Drucker (8) mit dem mitgelieferten USB-Kabel.

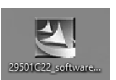


Verbinden Sie den Drucker erst nach der Softwareinstallation mit dem Computer, da es sonst zu Problemen mit der Treiberinstallation kommen kann!



### 7.6 Software Installation

- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Installationsdatei mit der Bezeichnung „29501C22\_software.exe“ und wählen Sie „Als Administrator ausführen“ aus.
- Installieren Sie die Software. Folgen Sie dabei allen Anweisungen.



#### Bitte beachten Sie:

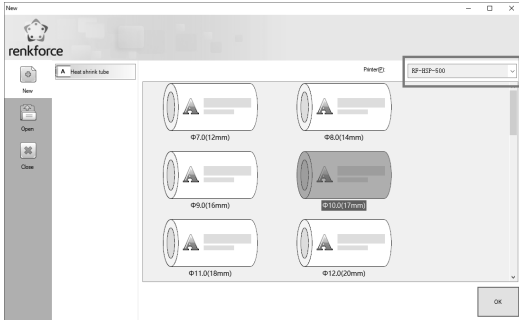
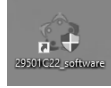
Da der Treiber vom Druckerhersteller signiert wurde, wird die Abfrage der Benutzerkontensteuerung in Windows leider nur in chinesischer Schrift angezeigt.



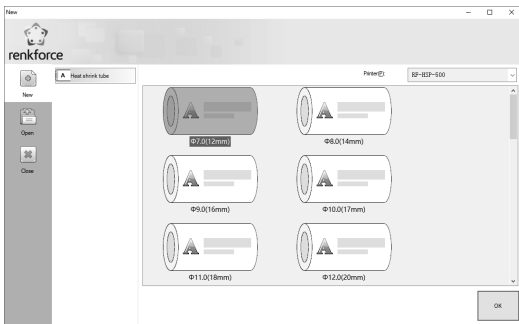
- Verbinden Sie nun den Drucker mit dem USB-Anschluss Ihres Computers.

### 7.7 Bedienung der Software

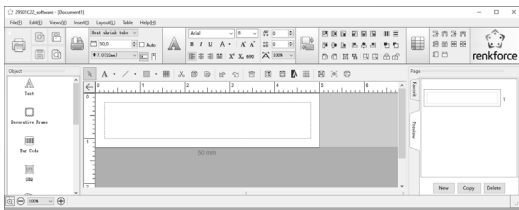
- Doppelklick zum Öffnen der Software.
- Wählen Sie zunächst den Drucker aus. Wählen Sie dazu den Drucker „RF-HSP-500“ aus.



- Wählen Sie die Größe des Schrumpfschlauch aus, den Sie bedrucken möchten.



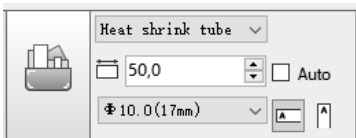
- Jetzt können Sie die Daten (Text, Grafik, Barcodes etc.) mit dieser Software bearbeiten.



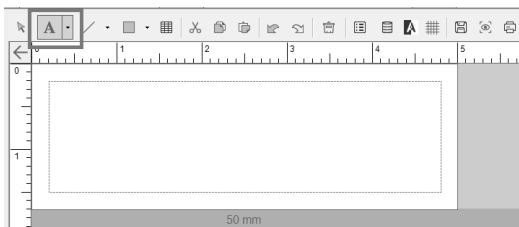
#### Beispiel

Im folgenden Beispiel wollen wir einen Schrumpfschlauch mit 10 mm Durchmesser (17 mm flache Breite) auf einer Länge von 50 mm bedrucken.

- Länge der Beschriftung auswählen (50 mm)



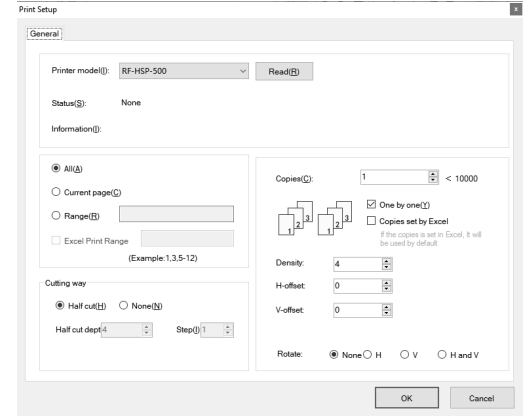
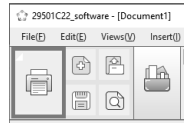
- Um einen Text einzugeben, klicken Sie auf das „A“ und danach in die untere Schreibfläche. Danach können Sie den gewünschten Text eingeben.



- Der Text kann an den Ecken, auf die gewünschte Größe gezogen bzw. an eine andere Position verschoben werden.



- Danach drücken Sie das Icon „Print“, um den Text auf den Schrumpfschlauch zu drucken.
- Der Printdialog wird angezeigt. Drücken Sie nun auf „OK“ um den Schrumpfschlauch zu bedrucken.



- In den Einstellungen ist im Beispiel „Half cut(H)“ ausgewählt, dies bedeutet, dass der Schrumpfschlauch leicht eingeschnitten wird. So kann dieser leicht abgetrennt werden.

### 8 Fehlerbehebung

Fehler	LED-Status	Grund	Abhilfe
Kein Drucker gefunden.	LED „gelb“ aus.	Der Drucker ist nicht richtig angeschlossen. Der Drucker lässt sich nicht einschalten. Der Treiber ist nicht oder falsch installiert.	Bitte prüfen Sie, ob der Drucker eingeschaltet ist, ob der USB-Anschluss richtig angeschlossen ist und der Druckertreiber richtig installiert wurde.
Gehäuse ist offen.	LED „rot“ an.	Gehäuse (Abdeckung) ist offen.	Prüfen Sie den Verschluss des Gehäuses.
Druckstart fehlgeschlagen.	LED „rot“ an.	Gehäuse (Abdeckung) ist nach Druckbeginn geöffnet.	Prüfen Sie den Verschluss des Gehäuses.
Fehler beim lesen des Farbbandes.	LED „rot“ an.	Das Farbband ist nicht oder fehlerhaft eingelegt oder ein falsches Farbband ist installiert.	Ersetzen oder installieren Sie das richtige Farbband.
Farbband leer.	LED „rot“ an.	Ende des Bandes erreicht. Farbband gerissen. Drucker schaltet während des Druckens plötzlich ab.	Farbband austauschen. Kleben Sie das gerissene Farbband.
Schrumpfschlauch Ende erreicht.	LED „rot“ an.	Ende des Schrumpfschlauchs.	Schrumpfschlauch ersetzen.

Unter normalen Bedingungen leuchten die grüne und die gelbe Lampe nach dem Einschalten immer.

Fehler	Grund	Abhilfe
Drucker lässt sich nicht einschalten	Prüfen Sie, ob das Netzkabel und das Adapterkabel richtig in die Steckdose eingesteckt ist. Prüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist.	Schließen Sie das Adapterkabel und das Stromkabel wieder an. Schalten Sie den Drucker wieder ein.
Schrumpfschlauch kann nicht eingezogen werden	Schrumpfschlauch Stau. Schrumpfschlauch ist zu Ende. Prüfen Sie, ob der Schrumpfschlauch und das Farbband richtig installiert sind.	Beseitigen Sie den Schrumpfschlauch. Schrumpfschlauch und Farbband korrekt montieren.
Der Druck ist nicht klar bzw. verwischt.	Die Einstellung der Druckdichte ist nicht angemessen. Prüfen Sie, ob der Schrumpfschlauch zum Farbband passt.	Wählen Sie die richtige Druckdichte. Stellen Sie sicher, dass der Schrumpfschlauch zum Farbband passt.
Unvollständiger Druck.	Prüfen Sie, ob der Druckkopf verschmutzt ist. Prüfen Sie, ob die Oberfläche des Schrumpfschlauches und des Farbbandes sauber ist.	Verwenden Sie nach dem Ausschalten des Geräts ein in Alkohol getränktes Wattestäbchen, um den Druckkopf abzuwischen. Bitte halten Sie den Schrumpfschlauch und die Oberfläche des Farbbandes sauber.

## 9 Entsorgung

### 9.1 Produkt



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

## 10 Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklärt Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dass dieses Produkt den folgenden Richtlinien entspricht:

2014/35/EU

2014/30/EU

Es wurde in Übereinstimmung mit folgenden Normen hergestellt:

EN 60204-1:2006+A1:2009

EN 61000-6-3:2007+A1:2011

EN 61000-6-1:2007

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

- Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein; anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung in den verfügbaren Sprachen herunterladen

## 11 Technische Daten

### 11.1 Thermotransferdrucker

Betriebsspannung.....	15 V/DC
Stromaufnahme .....	max. 3 A
Auflösung.....	300dpi
Druckgeschwindigkeit.....	35 mm/s
Bedruckbare Breite.....	55 mm
Schrumpfschlauch Durchmesser..	7 bis 30mm (Breite 12 bis 50mm)
USB-Anschluss.....	2.0 Full Speed
Abmessungen.....	263 x 165 x 178 mm (L x B x H)
Gewicht.....	ca. 2,4 Kg
Betriebsbedingungen.....	15 °C bis +35 °C, 10 % bis 90% RH, nicht kondensieren
Lagerbedingungen.....	-10 °C bis +55 °C, 5 % bis 80% RH, nicht kondensieren
Betriebssystem .....	Windows XP, Vista, Windows 7/ 8/10/11

### 11.2 Netzgerät

Betriebsspannung.....	100 bis 240 V/AC, 50/60 Hz, ca. 1,5 A
Ausgangsspannung.....	15 V/DC, max. 3 A
Schutzklasse .....	I
Betriebsbedingungen.....	15 °C bis +35 °C, 10 % bis 90% RH, nicht kondensieren
Lagerbedingungen.....	-10 °C bis +55 °C, 5 % bis 80% RH, nicht kondensieren
Abmessungen.....	115 x 46 x 34 mm (L x B x H)
Gewicht.....	ca. 257 g



## 1 Intended use

The Renkforce RF-HSP-500 Thermal Transfer Printer is used for automatic printing of heat shrink tubing with a diameter measuring 7 mm to 30 mm. Changing ink cartridges is quick and easy, and they are available in black and white, so that you can print on both dark and light shrink tubing. The printer connects to the computer on a USB 2.0 port. The software provided with your printer makes it fast and easy to edit your text or graphics, to carry out batch printing and to cut your heat shrink tubing down to a fixed length automatically.

For safety and approval purposes, do not rebuild and/or modify this product. Using the product for purposes other than those described above may damage the product. In addition, improper use can cause hazards such as a short circuit, fire or electric shock. Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Only make this product available to third parties together with its operating instructions.

This product complies with statutory, national and European regulations. All company and product names contained herein are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

## 2 Delivery content

- Automatic Thermal Transfer Printer RF-HSP-500
- Power supply unit
- Power cable
- USB cable
- Software
- Black cartridge
- Operating instructions

## 3 Latest product information

Download the latest product information at [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.

## 4 Explanation of symbols

The following symbols appear on the product/device or in the text:



This symbol warns of hazards that can lead to injury.

## 5 Safety instructions



**Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.**

### 5.1 General information

- For safety and licensing reasons, no unauthorised conversion and/or modification of the product is allowed. Do not disassemble the product.
- The product is not a toy and must be kept out of the reach of children. Install and operate the product out of the reach of children.
- Handle the product with care. Jolts, impacts or a fall even from a low height may damage the product.
- If there are any signs of damage, discontinue use and take the product to a specialist repair centre, or dispose of it in an environmentally-friendly manner.
- Safe operation can no longer be assumed if:
  - the product shows visible signs of damage
  - The product ceases to function.
  - The product was stored for a long period of time in unfavourable conditions.
  - it was exposed to heavy loads during transport.
- Condensate may form when the product is brought from a cold room into a warm one (e.g. during transportation). Allow the product to come to room temperature before connecting it to the power supply. This may take several hours. Moisture on the power adapter may cause a fatal electric shock!
- Do not leave packaging material lying around carelessly, as it could become a dangerous plaything for children.
- Always comply with the accident prevention regulations for electrical equipment when using the product in industrial facilities.
- The product must be operated under the supervision of qualified personnel in schools, educational facilities, hobby and DIY workshops.
- If you have any questions that are not answered in the operating instructions, please contact our technical department or third-party specialist.

### 5.2 Power adapter

- The design of the power adapter complies with Protection Class I.
- The power adapter must be connected to a standard mains socket that is connected to the public grid.
- The printer's power adapter must be plugged in to an easily accessible mains socket.
- The power adapter is only intended for use in dry, enclosed interiors; it must not get damp or wet. There is a risk of fatal electric shock!
- Do not unplug the power adapter by pulling on the cord.
- Protect the cable of the power adapter from sharp edges and do not step on it.
- If the power adapter shows signs of damage, do not touch it, there is a risk of death from an electric shock! Fully disconnect the mains voltage for the mains socket to which the power adapter is connected (e.g. turn off the corresponding circuit breaker or unscrew the fuse, and then turn off the residual current circuit breaker). Only then remove the power adapter from the mains socket. Discontinue use and dispose of the power adapter in an environmentally-friendly manner.
- Use only the included power adapter to operate the thermal transfer printer. If the power adapter is faulty, it must be replaced by an identical, stabilised power adapter with the same technical specifications (voltage/current).

### 5.3 Thermal transfer printer

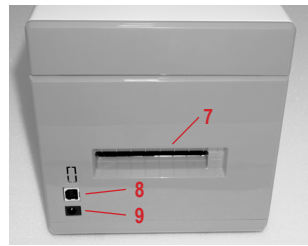
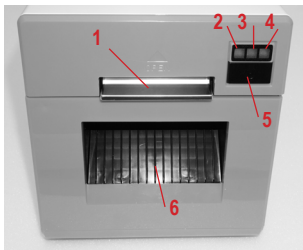
- Do not connect your printer to your computer until you have installed the software.



- **Do not open up the printer cover or housing while printing is in progress.**

- Do not use the printer in any way other than is described in these instructions.
- Only store the printer under the conditions specified in the technical data. Excessive humidity or temperature can cause damage to the thermal transfer ribbon and the printer.
- Choose a location for the printer that is not exposed to direct sunlight.
- Choose a location that is not exposed directly to heat from a radiator or to any other high temperature heat source.
- Choose a location that is not exposed to high amounts of dust.
- Do not place the printer and the power adapter on any unstable shelf, table or other surface, as an accidental fall could cause serious damage to the printer and the power adapter.
- Only use the original and genuine thermal transfer ribbons (ink cartridges).
- To ensure that printing is clean and to prevent the print head from burning out, it is recommended that the printer should only be used in a condensation free environment with a temperature between 15 °C and 35 °C and relative humidity between 15% and 80%
- If there is a very high temperature difference between two locations for the printer, the temperature will need to be regulated for a while after installation to ensure that there is no condensation.
- Store this product and the ink ribbon in a condensation free environment with a temperature between -10 °C and 55 °C and relative humidity between 5% and 80%, and ensure that the surfaces of the heat shrink tubing and the ink ribbon are clean, to avoid deterioration of the printing.
- If the printer is to be stored for a long time, take the ink cartridge out.
- Please do not pull on the heat shrink tubing by hand during printing. Pulling on the heat shrink tubing can cause damage to the printer.
- After printing, the print head will still be very hot. Please do not touch the print head with your hands, to avoid the risk of burning.
- Damage to the print head caused by incorrect operation is not covered by the warranty.
- When this printer is not in use, please keep it out of reach of infants and young children. Also, make sure that infants and young children never put any parts of this product or of the heat shrink tubing into their mouths. If any such items are swallowed, please seek medical attention.
- Before cleaning the printer, please switch it off first. Do not use liquid cleaners, organic solvents or spray cleaners to clean the printer.
- Only use the original power adapter (power supply unit) to avoid damaging the printer.

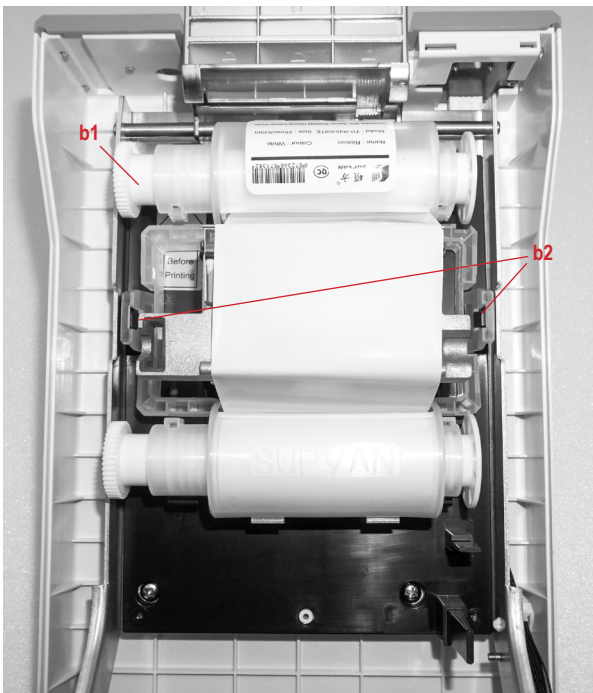
## 6 Product overview



- 1 Printer casing fastener: To open up the printer casing, move the lever upwards and lift off the casing.
- 2 Green LED: Always on when the printer is on.
- 3 Yellow LED: Always on when the USB cable is connected.
- 4 Red LED: Flashes when an error has occurred during printing or when the printer needs to be turned off.
- 5 Power button: turns the printer on and off.
- 6 Heat shrink tubing output.
- 7 Heat shrink tubing input.
- 8 USB connection: Data connection between printer and computer.
- 9 Power supply: Connection for the power supply unit.

## 7 Getting started

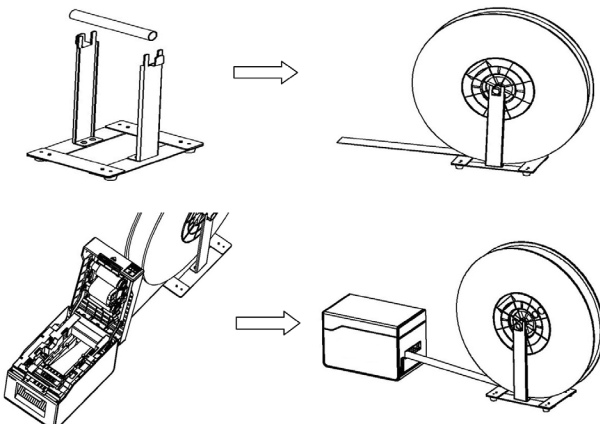
### 7.1 Installing the ink cartridge



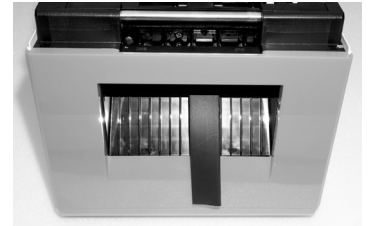
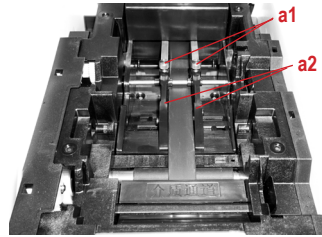
- Open the printer by moving the locking lever (1) upwards and lifting off the printer casing.
- Insert the ink cartridge into the printer, as shown in the illustration.
- When loading the ribbon, press the clips (b2) on both sides of the cartridge together.
- After loading the ribbon, make sure that both clips (b2) click into place correctly.
- Tighten the ribbon after loading it, by turning the top roller (b1) by hand in the direction of the arrow.

### 7.2 Installing the heat shrink tubing

- Assemble the heat shrink tubing dispenser as shown in the illustration.

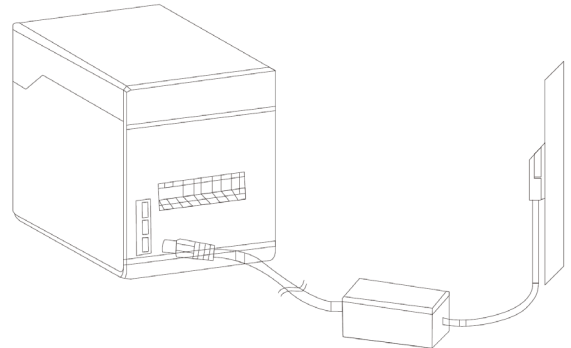


- Open the printer by moving the locking lever (1) upwards and lifting off the printer casing.
- Adjust the guide rails (a2) to the width of the heat shrink tubing. To do this, loosen both screws by hand (a1) and adjust the guide to be able to guide the heat shrink tubing cleanly and smoothly.
- Load the heat shrink tubing into the printer from the rear (7) and guide it out towards the front, as shown in the illustration.
- Tighten both screws (a1) of the guide slightly by hand to ensure that the guide is locked.
- Close the casing - make sure you hear it click into place.



### 7.3 Connecting the power supply unit

- Connect the power cable to the power supply unit.
- Connect the low-voltage connector (small round plug) to the printer (9).
- Connect the power cable to the 230 V power supply.



### 7.4 Switch the product on/off

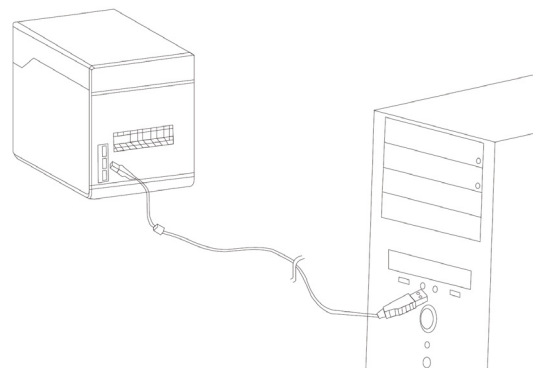
- To turn ON: Press the Power button (5).
- To turn OFF: Press the Power button (5) and hold until the red LED (4) stops flashing.

### 7.5 Connecting the USB cable

- Connect the printer (8) using the USB cable provided.



Do not connect the printer to the computer until you have installed the software, otherwise you may have driver installation problems!



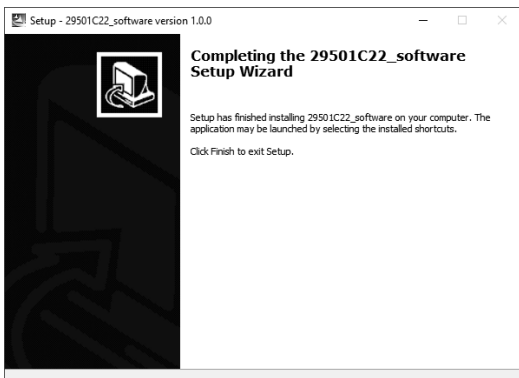
### 7.6 Software Installation

- Right-click on the installation file called "29501C22\_software.exe" and select "Run as administrator".
- Install the software. Follow all instructions.



#### Please note:

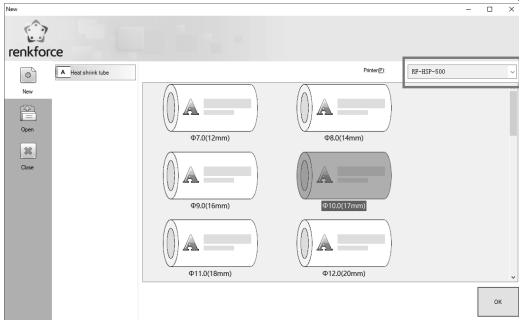
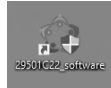
As the driver has been signed by the printer manufacturer, the user account control query in Windows is unfortunately only displayed in Chinese script.



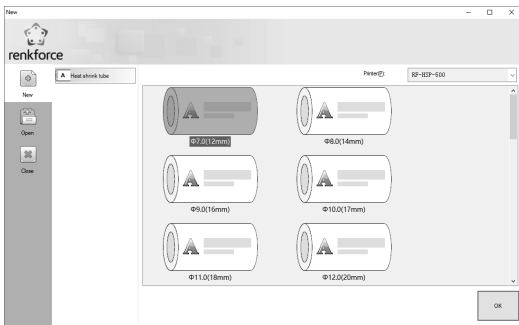
- Next, connect the printer to the USB port of your computer.

### 7.7 Using the software

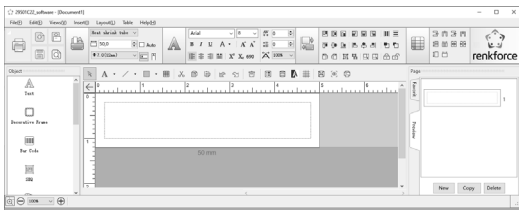
- Double-click to open the software.
- First, select the printer. Select "RF-HSP-500 printer".



- Select the size of the heat shrink tubing that you want to print on.



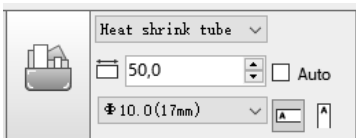
- Now you can use the software to edit the data (text, graphics, barcodes, etc.).



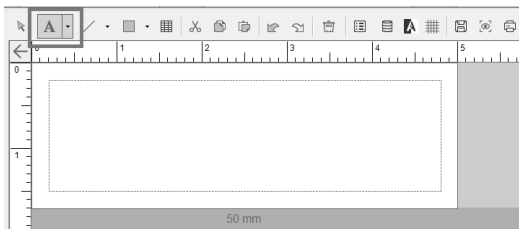
#### Example

In this example we want to print on heat shrink tubing with diameter of 10 mm (17 mm flat width) for a segment length of 50 mm.

- Select the tube segment length (50 mm)



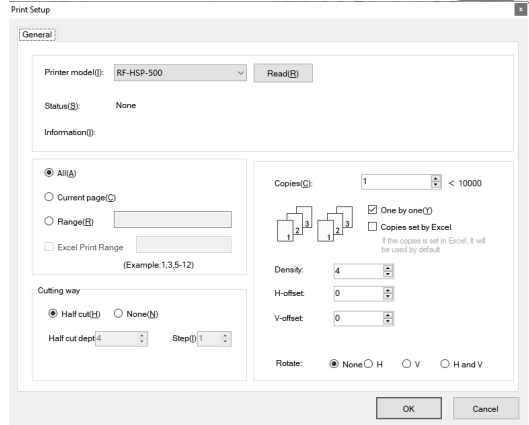
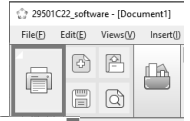
- To enter text, click on the "A" and then go into the writing area below. Then you can enter the text required.



- The text can be changed to the required size or moved to another position by dragging the corners.



- Then, press the "Print" icon to print your text onto the heat shrink tubing.
- The print dialogue will appear. Press "OK" to go ahead with printing on the heat shrink tubing.



- In this example, "Half cut(H)" is selected in settings, which means that the heat shrink tubing will be partly cut. This makes it easier to detach.

## 8 Troubleshooting

Problem	LED Status	Reason	Solution
No printer found.	Yellow LED off.	The printer is not connected correctly. The printer will not turn on. The driver is not installed or is installed incorrectly.	Please check that the printer is turned on, that the USB port is connected correctly and that the printer driver has been installed correctly.
Casing is open.	Red LED on.	Casing (cover) is open.	Check the casing fastener.
Printer does not start printing.	Red LED on.	Casing (cover) is open after trying to start printing.	Check the casing fastener.
Error in reading of the ribbon.	Red LED on.	The ribbon is not loaded or is loaded incorrectly or an incorrect ribbon is installed.	Replace ribbon or install ribbon correctly.
Ribbon empty.	Red LED on.	End of ribbon reached. Ribbon torn. Printer suddenly turns off during printing.	Replace ribbon. Repair the torn ribbon with adhesive.
End of heat shrink tubing reached.	Red LED on.	End of heat shrink tubing.	Replace the heat shrink tubing.

Under normal conditions, the green and yellow LEDs will always light up after turning on.

Problem	Reason	Solution
Printer does not turn on	Check that the power cable and the adapter cable are correctly plugged into the power socket. Check that the printer is turned on.	Reconnect the adapter cable and the power cable. Turn the printer on again.
Heat shrink tubing cannot be pulled through	Heat shrink tubing jam. Heat shrink tubing has run out. Check that the heat shrink tubing and the ribbon are correctly installed.	Remove the heat shrink tubing. Install the heat shrink tubing and ribbon correctly.
Printing is unclear or is smudged.	The print density setting is wrong for the item. Check that the heat shrink tubing matches the ribbon.	Select the correct print density. Make sure the heat shrink tubing matches the ribbon.
Printing is incomplete.	Check whether the print head is dirty. Check whether the surface of the heat shrink tubing and the ribbon is clean.	Turn the printer off, then use a cotton bud soaked in alcohol to wipe the print head clean. Please keep the heat shrink tubing and the ribbon surface clean.

## 9 Disposal

### 9.1 Product



This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options **free of charge** (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

## 10 Declaration of Conformity (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92240 Hirschau, hereby declares that this product complies with the following guidelines:

2014/35/EU

2014/30/EU

It was manufactured in accordance with the following standards:

EN 60204-1:2006+A1:2009

EN 61000-6-3:2007+A1:2011

EN 61000-6-1:2007

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

- Click on the following link to read the full text of the EU declaration of conformity: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Enter the product item number in the search box. You can then download the EU declaration of conformity in the available languages.

## 11 Technical data

### 11.1 Thermal transfer printer

Operating voltage .....	15 V/DC
Current consumption .....	max. 3 A
Resolution.....	300dpi
Printing speed.....	35 mm/s
Printable width.....	55 mm
Heat shrink tubing diameter.....	7 to 30 mm (width 12 to 50 mm)
USB port.....	2.0 Full Speed
Dimensions.....	263 x 165 x 178 mm (L x W x H)
Weight .....	approx. 2.4 kg
Operating conditions.....	15 °C to +35 °C, relative humidity 15% to 80%, non-condensing
Storage conditions.....	-10 °C to +55 °C, relative humidity 5% to 80%, non-condensing
Operating system .....	Windows XP, Vista, Windows 7/ 8/10/11

### 11.2 Power supply unit

Operating voltage .....	100 to 240 V/AC, 50/60 Hz, approx. 1.5 A
Output voltage .....	15 V/DC, max. 3 A
Protection Class .....	I
Operating conditions.....	15 °C to +35 °C, relative humidity 15% to 80%, non-condensing
Storage conditions.....	-10 °C to +55 °C, relative humidity 5% to 80%, non-condensing
Dimensions.....	115 x 46 x 34 mm (L x W x H)
Weight .....	approx. 257 g

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method (e.g. photocopying, microfilming or capturing in electronic data processing systems) requires prior written approval from the publisher. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication reflects the technical status at the time of printing.

Copyright 2023 by Conrad Electronic SE.

\*2575508\_V4\_0323\_02\_m\_VTP\_EN



## Mode d'emploi

### Imprimante automatique à transfert thermique RF-HSP-500

N° de commande 2575508



## 1 Utilisation prévue

L'imprimante à transfert thermique RF-HSP-500 de Renkforce sert à l'impression de gaines thermorétractables d'un diamètre compris entre 7 et 30 mm. Grâce aux cartouches d'encre faciles et rapides à changer, disponibles en noir et en blanc, il vous est possible d'imprimer des gaines thermorétractables foncées et claires. L'imprimante est connectée à l'ordinateur via un port USB 2.0. Grâce au logiciel fourni, vous pouvez éditer rapidement le texte ou le graphique et imprimer en série aussi bien que découper automatiquement la gaine thermorétractable à la longueur définie.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute transformation et/ou modification du produit est interdite. Si vous utilisez le produit à des fins autres que celles décrites précédemment, vous risquez de l'endommager. Par ailleurs, une utilisation incorrecte peut être source de dangers tels qu'un court-circuit, un incendie, un choc électrique. Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Ne donnez le produit à un tiers qu'accompagné de son mode d'emploi.

Le produit est conforme aux exigences légales, européennes et nationales en vigueur. Tous les noms d'entreprises et appellations de produits contenus dans ce mode d'emploi sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

## 2 Contenu de l'emballage

- Imprimante automatique à transfert thermique RF-HSP-500
- Bloc d'alimentation
- Câble d'alimentation
- Câble USB
- Logiciel
- Cartouche d'encre « noir »
- Mode d'emploi

## 3 Dernières informations sur le produit

Téléchargez les modes d'emploi actualisés via le lien [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) ou scannez le Code QR illustré. Suivez les instructions figurant sur le site internet.

## 4 Explication des symboles

Les symboles suivants se trouvent sur le produit/l'appareil ou dans le texte :



Le symbole vous avertit des dangers pouvant entraîner des blessures corporelles.

## 5 Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi dans son intégralité, en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant du non-respect des consignes de sécurité et des informations relatives à la manipulation correcte contenues dans ce manuel. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

### 5.1 Généralités

- Pour des raisons de sécurité et d'homologation, il est interdit de modifier et/ou de transformer le produit. Ne le démontez pas !
- Ce produit n'est pas un jouet ; gardez-le hors de portée des enfants. Montez le produit de sorte qu'il soit hors de la portée des enfants.
- Manipulez le produit avec précaution. À la suite de chocs, de coups ou de chutes, même de faible hauteur, l'appareil peut être endommagé.
- Si vous constatez que le produit est endommagé, arrêtez de l'utiliser ; apportez-le à un atelier spécialisé ou éliminez-le de manière écologique.
- Nous pouvons supposer qu'une utilisation sans danger n'est plus possible si :
  - le produit présente des dommages visibles ;
  - le produit ne fonctionne plus ;
  - le produit a été stocké dans des conditions défavorables sur une longue période, ou
  - l'appareil a été transporté dans des conditions difficiles
- Lorsque l'appareil passe d'une pièce froide à une pièce chaude (ex : pendant le transport), il peut s'y former de la condensation. Attendez que le produit ait atteint la température ambiante avant de le brancher. Selon les cas, cela peut prendre plusieurs heures. La présence d'humidité sur un bloc d'alimentation vous expose à un danger de mort par électrocution !
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait constituer un jouet dangereux pour les enfants.
- Dans des sites industriels, il convient d'observer les consignes de prévention d'accidents relatives aux installations électriques et aux matériels prescrites par les syndicats professionnels.
- Dans les écoles, les centres de formation, les ateliers de loisirs et de réinsertion, la manipulation de cet appareil doit se faire sous la surveillance d'un personnel responsable, spécialement formé à cet effet.
- Si vous avez d'autres questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas su répondre, nous vous conseillons de nous contacter ou de vous adresser à un technicien compétent.

### 5.2 Bloc d'alimentation

- La construction du bloc d'alimentation enfichable est conforme à la classe de protection I.
- Raccordez le bloc d'alimentation uniquement à une prise de courant appropriée du réseau public d'alimentation électrique.
- La prise de courant dans laquelle le bloc d'alimentation de l'imprimante est branché doit être facilement accessible.
- L'adaptateur secteur convient uniquement à une utilisation à l'intérieur d'une pièce fermée et sèche ; il ne doit jamais être mouillé ou entrer en contact avec l'humidité. Dans le cas contraire, vous vous exposez à un danger de mort par électrocution !
- Ne tirez jamais directement sur le câble de l'adaptateur secteur pour le débrancher de la prise.
- Protégez le câble du bloc d'alimentation contre les bords coupants ; ne marchez pas dessus.
- Si le bloc d'alimentation présente des dommages, ne le touchez pas : vous vous exposez à un danger de mort par électrocution ! Coupez d'abord la tension du secteur de la prise de courant à laquelle le bloc d'alimentation enfichable est raccordé (p. ex. déconnectez le coupe-circuit automatique ou retirez le fusible, puis coupez le disjoncteur différentiel correspondant). Ce n'est qu'après cela que vous pouvez débrancher le l'adaptateur secteur de la prise de courant. N'utilisez plus le bloc d'alimentation mais mettez-le au rebut d'une manière respectueuse de l'environnement.
- Utilisez uniquement le bloc d'alimentation fourni pour faire fonctionner l'imprimante à transfert thermique. Lorsque le bloc d'alimentation est défectueux, il doit être remplacé par un autre stable et ayant les mêmes caractéristiques techniques (tension/courant).

### 5.3 Imprimante à transfert thermique

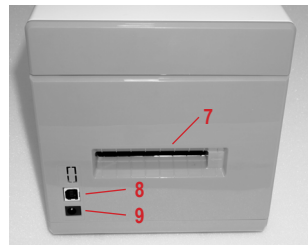
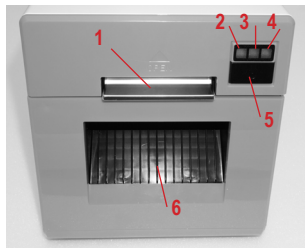
- Ne connectez l'imprimante à votre ordinateur qu'après avoir installé le logiciel.



- **N'ouvrez jamais le boîtier de l'imprimante pendant l'impression.**

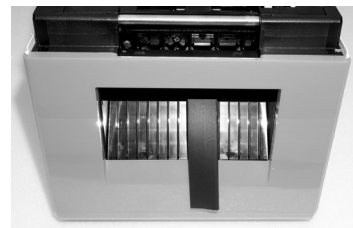
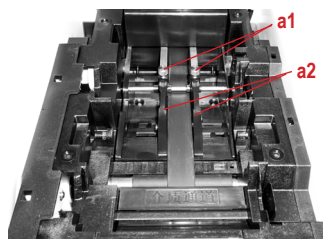
- N'utilisez jamais l'imprimante autrement que la manière décrite dans ce manuel.
- Ne stockez l'imprimante que de la manière décrite dans les caractéristiques techniques. Une humidité et des températures trop élevées peuvent endommager le ruban de transfert thermique et l'imprimante.
- Installez l'imprimante à un endroit à l'abri des rayons du soleil.
- N'installez pas votre imprimante à un endroit situé à proximité direct d'un radiateur ou de tout autre source de rayonnement à fortes températures.
- N'installez pas votre imprimante à un endroit susceptible d'être très poussiéreux.
- N'installez pas ce produit et l'adaptateur sur une étagère ou une table instables. Si vous les faites tomber par inadvertance, le produit et l'adaptateur pourraient être sérieusement endommagés.
- Utilisez uniquement le ruban à transfert thermique d'origine (cartouches d'encre).
- Pour garantir une impression correcte et éviter que la tête d'impression ne grille, nous vous recommandons d'utiliser ce produit dans un environnement dont la température est comprise entre 15 et 35 °C et dont l'humidité relative de l'air est comprise entre 15 et 80 %, sans condensation.
- Si la différence de température entre deux emplacements d'utilisation est grande, laissez l'imprimante se tempérer pendant un certain temps après son installation, pour être certain de l'absence de condensation.
- Stockez le produit et le ruban dans un environnement dont la température est comprise entre -10 et 55 °C et dont l'humidité relative de l'air est comprise entre 5 et 80 %, sans condensation, et veillez à ce que les surfaces de la gaine thermorétractable et du ruban soient propres afin d'éviter toute réduction de la qualité d'impression.
- Si vous stockez le produit pendant une période prolongée, retirez la cartouche d'encre de l'imprimante.
- Ne tirez pas sur la gaine thermorétractable avec vos mains durant son impression. Tirer sur la gaine thermorétractable peut endommager l'imprimante.
- La tête d'impression reste très chaude après l'impression. Ne touchez pas la tête d'impression avec vos mains afin d'éviter de vous brûler.
- Les dommages causés à la tête d'impression résultant d'une utilisation incorrecte ne seront pas couverts par la garantie.
- Lorsque vous n'utilisez pas le produit, maintenez-le hors de portée des nourrissons et des enfants. Veillez aussi à ce que les nourrissons et les enfants ne mettent pas de pièces de ce produit ou de la gaine thermorétractable dans leur bouche. En cas d'ingestion d'objets, contactez immédiatement un médecin.
- Avant de procéder au nettoyage, éteignez l'appareil. N'utilisez jamais de nettoyeurs liquides, de solvants organiques ou de nettoyeurs aérosol pour nettoyer l'appareil.
- N'utilisez que l'adaptateur secteur d'origine (bloc d'alimentation) pour éviter d'endommager l'appareil.

## 6 Éléments de fonctionnement



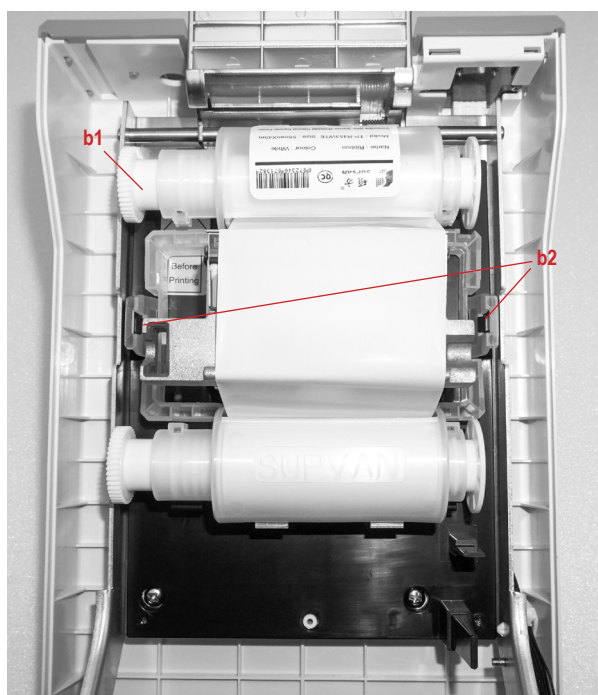
- |  |  |
|--|--|
| <p>1 Fermeture du boîtier : Ouvrez l'imprimante en poussant le levier vers le haut et en soulevant le boîtier.</p> <p>2 LED verte : Toujours allumée à la mise en marche de l'imprimante.</p> <p>3 LED jaune : Toujours allumée lorsque le câble USB est connecté.</p> <p>4 LED rouge : Clignote lorsqu'une erreur survient pendant l'impression ou si l'imprimante doit être éteinte.</p> | <p>5 Bouton Marche/Arrêt : Allumer/éteindre l'imprimante.</p> <p>6 Sortie de la gaine thermorétractable.</p> <p>7 Insertion de la gaine thermorétractable.</p> <p>8 Raccordement USB : Connexion de données entre l'imprimante et l'ordinateur.</p> <p>9 Alimentation : Prise pour le bloc d'alimentation.</p> |
|--|--|

- Ouvrez l'imprimante, en poussant le levier de fermeture (1) vers le haut et en soulevant le boîtier de l'imprimante.
- Réglez les éléments de guidage (a2) selon la largeur de la gaine thermorétractable. Pour ce faire, desserrez les deux vis à la main (a1) et réglez l'élément de guidage de sorte que la gaine thermorétractable soit guidée correctement et facilement.
- Insérez la gaine thermorétractable dans l'imprimante par l'arrière (7) et faites-la ressortir par l'avant comme illustré sur la figure.
- Resserrez légèrement les deux vis (a1) de l'élément de guidage à la main, de manière à ce que l'élément de guidage soit bloqué.
- Refermez le boîtier, qui doit s'enclencher audiblement.



## 7 Mise en service

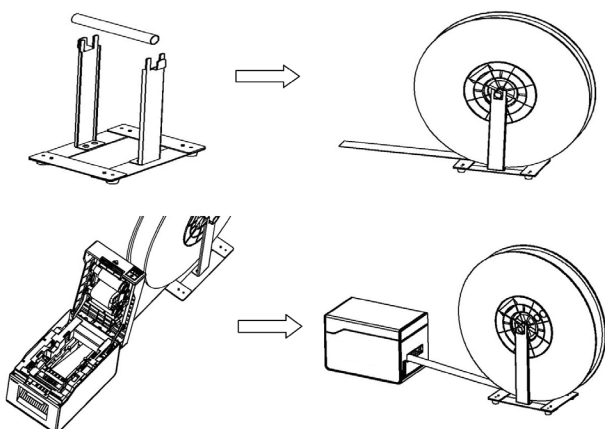
### 7.1 Installer la cartouche d'encre



- Ouvrez l'imprimante, en poussant le levier de fermeture (1) vers le haut et en soulevant le boîtier de l'imprimante.
- Insérez la cartouche d'encre dans l'imprimante comme illustré sur la figure.
- Appuyez sur les attaches (b2) des deux côtés de la cartouche en insérant le ruban.
- Après avoir inséré le ruban, assurez-vous que les deux attaches (b2) se soient bien enclenchées.
- Quand le ruban est installé, tendez-le en faisant tourner le rouleau supérieur (b1) à la main dans le sens de la flèche.

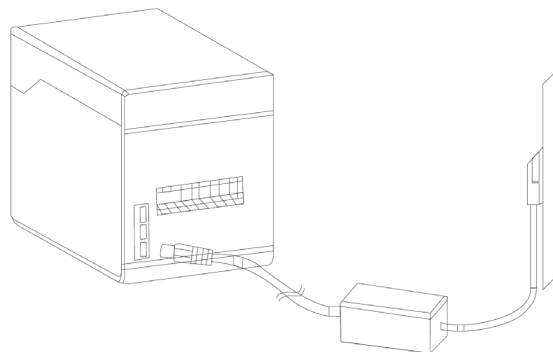
### 7.2 Installer la gaine thermorétractable

- Assemblez le dévidoir de gaine thermorétractable comme indiqué sur l'illustration.



### 7.3 Branchez le bloc d'alimentation

- Branchez le câble d'alimentation sur le bloc d'alimentation.
- Branchez le connecteur basse tension (petite fiche ronde) sur l'imprimante.
- Raccordez le câble d'alimentation à l'alimentation 230 V.



### 7.4 Allumer/éteindre l'appareil

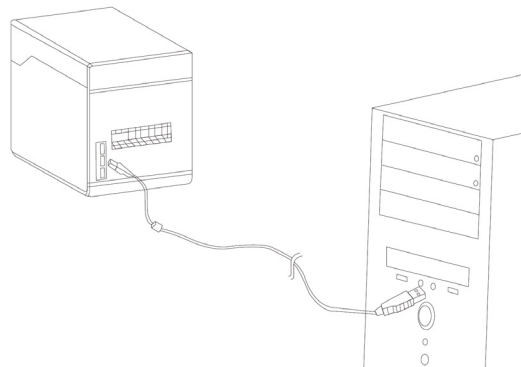
- Allumer : Appuyez sur le bouton « Marche/Arrêt » (5).
- Éteindre : Appuyez sur le bouton « Marche/Arrêt » (5) jusqu'à ce que la LED rouge (4) ne clignote plus.

### 7.5 Branchement du câble USB

- Connectez l'imprimante (8) avec le câble USB fourni.

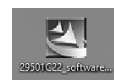


Ne connectez l'imprimante à l'ordinateur qu'après l'installation du logiciel, autrement vous risquez de rencontrer des problèmes lors de l'installation du pilote !



### 7.6 Installation du logiciel

- Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur le fichier d'installation dénommé « 29501C22\_software.exe » et sélectionnez « Exécuter en tant qu'administrateur ».
- Installez le logiciel. Suivez toutes les instructions.



#### Veuillez noter que :

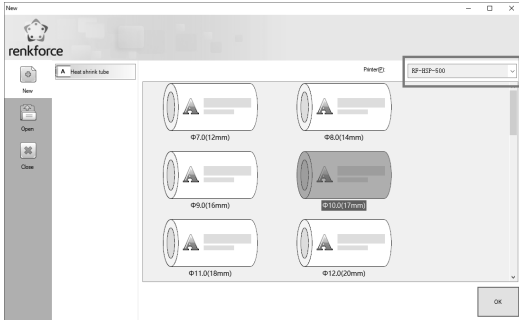
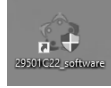
Comme le pilote a été signé par le fabricant de l'imprimante, la demande de contrôle de compte utilisateur dans Windows ne s'affiche malheureusement qu'en caractères chinois.



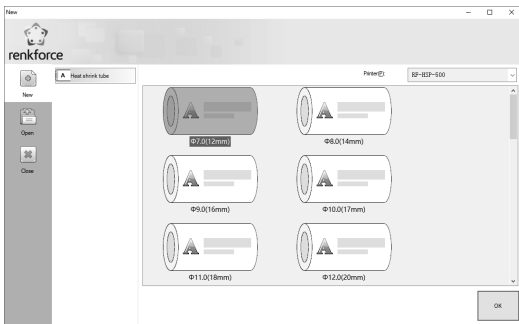
- Connectez maintenant l'imprimante à un port USB libre de votre ordinateur.

### 7.7 Utilisation du logiciel

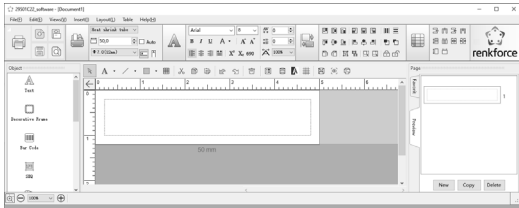
- Double-cliquez pour ouvrir le logiciel.
- Sélectionnez d'abord l'imprimante. Sélectionnez pour ce faire l'imprimante « RF-HSP-500 printer ».



- Sélectionnez la taille de la gaine thermorétractable que vous souhaitez imprimer.



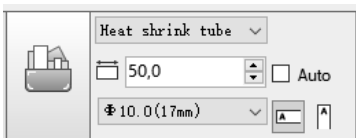
- Vous pouvez maintenant traiter les données (texte, graphique, codes barre, etc.) avec ce logiciel.



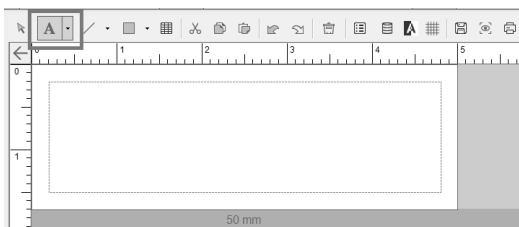
### Exemple

Dans l'exemple qui suit, nous souhaitons imprimer une gaine thermorétractable de 10 mm de diamètre (17 mm de largeur à plat) pour une longueur de segment de 50 mm.

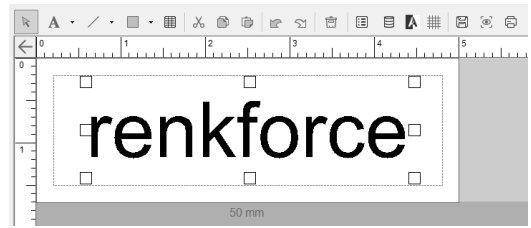
- Sélectionnez la longueur du segment de tube (50 mm).



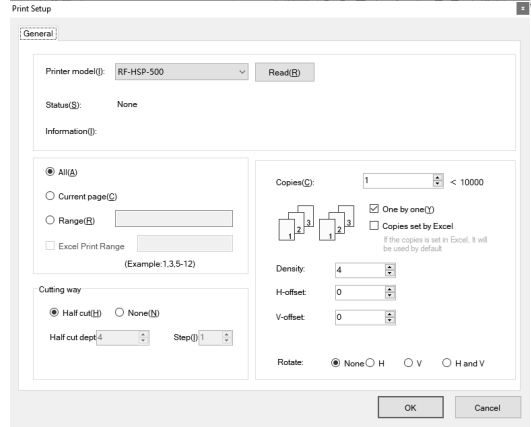
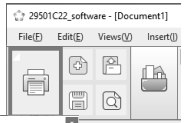
- Pour saisir du texte, cliquez sur le « A » et ensuite dans la zone de texte inférieure. Vous pouvez ensuite saisir le texte voulu.



- Vous pouvez tirer sur les coins de la zone de texte pour l'amener à la taille souhaitée ou la positionner ailleurs.



- Cliquez ensuite sur l'icône « Imprimer » pour imprimer le texte sur la gaine thermorétractable.
- La fenêtre de dialogue d'impression s'ouvre. Cliquez désormais sur « OK » pour imprimer la gaine thermorétractable.



- Dans l'exemple, « Half cut(H) » est sélectionné dans les paramètres, ce qui signifie que la gaine thermorétractable sera légèrement entaillée. De cette manière, elle peut être facilement détachée.

### 8 Dépannage

Erreur	LED d'état	Raison	Solution
Aucune imprimante détectée.	La LED « jaune » éteinte.	L'imprimante n'est pas correctement branchée. L'imprimante ne s'allume pas. Le pilote n'est pas installé, ou il est mal installé.	Vérifiez que l'imprimante est mise en marche, que le port USB est correctement connecté et que le pilote d'impression est correctement installé.
Le boîtier est ouvert.	La LED « rouge » allumée.	Le boîtier (couvercle) est ouvert.	Vérifiez la bonne fermeture du boîtier.
Erreur de lancement d'impression.	La LED « rouge » allumée.	Le boîtier (couvercle) a été ouvert après le lancement de l'impression.	Vérifiez la bonne fermeture du boîtier.
Erreur de lecture du ruban.	La LED « rouge » allumée.	Le ruban n'est pas inséré ou est mal inséré, ou un ruban incorrect est installé.	Remplacez ou installez le bon ruban.
Ruban vide.	La LED « rouge » allumée.	Extrémité du ruban atteinte. Ruban déchiré. L'imprimante s'arrête soudainement pendant l'impression.	Remplacer le ruban. Recoller le ruban déchiré.
Extrémité de la gaine thermorétractable atteinte.	La LED « rouge » allumée.	Fin de la gaine thermorétractable.	Remplacez la gaine thermorétractable.

Dans des conditions normales, les voyants vert et jaune sont toujours allumés après la mise en marche.

Erreur	Raison	Solution
L'imprimante ne s'allume pas	Vérifiez que le câble d'alimentation et l'adaptateur sont bien branchés dans la prise. Vérifiez que le produit est allumé.	Rebranchez l'adaptateur et le câble d'alimentation. Rallumez l'imprimante.
Impossible d'insérer la gaine thermorétractable	Bourrage de la gaine thermorétractable. Extrémité de la gaine thermorétractable atteinte. Vérifiez que la gaine thermorétractable et le ruban sont correctement installés.	Retirez la gaine thermorétractable. Montez correctement la gaine thermorétractable et le ruban.
L'impression n'est pas claire ou est floue.	Le paramétrage de la densité d'impression n'est pas adéquat. Vérifiez que la gaine thermorétractable est adaptée au ruban.	Sélectionnez la bonne densité d'impression. Assurez-vous que la gaine thermorétractable est adaptée au ruban.
Impression incomplète.	Vérifiez si la tête d'impression est sale. Vérifiez que les surfaces de la gaine thermorétractable et du ruban sont propres.	Après avoir éteint l'appareil, essuyez la tête d'impression à l'aide d'un coton-tige imbibé d'alcool. Maintenez la gaine thermorétractable et la surface du ruban propres.

## 9 Élimination des déchets

### 9.1 Produit



Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent être marqués de ce symbole. Ce symbole indique que cet appareil doit être éliminé séparément des déchets municipaux non triés à la fin de son cycle de vie.

Tout détenteur d'appareils usagés est tenu de les remettre à un service de collecte séparé des déchets municipaux non triés. Les utilisateurs finaux sont tenus de séparer, sans toutefois les détruire, les piles et accumulateurs usagés qui ne sont pas intégrés dans l'appareil usagé, ainsi que les lampes qui peuvent être enlevées de l'appareil usagé sans être détruites, avant de le remettre à un point de collecte.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Conrad vous offre les possibilités de retour **gratuit** suivantes (plus d'informations sur notre site Internet) :

- à nos filiales Conrad
- dans les centres de collecte créés par Conrad
- dans les points de collecte des organismes de droit public chargés de l'élimination des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG)

L'utilisateur final est responsable de l'effacement des données personnelles sur l'équipement usagé à mettre au rebut.

Veillez noter que dans les pays autres que l'Allemagne, d'autres obligations peuvent s'appliquer pour la remise et le recyclage des appareils usagés.

## 10 Déclaration de conformité (DOC)

Par la présente, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, déclare que ce produit est conforme aux directives suivantes :

2014/35/UE

2014/30/UE

Il a été fabriqué conformément aux normes suivantes :

EN 60204-1:2006+A1:2009

EN 61000-6-3:2007+A1:2011

EN 61000-6-1:2007

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

- Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible au lien suivant : [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Saisissez le numéro de commande du produit dans le champ de recherche pour pouvoir télécharger la déclaration de conformité de l'UE dans les langues disponibles.

## 11 Caractéristiques techniques

### 11.1 Imprimante à transfert thermique

Tension de fonctionnement.....	15 V/CC
Consommation de courant .....	3 A max.
Résolution.....	300 dpi
Vitesse d'impression.....	35 mm/s
Largeur d'impression.....	55 mm
Diamètre de la gaine thermorétractable .....	7 à 30 mm (largeur comprise entre 12 et 50 mm)
Port USB.....	2.0 Full Speed
Dimensions.....	263 x 165 x 178 mm (L x l x h)
Poids.....	env. 2,4 kg
Conditions de fonctionnement.....	15 à +35 °C, 15 à 80 % HR, sans condensation
Conditions de stockage .....	-10 à +55 °C, 5 à 80 % HR, sans condensation
Système d'exploitation.....	Windows XP, Vista, Windows 7/8/10/11

### 11.2 Bloc d'alimentation

Tension de fonctionnement.....	100 à 240 V/CA, 50/60 Hz, environ 1,5 A
Tension de sortie .....	15 V/CC, 3 A max.
classe de protection.....	I
Conditions de fonctionnement.....	15 à +35 °C, 15 à 80 % HR, sans condensation
Conditions de stockage .....	-10 à +55 °C, 5 à 80 % HR, sans condensation
Dimensions.....	115 x 46 x 34 mm (l x l x h)
Poids.....	env. 257 g

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris ceux de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright 2023 by Conrad Electronic SE.

\*2575508\_V4\_0323\_02\_m\_VTP\_FR



## 1 Doelmatig gebruik

De Renkforce RF-HSP-500 thermotransferprinter wordt gebruikt voor het automatisch bedrukken van krimpkaus met een diameter van 7 mm tot 30 mm. De snel en eenvoudig te wisselen kleurencassette, die verkrijgbaar is in zwart-wit, kan worden gebruikt om zowel donkere als lichte krimpkaus te bedrukken. De printer wordt via een USB 2.0-poort op de computer aangesloten. Met de meegeleverde software is snel en eenvoudig bewerken van de tekst of afbeeldingen, serieafdrukken en automatisch snijden van de krimpkaus op een opgegeven lengte mogelijk.

In verband met veiligheid en normering zijn geen aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product toegestaan. Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan de hiervoor beschreven doeleinden, kan het product beschadigd raken. Bovendien kan bij verkeerd gebruik een gevaarlijke situatie ontstaan met als gevolg bijvoorbeeld kortsluiting, brand, elektrische schokken enzovoort. Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en bewaar deze goed. Geef het product alleen samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

Het product voldoet aan de wettelijke, nationale en Europese vereisten. Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

## 2 Leveromvang

- Automatische thermotransferprinter RF-HSP-500
- Netvoeding
- Kabel voor apparaat met lage warmteontwikkeling
- USB-kabel
- Software
- Kleurencassette „zwart“
- Gebruiksaanwijzing

## 3 Nieuwste productinformatie

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via onderstaande link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) of scan de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website op.

## 4 Verklaring van symbolen

De volgende symbolen zijn te vinden op het product/apparaat of in de tekst:



Het symbool waarschuwt voor gevaren die tot letsel kunnen leiden.

## 5 Veiligheidsinstructies



**Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Als u de veiligheidsinstructies en informatie voor correct gebruik in deze handleiding niet in acht neemt, dan aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor letsel of materiële schade. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de aansprakelijkheid/garantie.**

### 5.1 Algemeen

- Om veiligheids- en goedkeuringsredenen is het niet toegestaan dit product eigenhandig om te bouwen en/of te veranderen. Haal het niet uit elkaar.
- Het product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen. Monteer en gebruik het product op een plaats buiten het bereik van kinderen.
- Ga voorzichtig om met het product. Schokken, stoten of zelfs vallen vanaf een geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
- Als u beschadigingen aan het product constateert, gebruik het dan niet langer, maar breng het naar een gespecialiseerde werkplaats of voer het milieuvriendelijk af.
- Men dient ervan uit te gaan dat een veilig gebruik niet meer mogelijk is als:
  - het product zichtbaar is beschadigd
  - het apparaat niet meer functioneert
  - het product voor langere tijd onder ongunstige omstandigheden is bewaard
  - het apparaat aan zware transportbelastingen heeft blootgestaan.
- Als het product van een koude naar een warme ruimte wordt overgebracht (bijv. bij transport) kan er condens ontstaan. Laat het product daarom eerst op kamertemperatuur komen voordat u het op de voeding aansluit. Dit kan eventueel enkele uren duren. Bij vocht op de netadapter bestaat levensgevaar door een elektrische schok!
- Laat verpakkingsmateriaal niet rondslingeren; dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed zijn.
- Neem in industriële omgevingen de Arbo-voorschriften met betrekking tot het voorkomen van ongevallen in acht.
- In scholen, opleidingscentra, hobbyruimtes en werkplaatsen dient door geschoold personeel voldoende toezicht te worden gehouden op de bediening van dit product.
- Mocht u vragen hebben die niet in deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, neem dan contact met ons of een andere vakman op.

### 5.2 Netadapter

- De constructie van de netadapter voldoet aan beschermingsklasse I.
- Sluit de netadapter uitsluitend aan op een correct geïnstalleerd stopcontact van het openbare elektriciteitsnet.
- Het stopcontact waarop de netadapter van de printer wordt aangesloten, moet gemakkelijk toegankelijk zijn.
- De netadapter is alleen geschikt voor gebruik in droge en gesloten ruimtes binnenshuis. Hij mag nooit vochtig of nat worden. Er bestaat levensgevaar door een elektrische schok!
- Trek de netstroomadapter nooit aan de kabel uit het stopcontact.
- Bescherm de kabel van de netadapter tegen scherpe randen en stap niet op de kabel.
- Raak de netadapter niet aan als deze beschadigingen vertoont; er bestaat levensgevaar door een elektrische schok! Schakel eerst voor alle polen de netspanning van de contactdoos waarop de netstroomadapter is aangesloten uit (bijv. door de desbetreffende zekeringautomaat uit te schakelen of zekering eruit te draaien en dan de bijbehorende aardlekschakelaar uit te schakelen). Haal pas daarna de netstroomadapter uit het stopcontact. Gebruik de netvoedingadapter niet meer, maar voer deze op een milieuvriendelijke manier af.
- Gebruik alleen de meegeleverde netvoedingadapter om de thermotransferprinter te gebruiken. Bij een defecte netvoedingadapter moet deze worden vervangen door een gestabiliseerde netvoedingadapter van hetzelfde type en met dezelfde technische gegevens (spanning/stroom).

### 5.3 Thermotransferprinter

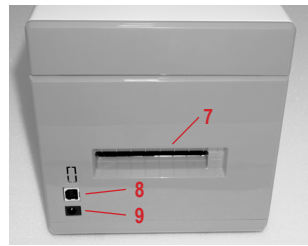
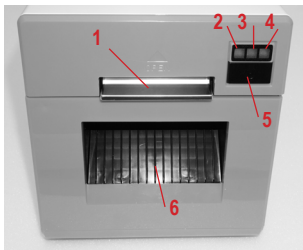
- Sluit de printer pas aan op uw computer als de software is geïnstalleerd.



- **Open de printerbehuizing niet tijdens het afdrukken.**

- Gebruik de printer niet anders dan zoals beschreven in deze handleiding.
- Bewaar de printer alleen zoals aangegeven in de specificaties. Overmatige vochtigheid en temperaturen kunnen het thermotransferlint en de printer beschadigen.
- Kies een plaats die niet wordt blootgesteld aan direct zonlicht.
- Kies een plaats die niet direct wordt blootgesteld aan een verwarming of andere stralingsbronnen met hoge temperatuur.
- Kies een plaats die niet wordt blootgesteld aan verhoogde stofontwikkeling.
- Plaats dit product en de adapter niet op een onstabiele plank of tafel. Als u het per ongeluk laat vallen, kan dit ernstige schade aan het product en de adapter veroorzaken.
- Gebruik alleen originele thermotransferlinten (kleurencassettes).
- Om zuivere afdrukken te garanderen en te voorkomen dat de printkop doorbrandt, wordt aanbevolen om dit product te gebruiken in een omgeving met een temperatuur van 15°C tot 35°C en een vochtigheid van 15% tot 80% RV, niet condenserend.
- Als het temperatuurverschil tussen twee plaatsen groot is, moet de printer na installatie enige tijd worden getemperd om ervoor te zorgen dat deze vrij is van condensatie.
- Bewaar dit product en het lint in een omgeving met een temperatuur van -10°C tot 55°C en een vochtigheid van 5% tot 80% RV, niet-condenserend, en zorg ervoor dat het oppervlak van de krimpbuis en het lint schoon is om beperking van de afdrukken te voorkomen.
- Bij langdurige opslag verwijdert u de kleurencassette uit de printer.
- Trek niet met de hand aan de krimpkaus als de krimpkaus wordt bedrukt. Door te trekken aan de krimpkaus kan de printer beschadigd raken.
- De printkop heeft na het afdrukken nog steeds een hoge temperatuur. Raak de printkop niet met de handen aan om brandwonden te voorkomen.
- Schade aan de printkop veroorzaakt door onjuiste bediening valt niet onder de garantie.
- Als dit product niet wordt gebruikt, bewaar het dan buiten het bereik van baby's en jonge kinderen. Zorg er ook voor dat baby's en jonge kinderen geen enkel onderdeel van dit product of de krimpkaus in hun mond stoppen. Raadpleeg een arts als er voorwerpen worden ingeslikt.
- Schakel het apparaat eerst uit voordat u het reinigt. Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen, organische oplosmiddelen of reinigingsmiddelen in spuitbussen om het apparaat te reinigen.
- Gebruik alleen de originele netadapter (netvoeding) om schade aan het apparaat te voorkomen.

## 6 Bedieningselementen

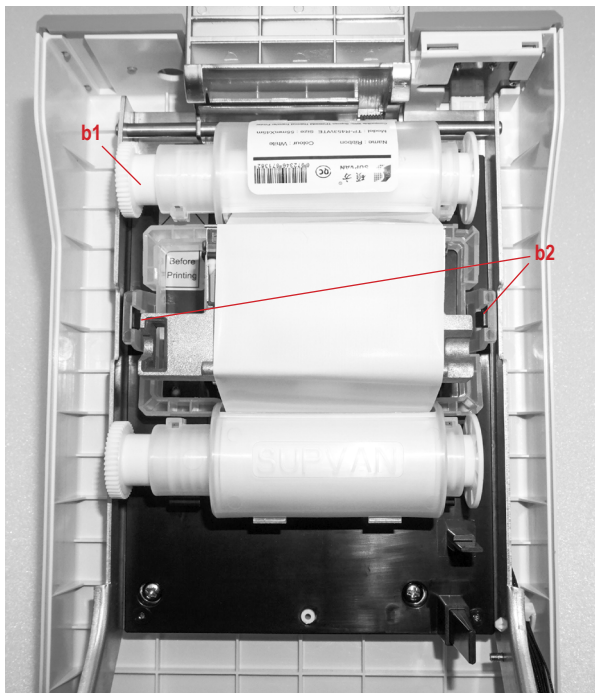


- 1 Sluiting behuizing: Om de printer te openen, duwt u de hendel omhoog en tilt u de behuizing op.
- 2 LED groen: Bij inschakelen van de printer altijd ingeschakeld.
- 3 LED geel: Altijd aan wanneer de USB-lijn is aangesloten.
- 4 LED rood: Knippert wanneer er een fout is opgetreden tijdens het afdrukken of wanneer de printer op het punt staat te

- worden uitgeschakeld.
- 5 Aan-/uitknop: Printer in-/uitschakelen.
- 6 Uitvoer krimpkous
- 7 Invoer krimpkous.
- 8 USB-aansluiting: Gegevensverbinding tussen printer en computer.
- 9 Stroomvoorziening: Aansluiting voor de netvoeding.

## 7 Ingebruikname

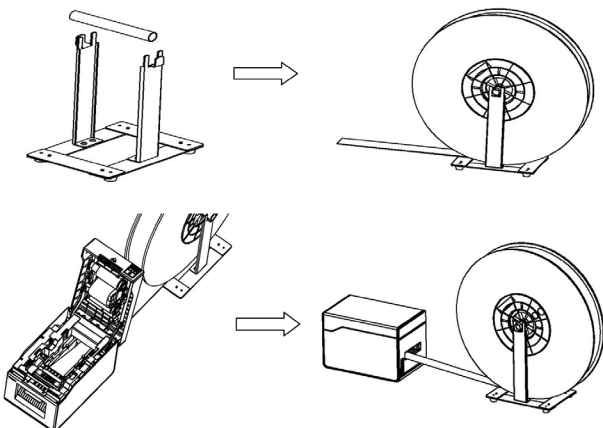
### 7.1 Kleurencassette installeren



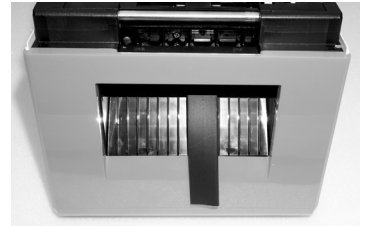
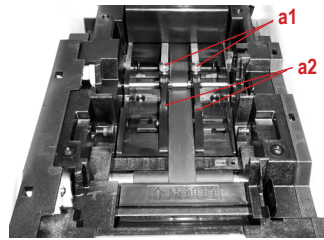
- Open de printer door de vergrendelingshendel (1) omhoog te duwen en de printerbehuizing op te tillen.
- Plaats de kleurencassette zoals afgebeeld in de printer.
- Knijp de clips (b2) aan beide zijden van de cassette in wanneer u het lint plaatst.
- Controleer na het plaatsen van het lint of de twee clips (b2) goed vastzitten.
- Trek na installatie het lint strak door de bovenste rol (b1) met de hand in de richting van de pijl te draaien.

### 7.2 Krimpkous installeren

- Bouw de krimpkous-afroller in zoals aangegeven in de afbeelding.

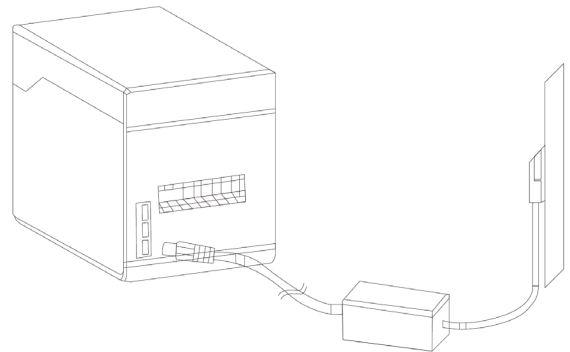


- Open de printer door de vergrendelingshendel (1) omhoog te duwen en de printerbehuizing op te tillen.
- Stel geleiderails (a2) af op de breedte van de krimpkous. Draai hiervoor beide schroeven (a1) met de hand los en stel de geleiding zo af, dat de krimpkous schoon en soepel wordt geleid.
- Leg de krimpkous van achteren (7) in de printer en leid deze naar voren zoals aangegeven in de afbeelding.
- Draai de twee schroeven (a1) van de geleider weer lichtjes met de hand vast zodat de geleider vergrendeld wordt.
- Sluit de behuizing, deze moet hoorbaar op zijn plaats klikken.



### 7.3 Netvoeding aansluiten

- Sluit de kabel van het koude apparaat aan op de netvoeding.
- Sluit de laagspanningsverbinder (kleine ronde stekker) aan op de printer (9).
- Sluit de kabel van het koude apparaat aan op de 230 V-stroomvoorziening.



### 7.4 Het apparaat aan-/uitzetten

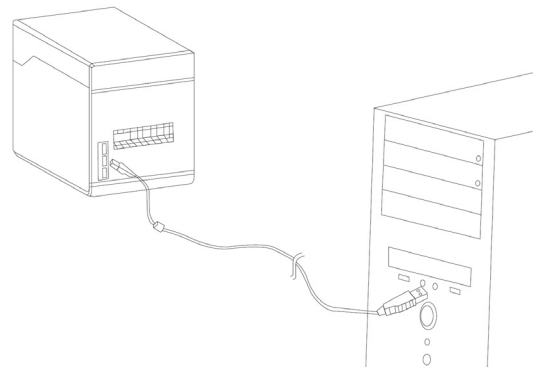
- Inschakelen: Druk op de „Aan-/uitknop“ (5).
- Uitschakelen: Houd de „Aan-/uitknop“ (5) ingedrukt totdat de rode LED (4) stopt met knipperen.

### 7.5 USB-lijn aansluiten

- Sluit de printer (8) aan met de meegeleverde USB-kabel.



Sluit de printer pas aan op de computer als de software is geïnstalleerd, anders kunnen er problemen zijn met de installatie van het stuurprogramma!



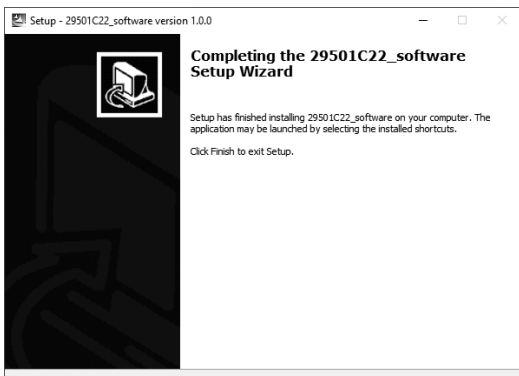
### 7.6 Software-installatie

- Klik met de rechtermuisknop op het installatiebestand met de aanduiding „29501C22\_software.exe“ en selecteer „Als administrator uitvoeren“.
- Installeer de software. Volg alle instructies.



#### Let op:

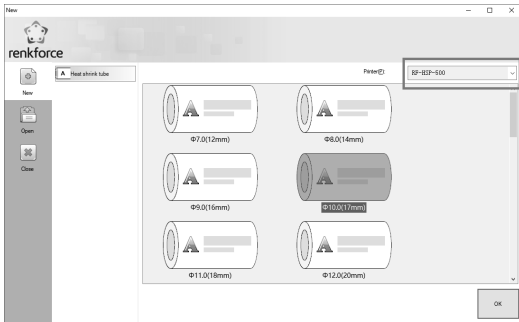
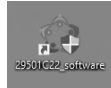
Aangezien het stuurprogramma door de printerfabrikant is ondertekend, wordt de gebruikersaccountcontrole vraag in Windows helaas alleen in Chinees schrift weergegeven.



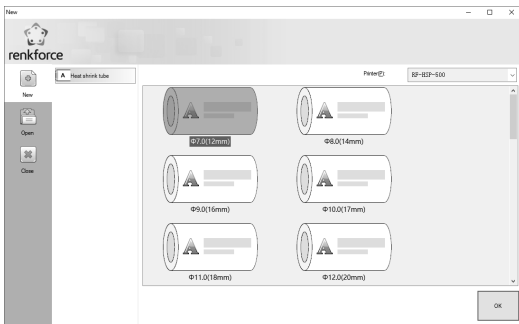
- Sluit nu de printer aan op de USB-poort van uw computer.

### 7.7 Bediening van de software

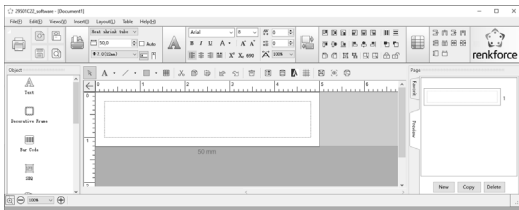
- Dubbelklik om de software te openen.
- Selecteer eerst de printer. Selecteer hiervoor de printer „RF-HSP-500 printer“.



- Selecteer het formaat krimpkous waarop u wilt afdrucken.



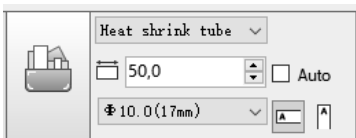
- Nu kunt u de gegevens (tekst, afbeeldingen, streepjescodes enz.) met deze software bewerken.



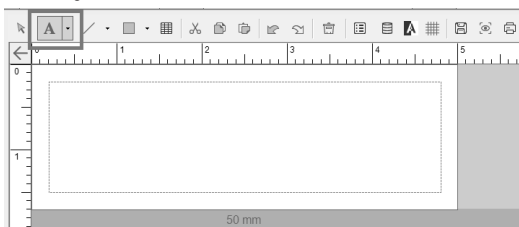
#### Voorbeeld

In het volgende voorbeeld willen we een krimpkous met een diameter van 10 mm (17 mm vlakke breedte) voor een segmentlengte van 50 mm.

- Selecteer de segmentlengte van de krimpkous (50 mm)



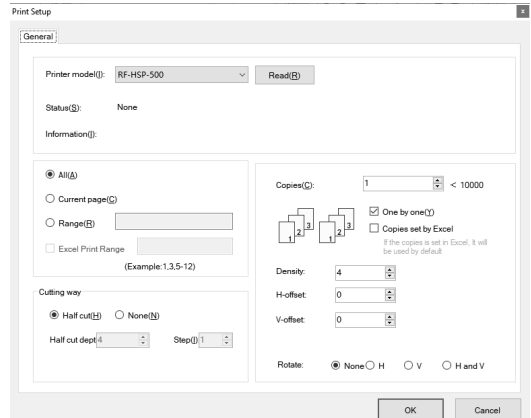
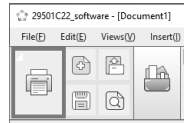
- Om een tekst in te voeren, klikt u op de „A“ en vervolgens in het onderste schrijfvak. Vervolgens kunt u de gewenste tekst invoeren.



- De tekst kan op de hoeken naar de gewenste grootte worden gesleept of naar een andere positie worden verplaatst.



- Druk vervolgens op het pictogram „Print“ om de tekst op de krimpkous af te drukken.
- Het afdrukdialoogvenster wordt weergegeven. Druk nu op „OK“ om de krimpkous af te drukken.



- De instellingen is in het voorbeeld „Half cut(H)“ geselecteerd, dit betekent dat de krimpkous iets wordt afgesneden. Op deze manier kan het gemakkelijk worden gescheiden.

### 8 Problemen oplossen

Probleem	Status-led	Reden	Oplossing
Geen printer gevonden.	LED „geel“ uit.	De printer is niet goed aangesloten. De printer gaat niet aan. Het stuurprogramma is niet geïnstalleerd of onjuist geïnstalleerd.	Controleer of de printer is ingeschakeld, of de USB-poort correct is aangesloten en of het printerstuurprogramma correct is geïnstalleerd.
Behuizing is open.	LED „rood“ aan.	Behuizing (deksel) is open.	Controleer de sluiting van de behuizing.
Afdrukken starten mislukt.	LED „rood“ aan.	Behuizing (deksel) is open nadat het afdrukken is gestart.	Controleer de sluiting van de behuizing.
Fout bij lezen van het lint.	LED „rood“ aan.	Het lint is niet of verkeerd geplaatst, of er is een verkeerd lint geïnstalleerd.	Vervang of installeer het juiste lint.
Lint leeg.	LED „rood“ aan.	Einde van het lint bereikt. Lint gebroken. Printer schakelt plotseling uit tijdens het afdrukken.	Lint vervangen. Plak het gescheurde lint vast.
Krimpkous einde bereikt.	LED „rood“ aan.	Einde van de krimpkous.	Krimpkous vervangen.

Onder normale omstandigheden branden de groene en gele lampjes altijd na het inschakelen.

Probleem	Reden	Oplossing
Printer gaat niet aan	Controleer of het netsnoer en het adaptersnoer goed in het stopcontact zitten. Controleer of het apparaat is ingeschakeld.	Sluit de adapterkabel en de voedingskabel opnieuw aan. Schakel de printer weer in.
Krimpkous kan niet worden ingetrokken	Krimpkous vast. Krimpkous is aan het einde. Controleer of de krimpkous en het lint correct zijn geïnstalleerd.	Verwijder de krimpkous. Monteer de krimpkous en lint op de juiste manier.
De afdruk is niet duidelijk of wazig.	De instelling voor de afdrumdichtheid is niet geschikt. Controleer of de krimpkous op het lint past.	Kies de juiste afdrumdichtheid. Zorg ervoor dat de krimpkous op het lint past.
Onvolledige afdruk.	Controleer of de printkop vuil is. Controleer of het oppervlak van de krimpkous en het lint schoon zijn.	Gebruik na het uitschakelen van het apparaat een wattenstaafje gedrenkt in alcohol om de printkop schoon te vegen. Houd de krimpkous en het lintoppervlak schoon.

## 9 Verwijdering

### 9.1 Product



Alle elektrische en elektronische apparatuur die op de Europese markt wordt gebracht, moet met dit symbool zijn gemarkeerd. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval moet worden weggegooid.

Iedere bezitter van oude apparaten is verplicht om oude apparaten gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval af te voeren. Eindgebruikers zijn verplicht oude batterijen en accu's die niet bij het oude apparaat zijn ingesloten, evenals lampen die op een niet-destructieve manier uit het oude toestel kunnen worden verwijderd, van het oude toestel te scheiden alvorens ze in te leveren bij een inzamelpunt.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht om oude apparatuur gratis terug te nemen. Conrad geeft u de volgende **gratis** inlevermogelijkheden (meer informatie op onze website):

- in onze Conrad-filialen
- in de door Conrad gemaakte inzamelpunten
- in de inzamelpunten van de openbare afvalverwerkingsbedrijven of bij de terugnamesystemen die zijn ingericht door fabrikanten en distributeurs in de zin van de ElektroG

Voor het verwijderen van persoonsgegevens op het te verwijderen oude apparaat is de eindgebruiker verantwoordelijk.

Houd er rekening mee dat in landen buiten Duitsland andere verplichtingen kunnen gelden voor het inleveren van oude apparaten en het recyclen van oude apparaten.

## 10 Conformiteitsverklaring (DOC)

Hierbij verklaart Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92240 Hirschau, dat dit product voldoet aan de volgende richtlijnen.

2014/35/EG

2014/30/EG

Het werd geproduceerd in overeenstemming met de volgende normen:

EN 60204-1:2006+A1:2009

EN 61000-6-3:2007+A1:2011

EN 61000-6-1:2007

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

- De volledige tekst van de EG-conformiteitsverklaring staat als download via het volgende internetadres ter beschikking: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Voer het bestelnummer van het product in het zoekveld in; vervolgens kunt u de EU-conformiteitsverklaring downloaden in de beschikbare talen.

## 11 Technische gegevens

### 11.1 Thermotransferprinter

Bedrijfsspanning .....	15 V/DC
Stroomverbruik .....	max. 3 A
Resolutie.....	300 dpi
Afdruksnelheid.....	35 mm/s
Afdrukbare breedte.....	55 mm
Diameter krimpkous.....	7 tot 30mm (breedte 12 tot 50 mm)
USB-aansluiting.....	2.0 Full Speed
Afmetingen .....	263 x 165 x 178 mm (L x B x H)
Gewicht.....	ong. 2,4 kg
Bedrijfsomstandigheden .....	15 °C tot +35 °C, 15 % tot 80% RV, niet condenseren
Opslagomstandigheden.....	-10 °C tot +55 °C, 5 % tot 80% RV, niet condenseren
Besturingssysteem .....	Windows XP, Vista, Windows 7/ 8/10/11

### 11.2 Netadapter

Bedrijfsspanning .....	100 tot 240 V/AC, 50/60 Hz, ong. 1,5 A
Uitgangsspanning.....	15 V/DC, max. 3 A
beschermingsklasse.....	I
Bedrijfsomstandigheden .....	15 °C tot +35 °C, 15 % tot 80% RV, niet condenseren
Opslagomstandigheden.....	-10 °C tot +55 °C, 5 % tot 80% RV, niet condenseren
Afmetingen .....	115 x 46 x 34 mm (L x B x H)
Gewicht.....	ong. 257 g

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten voorbehouden met inbegrip van vertalingen. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie is een weergave van de technische stand bij het ter perse gaan.

Copyright 2023 by Conrad Electronic SE.

\*2575508\_V4\_0323\_02\_m\_VTP\_NL