

# Magnetische Etiketten selbst drucken

## Erste Schritte mit dem Citizen CL-S621





### Inhalt

|   |    |
|---|----|
| Installation des Druckertreibers unter Windows .....    | 1  |
| Einstellen des Fotosensors und des Druckmaterials ..... | 3  |
| Druckmaterial einlegen.....                             | 3  |
| Anpassen des Fotosensors an magnetische Etiketten ..... | 4  |
| Platzierung des Farbbandes.....                         | 6  |
| Einstellen der Druckereigenschaften .....               | 7  |
| Druckqualität optimieren .....                          | 9  |
| Anpassung des Druckertreibers .....                     | 10 |
| Anbringen des externen Rollenhalters .....              | 12 |
| Weitere Informationen.....                              | 13 |

 *Benötigen Sie Unterstützung?*

*Unser Team steht Ihnen gerne bei der Einrichtung und Anwendung des Druckers zur Seite.*

*Kontaktieren Sie uns unter:*

 *mail@mms-magnet.de*  *+49(0)89 / 288 52 56-0*

## Installation des Druckertreibers unter Windows

Packen Sie den Drucker aus, entfernen Sie alle Schutzdokumente.  
Der Druckertreiber kann über den folgenden Link heruntergeladen werden:

<https://www.citizen-systems.com/de/support/drivers-and-tools/CL-S621>



Nach dem Download beginnt der Installationsvorgang mit einem Doppelklick auf den neu heruntergeladenen Treiber.



Wählen Sie "Ich stimme zu" und klicken Sie auf "Weiter", um fortzufahren.



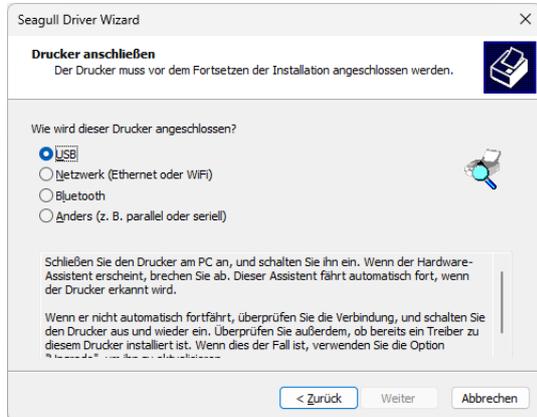
Klicken Sie auf "Weiter", um fortzufahren.



Klicken Sie auf "Weiter".

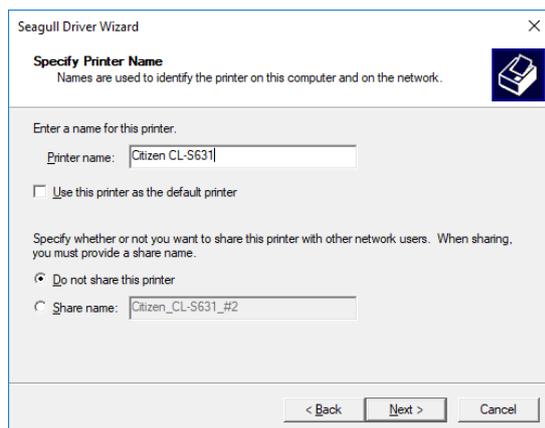
# Magnetische Etiketten selbst drucken

## Erste Schritte mit dem Citizen CL-S621



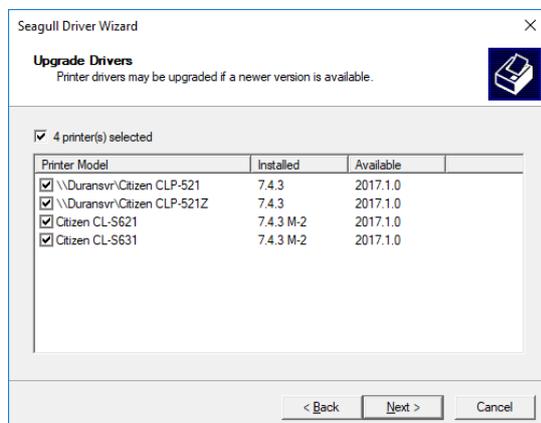
Wählen Sie die richtige Schnittstelle und vergewissern Sie sich, dass der Drucker angeschlossen ist.

Wenn der Drucker eingeschaltet ist, wird er automatisch gefunden. In diesem Beispiel verwende ich den Etikettendrucker Citizen CL-S621.



Falls gewünscht, kann hier ein anderer Name eingegeben werden, z.B. wenn mehrere Drucker verwendet werden.

Wenn dies nicht der Fall ist, lassen Sie es einfach und klicken Sie auf "Weiter".



Mit dieser Option können Sie den Citizen-Druckertreiber automatisch aktualisieren lassen, wenn eine neue Windows-Treiberversion veröffentlicht wurde.

Der Treiber ist jetzt installiert.

# Magnetische Etiketten selbst drucken

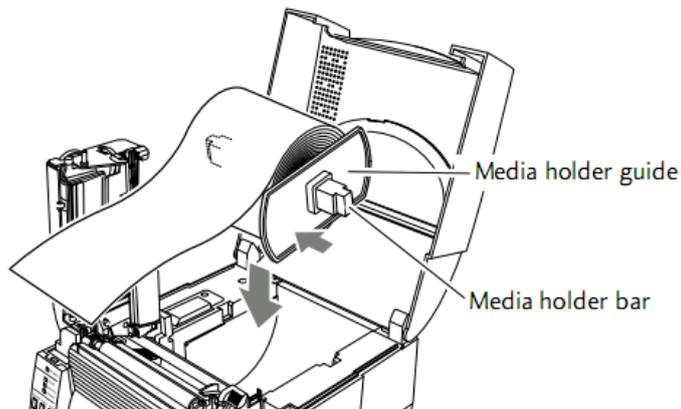
## Erste Schritte mit dem Citizen CL-S621



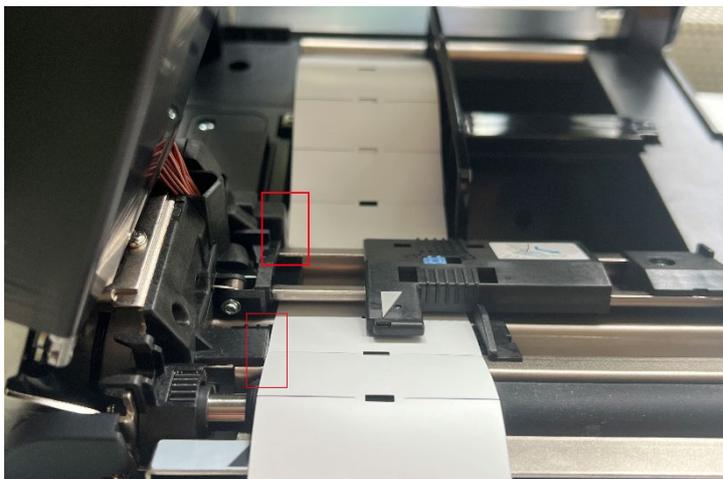
### Einstellen des Fotosensors und des Druckmaterials

#### Druckmaterial einlegen

- Nehmen Sie die Medienhalterleiste und die Medienhalterführung aus der Zubehörtasche und legen Sie die Etikettenrolle wie in der Abbildung gezeigt ein



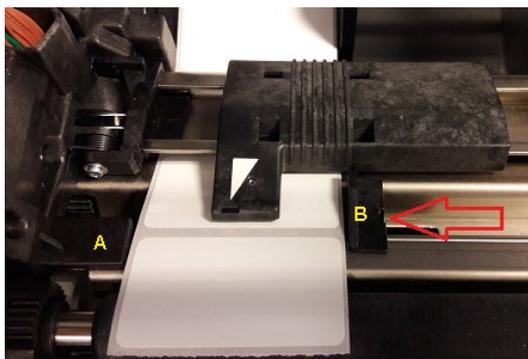
- Bitte achten Sie darauf, dass die Etiketten gerade an der linken Seite geführt werden und eng an der Führung anliegen.



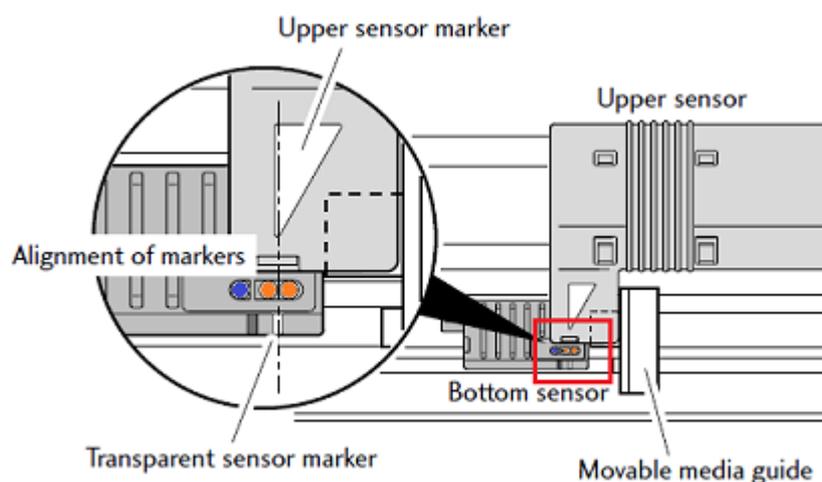


### Anpassen des Fotosensors an magnetische Etiketten

- Öffnen Sie den Druckermechanismus und den Fotosensorarm.
- Legen Sie die Etiketten an die Papierführung "A", schieben Sie den Block "B" rechts an das Material und schließen Sie den schmalen Fotosensorarm.



- Schließen Sie nun den Mechanismus und schalten Sie den Drucker ein.
- Schieben Sie den unteren Fotosensor in die Mitte der Etiketten in Höhe der Aussparung.
- Stellen Sie sicher, dass die zwei LEDs (orange in der Zeichnung unten) in der Öffnung zwischen zwei magnetischen Etiketten sichtbar sind.

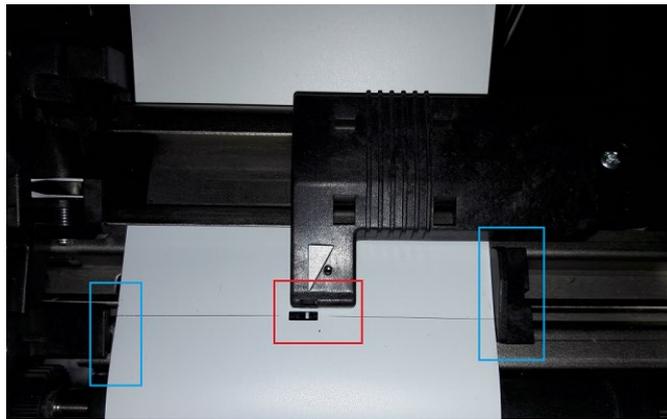


# Magnetische Etiketten selbst drucken

## Erste Schritte mit dem Citizen CL-S621



- Schließen Sie den schmalen Fotosensorarm und stellen Sie den oberen Sensor wie unten abgebildet ein (rot):
- Stellen Sie außerdem sicher, dass die Etikettenführung auf der rechten Seite der Etiketten etwa 0,5 ~ 1 mm vom Etikett entfernt ist (Führungen in den blauen Rechtecken).



- Der Drucker ist dann für die weitere Verwendung bereit.
- Wenn das Farbband bereits eingelegt ist, kann der Mechanismus geschlossen und ein Test mit dem Bedienfeld des Druckers durchgeführt werden.
- Schalten Sie den Drucker ein und warten Sie, bis sowohl Power-LED als auch Print-LED aufleuchten.
- Drücken Sie nun kurz die "Feed" Taste, um den Druck von 1 bis 2 Etiketten zu testen.
- Wenn die Feed-Taste erneut gedrückt wird, wird 1 Etikett gedruckt.
- Wenn mehr als 1 Etikett ausgegeben wird (etwa die Länge eines A4) und der Drucker einen Alarmton sendet (Eingeschaltet, Druck + Bedingung wechselt zwischen Blinken + Piepton), dann ist der Fotosensor nicht richtig platziert / justiert.

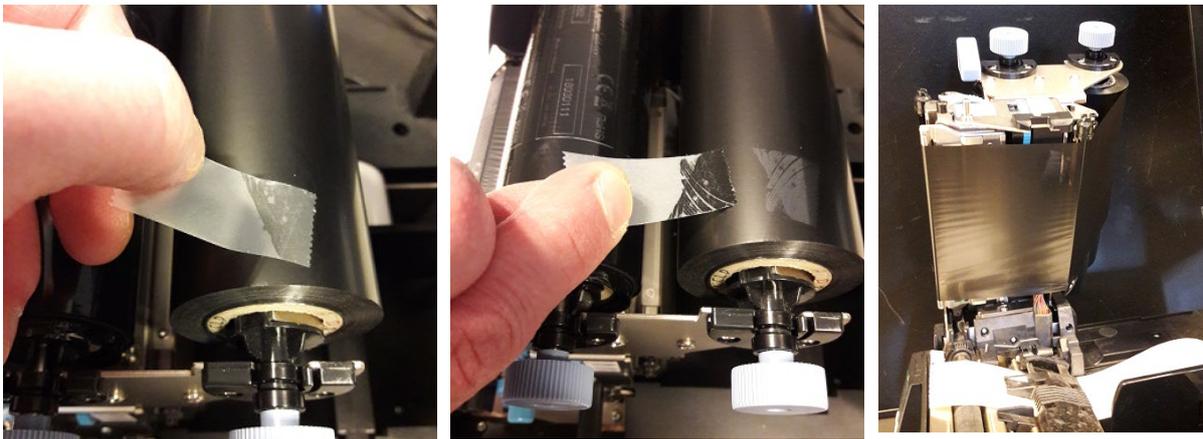


### Platzierung des Farbbandes

Eine neue Farbbandrolle hat eine matte Seite und eine glänzende Seite.

Die matte Seite ist normalerweise die Seite, auf der sich die Farbschicht befindet und sollte so platziert werden, dass die Farbe auf das Etikett übertragen werden kann.

Um die Seite mit der Farbschicht besser identifizieren zu können, hilft der Test mit einem Klebeband:



Wenn das Klebeband auf der Rolle festklebt und weggezogen wird, wird etwas Farbe von der Rolle abgezogen, dies ist die stumpfe Seite und muss zum Etikett hin platziert werden.

# Magnetische Etiketten selbst drucken

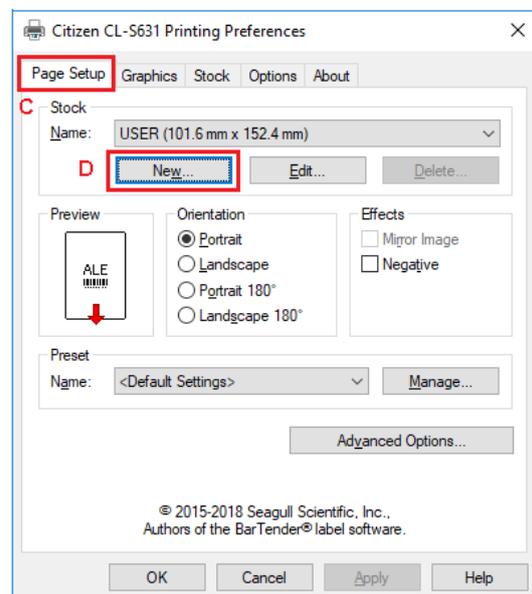
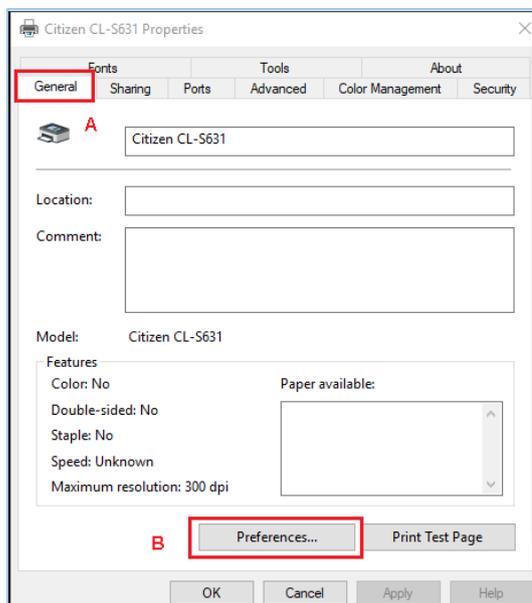
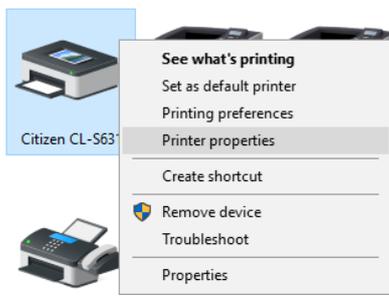
## Erste Schritte mit dem Citizen CL-S621



### Einstellen der Druckereigenschaften

Nehmen wir an, wir möchten eine Etikettengröße von 40x24mm (l x h) verwenden, dann müssen wir dieses Format im Druckertreiber voreinstellen, damit wir es in jedem Programm leicht aufrufen können.

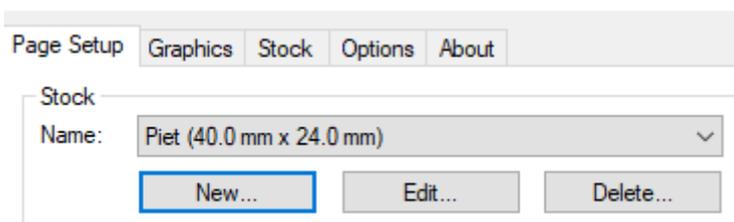
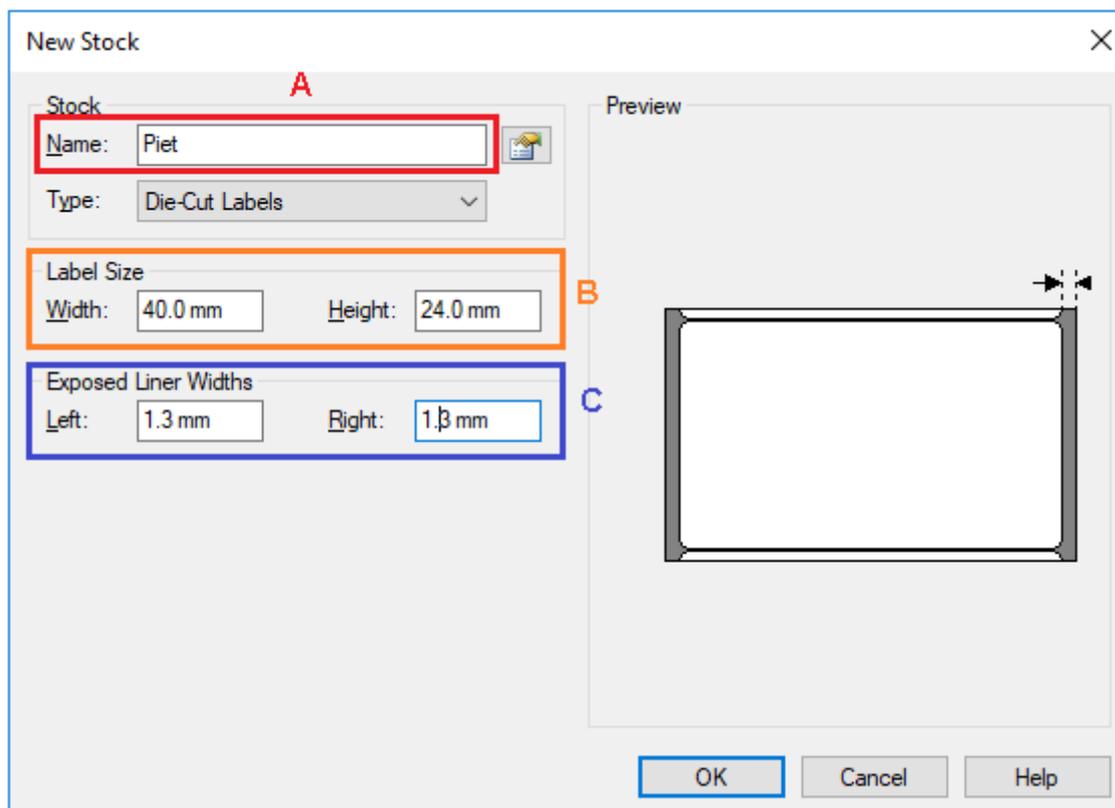
- Öffnen Sie die Eigenschaften des Druckertreibers.
- Wählen Sie den Tab "Allgemein" (A) und dann den Button "Einstellungen" (B).
- Ein neues Fenster öffnet sich, wählen Sie hier den Reiter "Seite einrichten" (C) und klicken Sie auf den Button "Neu" (D).



- Geben Sie einen eindeutigen und leicht zu findenden Namen ein. (A)
- Geben Sie die Abmessungen des Etiketts ein. (B)
- Geben Sie die Breite des nicht verwendeten Teils links und rechts des Etiketts ein. (C)

# Magnetische Etiketten selbst drucken

## Erste Schritte mit dem Citizen CL-S621

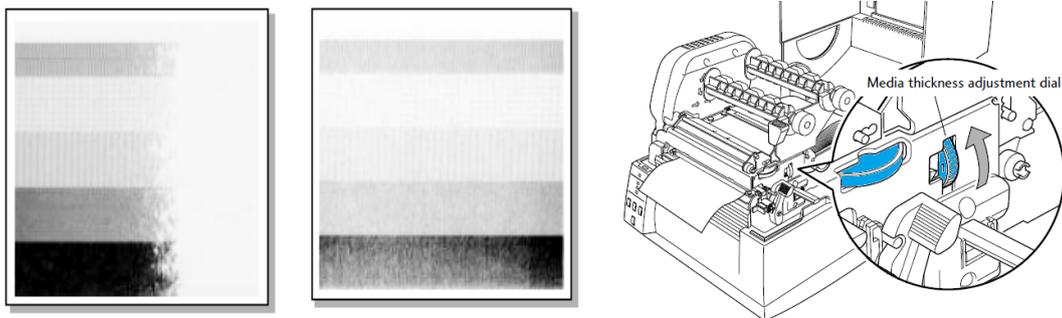


- Wenn alle Details eingegeben wurden, drücken Sie "OK", um das neue Etikett zu speichern.
- Das neu erstellte Etikett wird ebenfalls direkt ausgewählt und als Standard festgelegt.
- Der Treiber ist jetzt bereit für die weitere Verwendung.



### Druckqualität optimieren

Wenn das Magnetetikett eingelegt und der erste Druckvorgang gestartet wird, kann die Druckqualität zunächst schlecht sein. Der Grund dafür ist, dass Magnetetiketten dicker sind als normale Papieretiketten. Dadurch befindet sich der Druckkopf in einer anderen Position, was zu einem unsaubereren Druckbild führen kann. Typische Probleme sind zum Beispiel, dass der Druck auf der linken Seite schärfer ist als auf der rechten oder dass der gesamte Ausdruck leicht verschwommen wirkt.



Dieses Problem lässt sich ganz einfach beheben: Auf der rechten Seite des Geräts befinden sich zwei blaue Einstellräder – eines für die horizontale und eines für die vertikale Ausrichtung. Mit diesen Rädern kann die Position des Druckkopfs angepasst werden. Für ein gutes Druckergebnis ist es außerdem wichtig, die genauen Maße der verwendeten Magnetschilder zu kennen.

Das folgende Beispiel zeigt eine Einstellung für die Verwendung von Magnetetiketten mit einer Größe von 80x40mm:

Horizontal = Etikettenbreite (cm)-1 (Beispiel: Rollenbreite 8 cm -> „7“ einstellen)

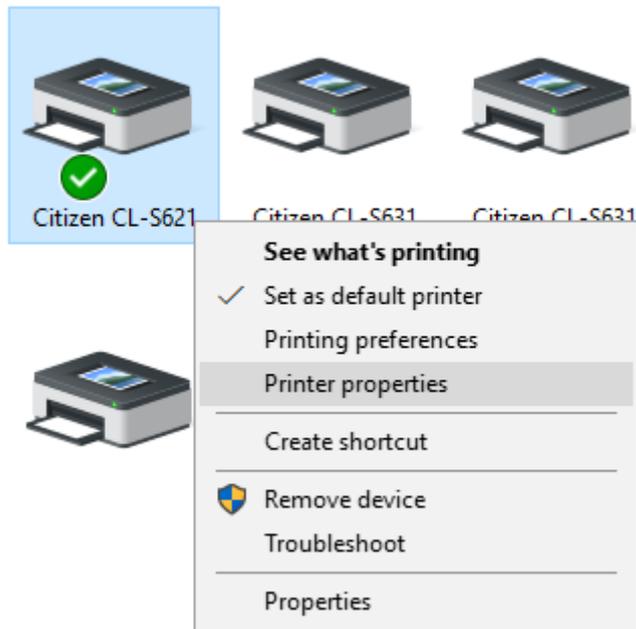
Vertikal = Materialstärke (für COROSTOC TT magnetische Etiketten bitte 5 einstellen)

Wenn die Druckqualität auch im Anschluss an diese Einstellung nicht korrekt ist, muss eine Anpassung im Treiber vorgenommen werden.

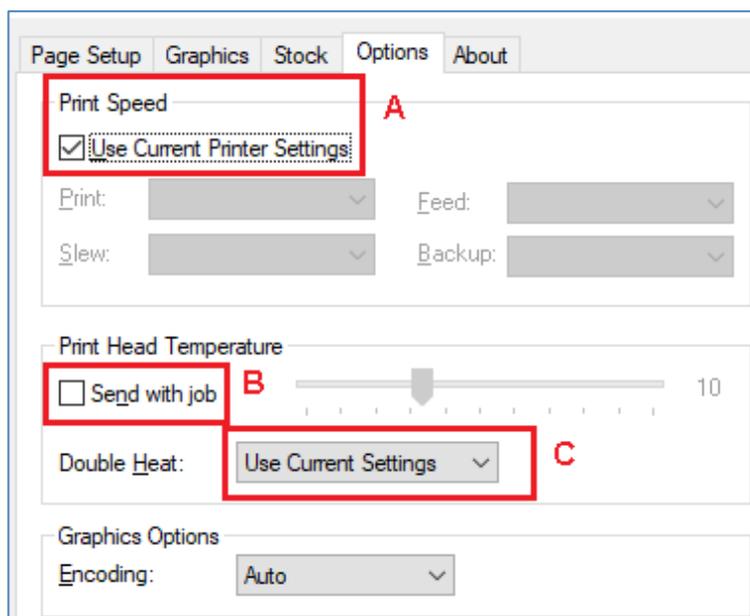


### Anpassung des Druckertreibers

- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Drucker und wählen Sie "Eigenschaften". Die Eigenschaften des Druckertreibers werden angezeigt.



- Wählen Sie den Reiter "Allgemein" und klicken Sie auf "Einstellungen", ein neues Fenster wird geöffnet.
- Wählen Sie den Tab "Optionen"



Deaktivieren Sie "Aktuelle Druckereinstellungen verwenden" (A)  
Setzen Sie ein Häkchen bei der Option "Mit Job senden" (B)  
Deaktivieren Sie die Einstellung "Double Heat". (C)

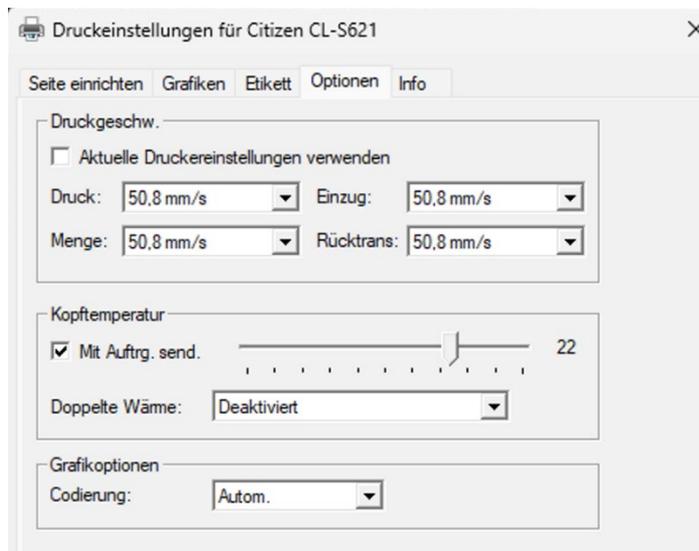
# Magnetische Etiketten selbst drucken

## Erste Schritte mit dem Citizen CL-S621



Jetzt sind die Einstellungen freigegeben, so dass wir den Drucker "fein abstimmen" können.

Mit diesen Werten erreiche ich die beste Druckqualität:



Wenn die Druckqualität nach dem Anpassen der Einstellungen noch nicht korrekt ist, können die Einstellungen weiter angepasst werden.

Beachten Sie dafür die folgenden Regeln:

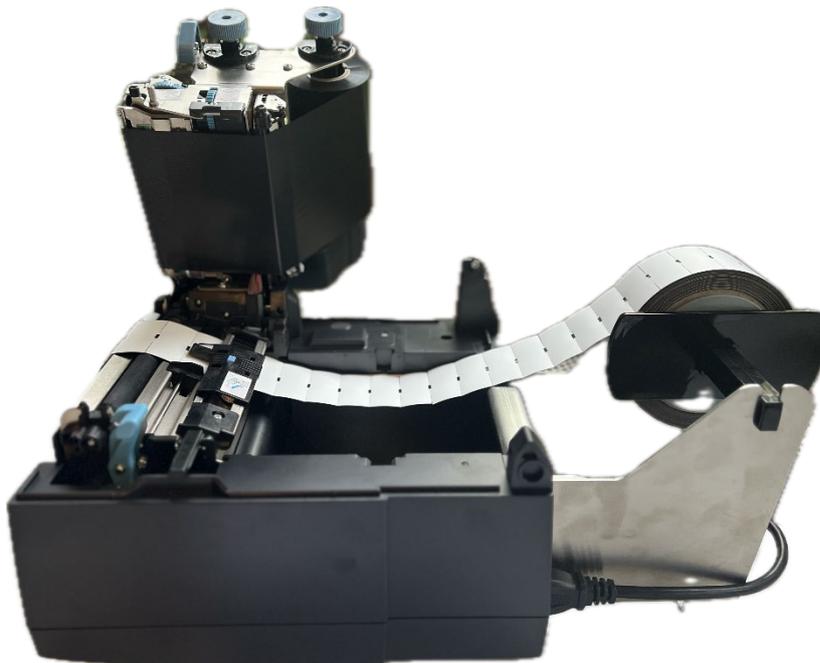
- Je höher die Druckgeschwindigkeit, desto weniger Zeit hat der Druckkopf für die Wärmeübertragung auf die Farbe, die so auf das zu bedruckende Medium übertragen werden soll.
- Mit Hilfe des "Sliders" können Sie die Temperatur des Druckkopfes einstellen. Beachten Sie hier die Empfehlung nicht mehr als 25 Einheiten zu verwenden. Wenn Sie den Schieberegler höher als 25 stellen, besteht auch die Möglichkeit, dass das Farbband über die Farbe hinaus schmilzt und den Druckkopf verklebt.
- Beim Kauf Ihres Citizen CL-S621 wurde ein Wachs-Farbband mitgeliefert. Dieses eignet sich vor allem für die klassischen Klebetiketten oder kann für erste Tests verwendet werden. Für die spätere Bedruckung von COROSTOC TT magnetischen Etiketten empfehlen wir Harz-Farbbänder. Diese sind ebenfalls bei uns erhältlich.



### Anbringen des externen Rollenhalters

Für das Bedrucken von Rollen, deren Durchmesser zu groß für das Gehäuse des Druckers ist, können Sie an das hintere Ende des Druckers einen externen Rollenhalter anbringen.

Dies ist beispielsweise für die 50 m langen Rollen unserer COROSTOC TT magnetischen Etiketten notwendig.



- Öffnen Sie hierzu den Deckel des Druckers vollständig und ziehen Sie ihn aus den seitlichen Halterungen.
- Montieren Sie den externen Rollenhalter an der Rückseite des Druckers, indem Sie die Halterung über die hintere Kante des Geräts einhaken und nach unten senken, bis sie einrastet.
- Legen Sie die Etikettenrolle mit den beigelegten Kernhaltern auf die Medienleiste. Achten Sie darauf, dass der seitliche Führungsstift an der rechten Seite sitzt.
- Rasten Sie die Medienleiste mit Rollenhalter und Etiketten auf dem Halter nach unten ein, bis diese sicher sitzen.
- Nun führen Sie die Etiketten über die Aufhängung des Rollenhalters in den Drucker und schließen den Fotosensorarm. Gehen Sie für die vollständige Anpassung vor wie ab S.5 beschrieben.
- Setzen Sie den Deckel wieder auf den Drucker bis er in den Halterungen hörbar einrastet.



### Weitere Informationen



Auf [www.mms-mag.net/cF-2bd](http://www.mms-mag.net/cF-2bd) finden Sie außerdem:

- Ein nützliches Video-Tutorial
- Häufig gestellte Fragen zum Bedrucken von Etiketten
- Den MMS Labeldesigner, eine gratis Online-Software zum Gestalten und Drucken Ihrer Etiketten
- Weitere Produkte, die Sie interessieren könnten