

Pressemitteilung / Press Release



Tuning für Etikettendrucker

Mehr Präzision mit Drucker-Zubehör von eXtra4

Birkenfeld, 22.05.2023. Sorgfalt bis ins Detail ist Alltag für Juweliere, Goldschmiede und Uhrmacher. Präzision gehört zum Handwerk – auch beim Etikettendruck der Branche. Als Experte für Etikettierung von Schmuck und Uhren hat Ferdinand Eisele Zubehör entwickelt, das die Leistung von Thermotransfer-Druckern deutlich verbessert: Um technische Differenzen zwischen Etikettenrolle und Drucker auszugleichen, bietet das Unternehmen aus dem Raum Pforzheim unter seiner Marke eXtra4 Labelling Systems Rollenkerne-Adapter, die passgenauen Druck dauerhaft gewährleisten.

Die Tücke im Detail

Wo möglichst viele Daten auf möglichst kleine Etiketten gedruckt werden, kommt es auf Bruchteile von Millimetern an. Ein Gespür für

solche Feinheiten hat man bei eXtra4 über Jahrzehnte im Einsatz für branchengerechten Etikettendruck entwickelt. Die unterschiedlichen Durchmesser von Etiketten-Rollenkern und Rollenhalterung im Thermotransfer-Drucker sind deshalb schnell als Störfaktor erkannt:

Schmucketiketten werden wegen ihrer komplexen Formen auf Rollen mit Durchmesser 1.5 Zoll (38 mm) konfektioniert. Der größere Radius stellt sicher, dass auch das letzte Etikett einer Rolle plan liegt, statt sich zu verformen, und damit sauber bedruckt werden kann.

Thermotransferdrucker sind im Allgemeinen für Büro oder Produktion ausgelegt. Dort finden vorwiegend Etiketten in einfacher Rechteckform oder Endlosmaterial Verwendung. Beides lässt sich mit Rollenkernen von 1 Zoll (25,4 mm) oder 0,5 Zoll (12,7 mm) noch problemlos verarbeiten. Entsprechend klein ist die Rollenhalterung im Drucker dimensioniert.

Kleiner Unterschied mit großen Folgen

Die Auswirkungen der Diskrepanzen zwischen Etikettenrolle und Halterung fallen nicht auf den ersten Blick ins Auge, denn die Rolle lässt sich trotzdem bequem wechseln. Aufgrund der unterschiedlichen Durchmesser kann der Rollenkerne jedoch nicht achszentriert eingelegt werden. Die Etikettenrolle hängt durch. Wird sie beim Druck angetrieben, dreht sie sich mit Unwucht und läuft Gefahr zu verkanten, was eine ungleichmäßige Bahnspannung zur Folge hat. Die Etikettenbahn bewegt sich nicht gleichförmig, sondern

ruckartig durch den Druckkopf. Entsprechend kann das Druckbild auf dem Etikett schwanken. Es wird angeschnitten oder läuft beim Druck einer höheren Auflage mit der Zeit ganz aus der Form.

Problemlösung Rollenkernel-Adapter

Zum Ausgleich der unterschiedlichen Durchmesser hat eXtra4 Reduziereinsätze aus formstabilem Kunststoff entworfen. Die runden Spritzguss-Teile vereinen beide Maße. Sie besitzen den Durchmesser des Rollenkernel auf der einen und den der Kernelhalterung auf der anderen Seite. Als Rollenkernel-Adapter werden sie vor dem Einlegen der Etikettenrolle einfach in deren Kern bündig mit der Bahnkante aufgesteckt.

Jetzt kann die Etikettenrolle zwischen den Klemmböcken der Halterung zuverlässig in achszentrierter Position einrasten. Das beseitigt die Unwucht und hält die Bewegung ruhig. Die Rolle dreht sich nahezu mühelos, so dass einer gleichmäßigen Bahnspannung nichts mehr entgegenwirkt. Die Bahn kann mit konstanter Geschwindigkeit durch den Druckkopf transportiert und alle Etiketten standgenau bedruckt werden.

Wenn die Etiketten aufgebraucht sind, darf der Anwender lediglich nicht versäumen, die Adapter aus dem Kern zu entnehmen und die neue Etikettenrolle wieder damit auszurüsten, um dauerhaft die Präzision seines Druckers zu verbessern.

Jetzt im Webshop und als Video

Rollenkern-Adapter sind eine Eigenentwicklung der Ferdinand Eisele GmbH und im Ursprung für die Thermotransfer-Drucker im eXtra4-Portfolio gedacht. So erforderlich, liegen sie eXtra4-Geräten als Exklusiv-Zubehör obligatorisch bei. Damit auch Nutzer eXtra4-fremder Thermotransfer-Drucker ihre Geräte für mehr Präzision tunen können, hat Ferdinand Eisele eXtra4-Rollenkern-Adapter jetzt als Zubehör in die Produktpalette aufgenommen:

Zwei Versionen stehen zur Verfügung: Adapter von 1,5 Zoll auf 0,5 Zoll (Ref-No.: 66 E-RE38-12) und Adapter von 1,5 Zoll auf 1,0 Zoll (Ref-No.: 66 E-RE38-25). Beide Adapter-Typen sind paarweise in Polybeutel verpackt und können ab sofort im eXtra4-Webshop unter <https://extra4shop.de/produkt-kategorie/zubehoer/drucker-zubehoer> bestellt werden. Anwendung und Funktion veranschaulicht ein Tutorial. Interessenten finden das Video in Englisch unter <https://www.youtube.com/watch?v=mbpsvS0YeSs> bei youtube @extra4labelling und unter www.extra4.com auf der Website des Unternehmens auch in Deutsch.

(4.435 Zeichen mit Leerzeichen)

Bildmaterial und Bildunterschriften



Abb.1: Neu von eXtra4 Labelling Systems: Rollenkerne-Adapter zur Verbesserung der Druckpräzision von Thermotransfer-Druckern.

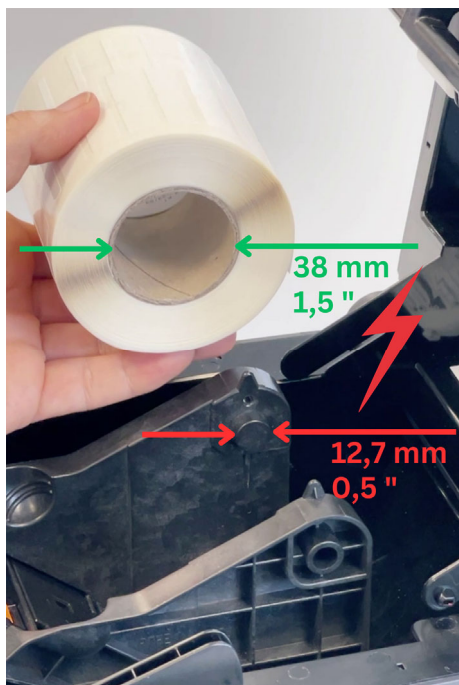


Abb.2: eXtra4-Rollenkerne-Adapter erhöhen die Druck-Präzision durch Ausgleich unterschiedlicher Durchmesser von Etikettenrolle und Rollenhalterung im Thermotransfer-Drucker



Abb.3: eXtra4-Rollenkerne-Adapter in eingebautem Zustand.



**Abb.4: Rollenkern-Adapter für 1,5“-Rollenkerne mit Reduktion auf 0,5“-
Rollenhalterung im Drucker**



**Abb.5: Rollenkern-Adapter für 1,5“-Rollenkerne mit Reduktion auf 1,0“-
Rollenhalterung im Drucker**