



## KENNZEICHNUNGS TECHNIK

Application Note  
Nr. **13**

Gedruckt, nicht geklebt

WÜRTH SETZT AUF  
VERPACKUNGSKENNZEICHNUNG  
MIT DEM *jetStamp*® 1025

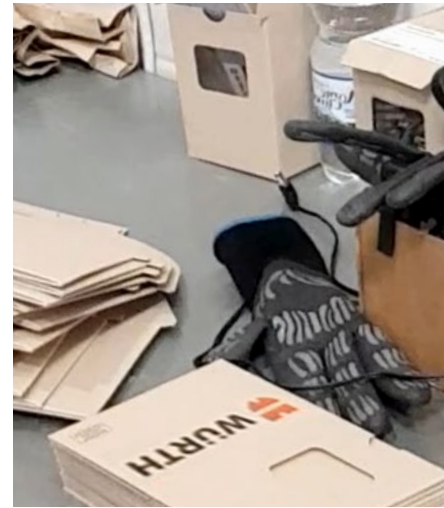


Die Würth-Gruppe ist ein weltweit agierender Spezialist für Montage- und Befestigungsmaterial. Das Unternehmen ist in über 80 Ländern aktiv, mit mehr als 400 Gesellschaften auf allen fünf Kontinenten. Beliefert werden sowohl kleine Handwerksbetriebe als auch Industrieunternehmen. Unverzichtbar ist eine funktionierende Logistik.

Deswegen nutzt Würth im Logistikzentrum Sofia den mobilen Inkjet-Drucker *jetStamp*® 1025 des Kennzeichnungsspezialisten REINER.

In der bulgarischen Hauptstadt Sofia befindet sich ein Würth-Logistikzentrum, in dem in Schüttgut-Gebinden direkt aus der Herstellung kommende Kleinteile, zum Beispiel Schraubenmuttern, sortiert und für Kunden und Handel portioniert werden. Dazu wird die Ware in handelskonforme Boxen aus Pappe verpackt. Unverzichtbar für eine intakte Logistikkette ist die exakte Kennzeichnung der Verpackungen. Bei Würth zählen dazu Barcode, Textelemente in kyrillischer Schrift und verwendungsspezifische Symbole. Bislang wurde auf eine herkömmliche Kennzeichnung mittels Etiketten gesetzt.

Die stationären Drucker, vier insgesamt, befanden sich an der Frontseite des Warenlagers. Infolgedessen mussten die Mitarbeiter teils lange Wege – im ungünstigen Fall auch mehrfach – zurücklegen. Würth war aufgrund der umständlichen Situation auf der Suche nach einer Optimierung und wandte sich an den Kennzeichnungsspezialisten REINER aus Furtwangen. Dieser konnte die Anfrage umgehend beantworten und präsentierte mit dem mobilen Inkjet-Drucker *jetStamp*® 1025 die ideale Lösung.



**Alles in Einem:  
Mobil, ERP-kompatibel,  
wirtschaftlich und nachhaltig**

Das Kennzeichnungsgerät *jetStamp*® 1025 bietet genau die Vorteile, die die Abläufe im Würth Logistikzentrum vereinfachen. Ganz ohne Kabel oder festen Standort kann mit dem flexiblen Inkjet-Drucker direkt am Verpackungsplatz beziehungsweise da, wo er benötigt wird, gearbeitet werden. Dies verbessert die Arbeitsbedingungen der Mitarbeiter und sorgt für eine spürbare Steigerung der Effizienz. Eine Akkuladung ermöglicht bis zu 1.000 Abdrucke.

Druckvorgänge sind auf verschiedenen Oberflächen – derzeit Kartonagen, zukünftig auch auf Kunststoffkanistern und lackierten Metallfässern – möglich. Eine Druckgeschwindigkeit von weniger als 0,9 s/Abdruck unterstreicht die Effizienz des REINER *jetStamp*® 1025.

Zusätzlich gab es die Anforderung, eine Anbindung an das interne Dynamics-ERP-System zu schaffen. Über das ERP erfolgt die Materialbedarfsplanung, die sicherstellen muss, dass alle Komponenten an der richtigen Stelle, zur richtigen Zeit und in der richtigen Menge zur Verfügung stehen.

Der REINER *jetStamp*® 1025 wird diesem gerecht, denn er ist in jedes windowsbasierte ERP-Programm, Warenwirtschaftssystem oder Barcode-Label-Software (individuelle Programmierung kundenseits nötig) integrierbar. Das integrierte Display zeigt das jeweils aktuell eingestellte Druckbild, damit die Mitarbeiter stets den Überblick behalten.

Überzeugend auch die Wirtschaftlichkeit des Kennzeichnungsgeräts: Nach zwei Monaten Einsatzzeit beträgt der Tintenfüllstand der ersten Druckerpatrone noch 75 %. Der geringe Verbrauch führt dabei nicht zu einer Reduzierung der Druckqualität, denn die Druckauflösung von 300 dpi sorgt stets für ein klares Druckbild, das einwandfrei lesbar ist. Zusätzlich reduziert der Verzicht auf Etiketten und deren Trägermaterial anfallende Abfälle und schont ganz im Sinne des Umweltschutzes natürliche Ressourcen.

Dank der kinderleichten Handhabung des Kennzeichnungsgerätes konnte Würth das Kennzeichnungsgerät unkompliziert implementieren. Zeitintensive Schulungen der Mitarbeiter waren nicht notwendig.

**Die Vorteile  
auf einen Blick:**

- Mobil – Einsatz direkt am Verpackungsplatz
- Effizient – Laufwege zum Etikettendrucker entfallen
- Wirtschaftlich – niedriger Tintenverbrauch trotz häufigem Gebrauch
- Rentabel – wesentlich geringere Betriebskosten im Vergleich zum Etikettendrucker
- Nachhaltig – durch Direktdruck entfallen Etiketten

