

## Gesteigerte Effizienz mit TJ-Etikettendrucker in der Produktion von Brother Industries (U.K.)



”

„Wir bemerken die TJ-Drucker kaum. Sie drucken praktisch ununterbrochen und leisten ihren „stillen Dienst“ im Hintergrund. Und Technik uneingeschränkt vertrauen zu können, ist genau das, was unser Unternehmen braucht.“

## Einleitung

### Neue TJ-Drucker optimieren die Produktionsabläufe

Kurz nach der Markteinführung der neuen Hochleistungsetikettendrucker der TJ-Serie hat sich Brother Industries (U.K.) Ltd, eine Schwester-gesellschaft von Brother mehrere dieser Geräte angeschafft und es bis heute nicht bereut. Mit den neuen Industriedruckern lassen sich nun schnell und professionell Etiketten drucken, die für effiziente Abläufe und eine fast ununterbrochene Produktion benötigt werden.

## Kunde

### Brother Industries (U.K.) Ltd

Imerco hat mit seinen neuen Druckern von Brother eine effektive, professionelle Lösung zum Druck von Versandetiketten in seinen Einzelhandelsgeschäften gefunden. Um künftig auch in seinen Verkaufsstätten Versandetiketten drucken zu können, entschied sich Imerco für den Etikettendrucker TD-4520DN von Brother. Er erfüllte alle wichtigen Anforderungen der skandinavischen Handelskette auf einmal: eine solide, langlebige Konstruktion, große Benutzerfreundlichkeit und leichte Integrierbarkeit in die bestehenden Systeme.

## Herausforderung

### Vermeidung von Stillstandszeiten

In ihrem Werk in der walisischen Stadt Wrexham stellt Brother Industries (U.K.) Ltd viele unterschiedliche Produkte her. Auf den Fertigungsstrecken werden täglich Tausende von Tintenpatronen und Tonerkartuschen hergestellt und zahllose Formteile zusammengebaut. Um die Produkte zuordnen zu können, erhalten sie nach der Fertigung ein Etikett mit einem Strichcode, der alle relevanten Informationen enthält. Die Herausforderung an den Etikettendruck setzt sich hierbei aus mehreren Dimensionen zusammen. Zum einen spielt die Druckgeschwindigkeit eine wichtige Rolle, da eine große Menge an Etiketten immer rechtzeitig fertiggestellt sein muss, sobald die Produkte das Fertigungsband verlassen. Zum anderen müssen die Strichcodes sauber ausgedruckt werden, damit sie überall ausgelesen werden können. Eine fehlerhafte oder verzögerte Etikettierung führt in dieser Prozesskette bereits zu Stillstandszeiten, die schnell hohe Kosten verursachen können. Da zudem das monatliche Produktionsvolumen schwanken kann, ist es wichtig, dass die Etikettiersysteme sich an unterschiedlichen Orten flexibel einsetzen lassen.



## Lösung

### Industrieller Etikettendrucker

Um den Herausforderungen gerecht zu werden, entschied sich Brother Industries (U.K.) Ltd für den industriellen Etikettendrucker TJ-4121TN. Da der TJ-4121TN auch in rauen Umgebungen lange Zeit Höchstleistungen erbringt, war bereits von Anfang an klar, welches Druckermodell die Anforderungen in der Produktion zuverlässig erfüllen wird.

Durch die Thermodruckfunktionen und die damit verbundene Auflösung von 300 dpi wird eine gleichbleibende hohe Druckqualität gewährleistet, damit alle Strichcodes problemlos ausgelesen werden können. Die hohe Druckgeschwindigkeit von 178 mm pro Sekunde unterstreicht außerdem die Tauglichkeit des TJ-4121TN für zeitkritische Aufgaben. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, Thermotransferbänder mit einer Länge von 450 m einzusetzen, um den Wechsel von Verbrauchsmaterial zu minimieren und Produktionsunterbrechungen bei der Etikettenerstellung zu reduzieren. Aufgrund der vielen Anschlussmöglichkeiten ist ein Standortwechsel mit dem TJ-4121TN problemlos möglich. Da das Gerät somit flexibel an jedem anderen Ort der Produktionsstraße aufgestellt werden kann und bereits nach wenigen Sekunden wieder einsatzbereit ist, lassen sich längere Unterbrechungen problemlos vermeiden.

## Ergebnis

### Nahtlose Integration und kurze Einarbeitungszeit

Da sich der Drucker der TJ-Serie nahtlos in praktisch alle Bestandssysteme integrieren lässt, konnte Brother Industries (U.K.) Ltd schon nach kürzester Zeit von den neuen Geräten profitieren. Dank des reaktionsstarken und intuitiv zu bedienenden Touch-Displays, vielen Anschlussoptionen und der Unterstützung aller üblichen Druckersprachen konnten die Drucker schnell eingerichtet und in die Produktionssysteme integriert werden. Auch die Stillstandszeiten durch die regelmäßig anfallenden Rollenwechsel konnten durch lange Thermotransferbänder mit einer Gesamtlänge von 450 m verringert werden. direkt vor Ort im Geschäft ausgedruckt werden.

### Die Vorteile des TJ-4121TN auf einen Blick

- ✓ Einfache Bedienbarkeit durch Touch-Display
- ✓ 50 m Farbbandkapazität für weniger Wechsel des Verbrauchsmaterials
- ✓ Zahlreiche Schnittstellenoptionen
- ✓ Auf hohe Druckvolumen ausgelegt



# Brother International GmbH

Drei kleine Worte beschreiben ein ganzes Unternehmen: At your side.

Brother hat sich nicht nur als führender Anbieter intelligenter Output-Lösungen einen Namen gemacht, sondern auch als besonders faires und serviceorientiertes Unternehmen. Das Hardware-Produktportfolio umfasst Drucker und Multifunktionsgeräte, Beschriftungssysteme sowie mobile und Arbeitsplatz-Scanner. Software- und Cloud-Lösungen für das Druckflotten-Management runden das Sortiment ab und bieten echte Mehrwerte. Seit über 60 Jahren ist die Brother International GmbH in Deutschland ansässig und beschäftigt in Deutschland und Österreich mehr als 200 Mitarbeiter.

## Die Leistungsmerkmale des TJ-4121TN im Überblick

**3** JAHRE  
GARANTIE



Thermotransferdruck mit 300 dpi Auflösung



Druckgeschwindigkeiten von bis zu 178 mm/s



Unterstützte Druckerbefehlssprachen FBPL-EZD (EPL2, ZPL2, DPL)



Druckbreite von bis zu 105,7 mm



Netzwerkverbindung (USB, USB-Host, Seriell, LAN, WLAN)

## Kontakt

Haben Sie Fragen oder wünschen Sie Beratung?

Schreiben Sie uns einfach eine E-Mail an: [auto-id@brother.de](mailto:auto-id@brother.de)

Oder rufen Sie uns an unter: **+49 6101 805-0**

Weitere Informationen erhalten Sie auf:

[www.brother.at/etiketten-und-belegdrucker/industrielle-etikettendrucker](http://www.brother.at/etiketten-und-belegdrucker/industrielle-etikettendrucker)

[brother.at](http://brother.at)

**brother**  
at your side