

Linerless-Drucklösungen



Regulatorische und betriebliche Hürden beim Druck von Geschäftsetiketten

Unternehmen stehen häufig vor ähnlichen Herausforderungen bei der Etikettierung, zum Beispiel:

Umweltgesetzgebung

Einhaltung von Vorschriften wie dem Umweltaktionsprogramm der EU (EAP).

Arbeitssicherheit

Die Umsetzung von Arbeitsschutzregeln ist der Grundstein für ein sicheres Arbeitsumfeld.

Effizienz

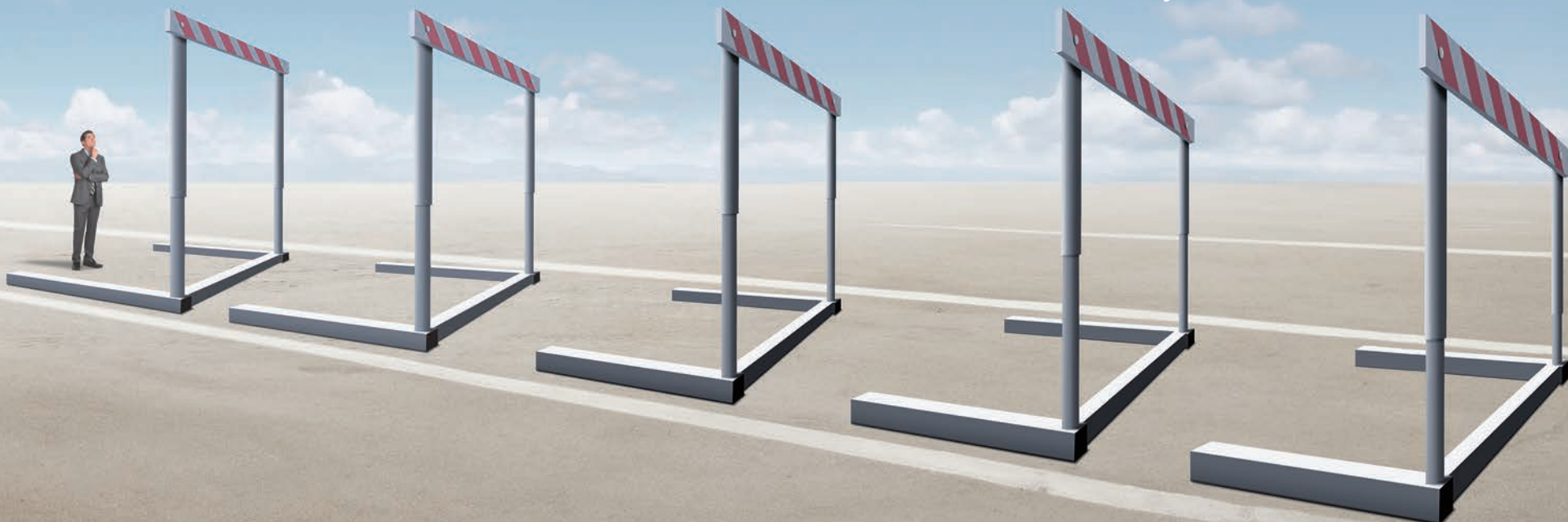
Es besteht ein Bedarf nach effizienteren Methoden zur Überwindung des Arbeitskräftemangels und zur Steigerung der betrieblichen Effizienz.

Vielfältige Anwendungen

Die Bevorratung verschiedener Etikettengrößen für unterschiedliche Druckanforderungen erhöht Kosten und Verwaltungsaufwand.

Abfallentsorgung

Das Recycling des Trägermaterials von Etiketten verursacht zusätzliche Entsorgungskosten und -aufgaben.



So kann der Linerless-Etikettendruck diese Probleme lösen

Durch einen Wechsel von herkömmlichen zu Linerless-Etiketten können Unternehmen die Umweltbelastung minimieren, die betriebliche Effizienz verbessern und die Sicherheit am Arbeitsplatz erhöhen.

Mehr Nachhaltigkeit und Sicherheit

Die Vermeidung von Trägerpapierabfall und die Reduzierung von Gefahren sind wichtige Beiträge zu einer grüneren Umwelt.

Geringere Kosten

Sie erhalten bis zu 40 % mehr Etiketten pro Rolle und profitieren dadurch von Einsparungen bei Lagerplatz und Frachtkosten, verbunden mit einem geringeren Entsorgungsaufwand.

Höhere Effizienz

Kein Abziehen und weniger Rollenwechsel – das steigert die Effizienz. Da Linerless-Etiketten in variabler Länge bedruckbar sind, können Sie von einer Rolle sowohl lange als auch kurze Etiketten drucken und so die Produktivität erhöhen.



Industrieanwendungen

Der Linerless-Etikettendruck ist für bestimmte Branchen besonders vorteilhaft, etwa den Einzelhandel, Lager und Logistik und das Gesundheitswesen.



Die Etikettierung im Einzelhandel ist überaus dynamisch und umfasst Produktverpackungen, Preisetiketten und Werbeaufkleber. Linerless-Etiketten erfüllen diese vielfältigen Anforderungen und sind ideal geeignet für Waagen, Feinkostgeschäfte, Fleischabteilungen und Bäckereien.



In der Lager- und Logistikbranche sind Schnelligkeit und reibungslose Abläufe von entscheidender Bedeutung. Linerless-Etiketten haben kein Trägermaterial – das vermeidet Abziehen und Abfall und gewährleistet dadurch eine effiziente Verarbeitung und ein sichereres Arbeitsumfeld.



Genauigkeit und Patientensicherheit sind oberstes Gebot. Linerless-Etiketten sind eine zuverlässige Lösung für die Kennzeichnung von Proben und Medikamenten, die Prozesse optimiert und Fehler am Einsatzort minimiert.

Grünes Drucken für eine nachhaltige Zukunft

Drucken Sie Linerless! Warum warten?

Die Kosten pro Etikett bleiben zwar nahezu unverändert (Tabelle 1), doch die Verwendung von Linerless-Etiketten bietet zusätzliche Vorteile (Tabelle 2) und ist auf lange Sicht wesentlich umweltfreundlicher. Warum also noch warten?

Tabelle 1: Kostenbeispiel*

	Herkömmliche Etiketten	Linerless-Etiketten
Druckmenge	1.200 Etiketten	1.968 Etiketten
Kosten (ca.)	24,59 \$ / Rolle	42,82 \$ / Rolle
Kosten pro Etikett	0,020 \$ / Etikett	0,022 \$ / Etikett

* Dieser Vergleich basiert auf einer Etikettenrolle mit einem Außendurchmesser von 213,4 mm (8 Zoll).

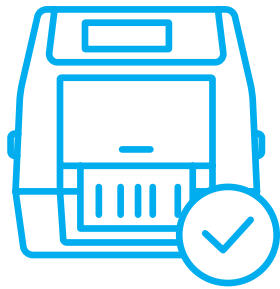
Tabelle 2: Hauptvorteile eines Wechsels zum Linerless-Druck

	Herkömmliche Etiketten	Linerless-Etiketten
Abziehzeit	Ja	Nein
Drucken in mehreren Längen	Nein, vorgestanzt mit fester Länge	Ja, flexibel. Nutzt 100 % der Rollenlänge
Lagerfläche	Mehr	Weniger, weniger Rollen für die gleiche Anzahl Etiketten
Logistikkosten	Höher, weil mehr Etikettenrollen	Geringer, weil weniger Etikettenrollen
Entsorgungskosten	Ja, Trägerpapierabfall muss entsorgt werden	Nein
Rutschgefahren	Moderates Risiko	Geringes Risiko



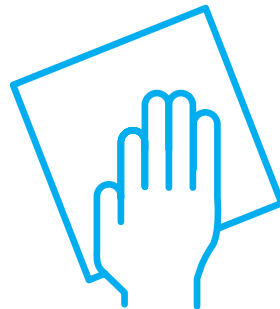
Vor dem Einstieg in den Linerless-Etikettendruck beachten

Nachfolgend einige nützliche Tipps und Hinweise zur Auswahl des richtigen Linerless-Druckers für Ihre Linerless-Etikettierlösung.



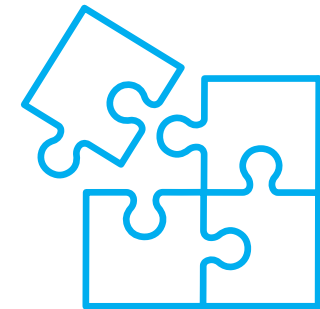
Stabile Druckqualität

Der Klebstoff von Linerless-Etiketten hat Auswirkungen auf den Druck, denn er verursacht Kleberückstände und beeinträchtigt den Druckkopf und die Druckqualität. Ein Linerless-Drucker braucht spezielle Hardware, um diese Herausforderung effektiv zu meistern.



Einfache Reinigung und Wartung

Da Rückstände unvermeidlich sind, ist die Wartungsfreundlichkeit bei der regelmäßigen Reinigung zur Entfernung dieser Rückstände von entscheidender Bedeutung. Ebenso wichtig ist ein Design, das die sichere Reinigung der Linerless-Schneidevorrichtung ermöglicht.



Breite Kompatibilität

Das reibungslose Zusammenspiel zwischen dem Linerless-Drucker und den Etiketten ist Voraussetzung für einen problemlosen Druckvorgang. Und es muss sichergestellt werden, dass die Linerless-Etiketten der großen Marken auf dem Linerless-Drucker getestet und validiert werden.

Welche Vorteile bringt die Linerless-Lösung von TSC Auto ID?

Unter Berücksichtigung all dieser Punkte wurden die Linerless-Drucker von TSC Auto ID speziell entwickelt, um beim Linerless-Druck die höchste Bedienungsfreundlichkeit zu bieten und gleichzeitig eine gute Druckqualität zu gewährleisten.

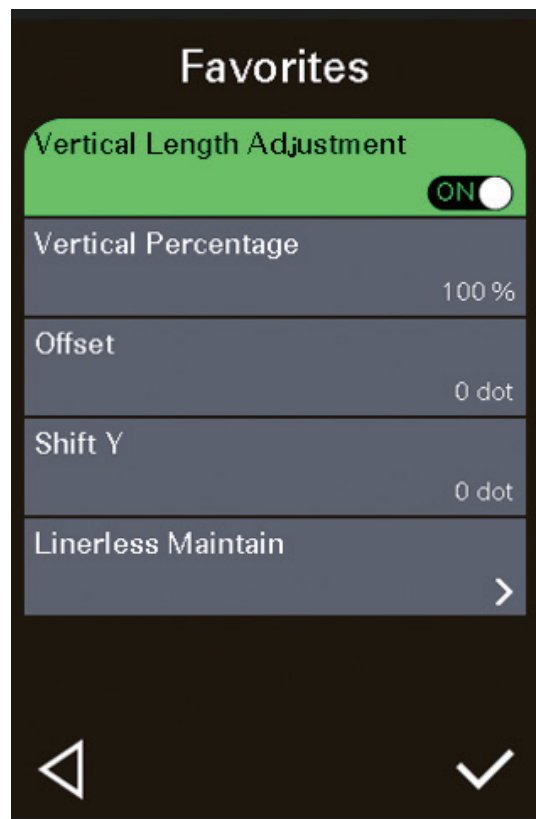
Großartiges Design mit antiadhäsiver Oberfläche

Der Drucker und das Linerless-Zubehör verfügen über antiadhäsive Eigenschaften. Das Design des Druckers reduziert insbesondere die Berührungspunkte für Linerless-Etiketten im Druckweg, wodurch Rückstände minimiert und Papierstaus vermieden werden.



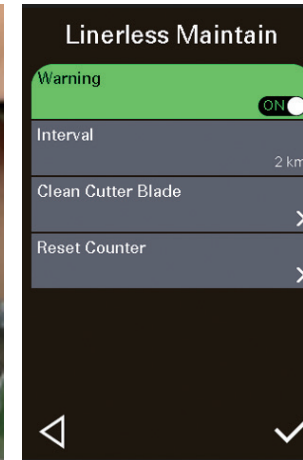
Gutes UI/UX-Design für überragende Druckqualität

Dank einer einzigartigen Funktion zur Anpassung des vertikalen DPI-Werts kann der Benutzer den vertikalen Druckprozentwert direkt am Display einstellen. Diese Funktion kann die durch die unterschiedliche Klebrigkeit des Mediums verursachte Abweichung korrigieren und den Inhalt wieder an die richtige Position bringen.



Einfache und sichere Wartung

Die Benutzer können Reinigungserinnerungen für notwendige Wartungsarbeiten einstellen. Der obere Klingenschutz verhindert Verletzungen, wenn die Abdeckung der Schneidevorrichtung unvorhergesehen geöffnet wird, und der Sicherheitssensor der Schneidevorrichtung unterbindet eine Bewegung der Klinge bei geöffneter Abdeckung. Um die regelmäßige Wartung in fünf Minuten erledigen zu können, sind Schnellreinigungskits erhältlich.



Validierung zahlreicher Liner-Etiketten

Unsere Linerless-Drucker unterstützen eine Vielzahl von validierten Linerless-Medien und eignen sich daher für verschiedenste Anwendungen.



Service aus einer Hand

Neben Linerless-Druckern und -Reinigungskits bieten wir in ausgewählten Regionen auch maßgeschneiderte Linerless-Etiketten an. Wenn Sie mit TSC Auto ID zusammenarbeiten, profitieren Sie von einem Komplettservice aus einer Hand, der eine optimale Leistung unserer Drucker garantiert und Ihren gesamten Bedarf im Bereich der Linerless-Etikettierung abdeckt.

Linerless-Drucker-Familie

TSC bietet ein umfassendes Sortiment an Linerless-Lösungen mit Mobil-, Desktop- und Industriedruckern für vielfältige Anwendungen in allen Branchen.

Mobildrucker

Linerless-Etiketten unterwegs drucken? Kein Problem mit unseren kleinen, leichten und robusten Modellen. Unsere linerless-fähigen Mobildrucker ermöglichen das Drucken direkt am Ort der Anwendung; durch ihre lange Akkulaufzeit minimieren sie Ausfallzeiten und steigern die Produktion.



Desktopdrucker

Unser mit Linerless-Etiketten kompatibler Desktopdrucker kombiniert ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis mit Zuverlässigkeit, Robustheit und Langlebigkeit. Dieser zu einem überaus attraktiven Preis erhältliche Drucker ist ideal geeignet für zahlreiche Anwendungen wie Produktkennzeichnung, Einzelhandel und Versandetiketten.



Industriedrucker

Unser linerless-fähiger Industriedrucker ist für Hochleistungs- und hochvolumigen Druck ausgelegt. Mit unserer Premium-Druckkopftechnologie und beeindruckenden Geschwindigkeiten garantiert die MB-Serie hochwertige Etiketten für verschiedenste industrielle Anwendungen.



reddot winner 2025
industrial design



Produktspezifikationen

Die nachstehende Tabelle hilft Ihnen, den für Ihre Anwendung am besten geeigneten Drucker schnell zu finden.

	Mobildrucker			Desktopdrucker			Industriedrucker
							
Modelle	Alpha-30R (Premium-Ausführung)	Alpha-30L*	Alpha-40L	DA-Serie*	4-Zoll-DH-Serie*1	2-Zoll-DH-Serie*1	MB-Serie
Medienbreite	76,2 mm (3 Zoll)	76,2 mm (3 Zoll)	101,6 mm (4 Zoll)	101,6 mm (4 Zoll)	101,6 mm (4 Zoll)	50,8 mm (2 Zoll)	101,6 mm (4 Zoll)
Druckauflösung	203 dpi	203 dpi	203 dpi	203/300 dpi	203/300 dpi	203/300 dpi	203/300 dpi
Max. Druckgeschwindigkeit	152 mm (6 Zoll)/Sek.	127 mm (5 Zoll)/Sek.	127 mm (5 Zoll)/Sek.	152,4 mm (6 Zoll)/Sek. 102 mm (4 Zoll)/Sek.	203 mm (8 Zoll)/Sek. 152 mm (6 Zoll)/Sek.	203 mm (8 Zoll)/Sek. 152 mm (6 Zoll)/Sek.	304,8 mm (12 Zoll)/Sek. 228,6 mm (9 Zoll)/Sek.
Max. Druckmaterialbreite	72 mm (2,83 Zoll)	72 mm (2,83 Zoll)	104 mm (4,09 Zoll)	114 mm (4,5 Zoll)	120 mm (4,72 Zoll)	60 mm (2,36 Zoll)	120 mm (4,7 Zoll)
Benutzeroberfläche	Mono-LCD	2,3-Zoll-Farb-LCD	2,3-Zoll-Farb-LCD	1 LED (3 Farben: grün, gelb, rot)	LCD	LCD, LED	3,5-Zoll-Farb-LCD 6 Bedientasten 1 LED (mit 2 LEDs: grün, rot)

* Die Alpha-30L- und DH-Serien umfassen auch Drucker mit hygienischen Designs für medizinische und Gesundheitseinrichtungen.

1 Mit optionalen Adaptern für schmale Druckmaterialien lassen sich bis zu 10 mm schmale Etiketten bedrucken.

Erfolgsgstorys

Gastgewerbe



Mehr Schnelligkeit und Genauigkeit im Fast-Food-Service

Überblick

Eine beliebte Fast-Food-Marke nutzt Etiketten, anhand derer Angestellte und Kunden Speisen und Getränke überprüfen können. Bei der Verwendung herkömmlicher Etiketten kann der Druck unterschiedlichster Bestellungen, von lang bis kurz, kann dazu führen, dass Etikettenplatz verschwendet wird – insbesondere bei sehr kurzen Artikelbezeichnungen.

Lösung

Dieser Kunde entscheidet sich für den linerless-fähigen Drucker DA220. Linerless-Etiketten können in verschiedenen Längen gedruckt werden, da sie auf einer Endlosrolle produziert werden, was den Abfall bei dieser Anwendung erheblich reduziert.

Vorteile für die Anwender

Unser Team vor Ort bietet Service und Support und gewährleistet so eine stabile Druckqualität. Gleichzeitig verbessert diese Lösung die Bestellgenauigkeit, vermeidet Abfall und fördert die Nachhaltigkeit.

Einzelhandel



Nachhaltigkeit in der Kosmetikindustrie funktioniert

Überblick

Eine weltbekannte Kosmetikmarke sucht nach einer umweltfreundlichen Lösung für die Etikettierung von Kartons, die mit ihrer Nachhaltigkeitsstrategie im Einklang steht.

Lösung

Das Unternehmen entschied sich für den linerless-fähigen Drucker der MB-Serie, um den großen Druckbedarf zu erfüllen und die Nachhaltigkeitsanforderungen einzuhalten. Das antiadhäsive Design garantiert reibungsloses Drucken.

Vorteile für die Anwender

Mit dieser Lösung werden nicht nur Umweltschutz- und Nachhaltigkeitsziele, sondern auch messbare Verbesserungen für die betrieblichen Abläufe und für unseren Planeten erreicht.

CORPORATE HEADQUARTERS

TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Tel: +886 2 2218 6789
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

LI ZE PLANT

TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Tel: +886 3 990 6677
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

CHINA

Tianjin TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Tel: +86 22 5981 6661
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

ASIA PACIFIC

TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Tel: +886 2 2218 6789
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

KOREA

TSC Korea Representative Office
Tel: +82 2 852 3322
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

INDIA

TSC India Representative Office
Tel: +91 2249 679 315
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

EMEA

TSC Auto ID Technology EMEA GmbH
Tel: +49 (0) 8106 37979 000
E-mail: emea_sales@tscprinters.com

RUSSIA

TSC Auto ID Technology EMEA GmbH
Tel: +7 495 646 3538
E-mail: emea_sales@tscprinters.com

MIDDLE EAST

TSC Auto ID Technology ME Ltd, FZE
Tel: +971 4 2533 069
E-mail: emea_sales@tscprinters.com

AMERICAS

TSC Auto ID Technology America Inc.
Tel: +1 657 258 0808
E-mail: americas_sales@tscprinters.com

MEXICO

TSC Mexico Representative Office
Tel: +1 52 (33) 3673 1406
E-mail: americas_sales@tscprinters.com

BRAZIL

TSC Brazil Representative Office
Tel: +55 (11) 3554 7225
E-mail: americas_sales@tscprinters.com