

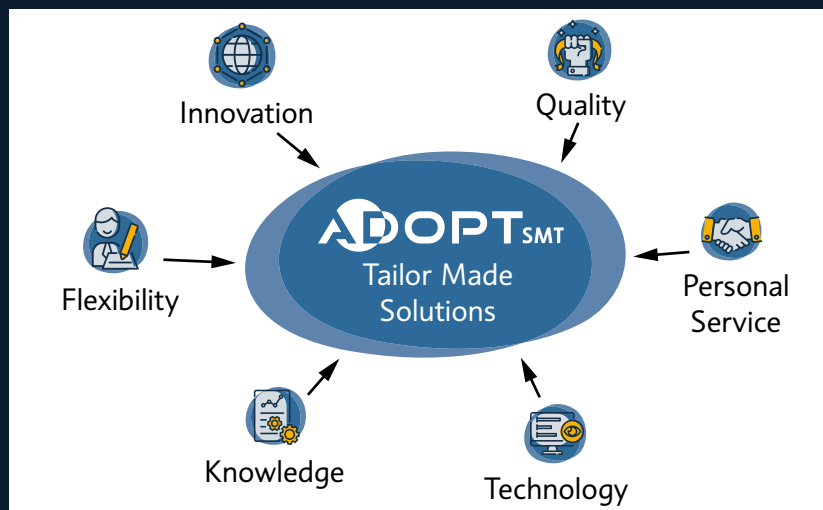
Kennzeichnen

Etiketten · Bedrucken · automatisch Aufbringen · Masking-Materialien

We keep your production running

SMT-Etiketten für alle Anforderungen

ADOPTSMT LIEFERT IHNEN ETIKETTENDRUCKER, INKLUSIVE SOFTWARE UND ZUBEHÖR, FÜR DIE INDIVIDUELLE BESCHRIFTUNG UND KENNZEICHNUNG VON LEITERPLATTEN.



Eine eindeutige Kennzeichnung und lückenlose Rückverfolgbarkeit von Produktgruppen und Bauteilen spielt insbesondere in der Elektronik- und Automobilindustrie, sowie in der Kennzeichnung von medizinischen Produkten und der Luft- und Raumfahrttechnik eine wichtige Rolle. Technisch hochwertige Materialien und Komplettlösungen sind hier unerlässlich, um den hohen Anforderungen in der Produktion gerecht zu werden. Nur durch die Kombination aus den richtigen Verbrauchsmaterialien, der Hard- und Software, Know-how und fundierten Marktkenntnissen ermöglichen wir mit unseren Partnern, prozesssichere Lösungen.



Inhalt

Kennzeichnung von Leiterplatten

<u>und elektronischen Bauteilen</u>	4
-------------------------------------	---

<u>Masking - Lösungen</u>	5
---------------------------	---

Produktkennzeichnung

<u>und Sicherheitsetiketten</u>	6
---------------------------------	---

<u>Sonstige Kennzeichnungslösungen</u>	7
--	---

<u>Sonstige Informationen</u>	8
-------------------------------	---

<u>Drucksysteme</u>	9 - 10
---------------------	--------

<u>Halbautomatische Spendegeräte</u>	11
--------------------------------------	----

<u>Etiketten automatisch platzieren</u>	12
---	----

<u>Überholung und Hochrüstung Ihrer Label <u>Presenter</u></u>	13
--	----

<u>Software</u>	14
-----------------	----



Exklusive Angebote, News und Produktupdates
finden Sie auf unserer Homepage

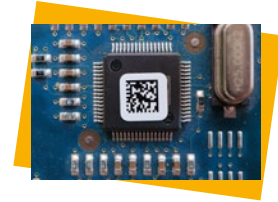
www.adoptsmt.com

Kennzeichnung von Leiterplatten und elektronischen Bauteilen

Bei der Produktion von Leiterplatten für nahezu jede Industrie, wie Automotive, Luft- und Raumfahrt, sowie Medizintechnik, ist eine lückenlose Rückverfolgbarkeit und Dokumentation jedes einzelnen Produktionsschrittes zwingend gefordert.

Durch unsere Zusammenarbeit mit CCL-Design, dem weltweit größten Hersteller von technisch hochwertigen Kennzeichnungsprodukten, bieten wir für alle Anforderungen im SMT Prozess Lösungen zur Traceability an.

Hochtemperatur Etiketten eignen sich besonders gut für folgende Prozesse (siehe Tabelle). Mit mehr als 20 verschiedenen Materialien, sowie eine Vielzahl verschiedener Farbbänder, über 2000 Formaten und 25 Farben, bieten wir für nahezu jeden Prozess die passende Lösung an. Sie können zwischen Blanco-Etiketten und der passenden Hardware/Software und bereits nach Ihren Vorgaben fertig bedruckte Etiketten wählen. Produktion schon ab 1 Rolle möglich.



Material	Wellen-Löten	Reinigung vor Reflow	Dampfphasen-Löten	UL* zertifiziert	Auto-Apply	Manual-Apply
988/987: Standard-Material Geeignet für die meisten SMT-Prozesse. Farbe: weiß glänzend Stärke: 2 mil	mit Farbband 104	mit Farbband 318		(103, 104, 122, 140, 318)	ja	ja
596/597: Alternativ-Material Empfohlen für aggressivere Prozesse. Farbe: weiß-matt Stärke: 2 mil	mit Farbband 104	mit Farbband 104		(103, 104, 140, und weitere)	ja	ja
482/487: High-Performance Material Extrem beständig gegen Abrieb und chemische Einflüsse, für Dampfphasen-Lötprozess geeignet. Farbe: weiß-matt Stärke: 2 mil	mit Farbband 104	mit Farbband 104	mit Farbband 104	(103, 140)	ja	ja
670/680: Das Multitalent Findet man überall wo ein extrem hoher Kontrast auf kleinsten Etiketten gefordert ist. Für die meisten Prozesse geeignet.	mit Farbband 104	mit Farbband 104	mit Farbband 104	(103, 104, 140, und weitere)	ja	ja
375/376: Günstige Alternative 1 mil Standardmaterial für Reflow-Lötverfahren. In vielen Fällen Auto-Apply fähig. Geeignet für chemische Reinigungsprozesse.	mit Farbband 104/318	mit Farbband 104/318		(103, 104, 318)	ja**	ja
720: ESD-sicheres Material Auch mit höheren Temperaturen und chemischer Beständigkeit als das Standardmaterial ESD-sicher gem. EIA 625, EIA 541	mit Farbband 104	mit Farbband 104				

* Mit diesem Etikettenmaterial und UL zertifiziertem Farbband, Materialnummern sind in Klammer genannt.

** Auto-Apply sollte getestet werden.

Masking - Lösungen

Hochtemperatur-, Masking- oder Schutzetiketten und Bänder sind für Temperaturen bis zu 300°C geeignet. Lösungen zum automatischen oder manuellen Aufbringen. Tapes, Dot's und Sonderformate, sowie Spezialanwendungen mit leimfreier Zone oder Laschen zum einfachen Entfernen der Schutzetiketten.

Doppelseitige Klebepunkte als Bestück- und Platzierungshilfe auf Anfrage.

Masking- Material (auch Kapton genannt)	Tape Breite in mm	Dots Durchmesser in mm	Sonderformate	Manual-Apply	Auto-Apply**	Sonstiges
950: 1 mil starkes Polyimide Material, mit Silikonkleber	6, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 19, 25, 38	4, 5, 6.35, 7, 8, 9, 10, 12, 16, 19	ja	ja	nein	Tape und Label Dispenser*
948: 1 mil starkes Polyimide Material, mit Silikonkleber, ESD-sicher	6, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 19, 25, 38	4, 5, 6.35, 7, 8, 9, 10, 12, 16, 19	ja	ja	nein	Tape und Label Dispenser*
951: 2 mil starkes Polyimide Material, mit Silikonkleber	6, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 19, 25, 38	4, 5, 6.35, 7, 8, 9, 10, 12, 16, 19	ja	ja	nein	Tape und Label Dispenser*
895: 2 mil starkes Polyimide Material, mit Silikonkleber	n.a. bzw. auf Anfrage	auf Anfrage	ja	ja	ja	Tape und Label Dispenser*
949: 5 mil starkes Polyimide Material, mit Silikonkleber	n.a. bzw. auf Anfrage	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 16	ja	ja	ja	Tape und Label Dispenser*
052***: 2mil starkes Polyimide Material, doppelseitiger Kleber mit zwei Linern	n.a. bzw. auf Anfrage	n.a. bzw. auf Anfrage	5 x 5, 8 x 8, 10 x 10 mm	nein	ja	

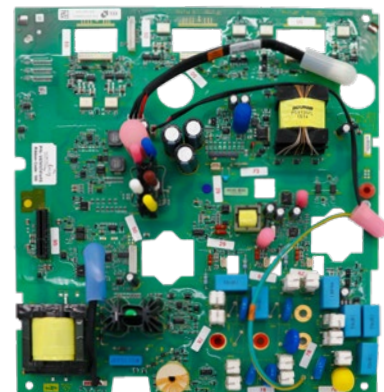
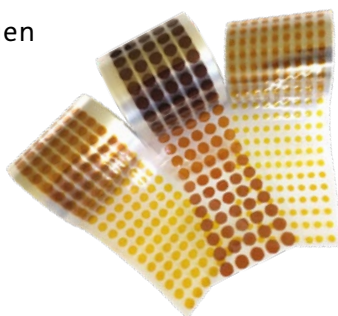
* Tape- und Labeldispenser siehe Seite 11.

** Auto-Apply sollte getestet werden, Feeder siehe Seite 12.

*** Spezielle Feeder und Dispenser auf Anfrage erhältlich.

Silikon Schutz- und Isolierkappen

- Temperaturbeständig bis 375 °C
- Wiederverwendbar, schmelzen nicht, härten nicht aus
- Flexible Anpassung an unregelmäßige Formen
- 2 mm – 53 mm Außendurchmesser
- 0,5 – 50,8 mm Innendurchmesser
- Verschieden Farben und Längen



Produktkennzeichnung und Sicherheitsetiketten

Rating-Angaben von Elektrogeräten müssen schnell erkennbar sein. **Typenschild-Etiketten** müssen den widrigsten Bedingungen standhalten und auch im Umgang mit Schmutz, Schmiermitteln und Kraftstoffen einwandfrei einsetzbar bleiben. Eine erfolgreiche Etikettierung ermöglicht Ihnen somit die Identifikation von essenziellen Daten wie Serien- oder Modellnummern, Baujahr, Ladedatum, Sicherheits- und Betriebsanweisungen.

Sicherheitsetiketten schützen Ihre wertvolle Ware und Inventar.

Geeignet als Typenschilder, Siegelaufkleber, Originalitätsnachweis, Produktsiegel, Verschluss-, Garantie und Wartungssiegel, Brief- und Paketsiegel, u.v.m.

Material	Eigenschaften und Anwendungen
463, 465, 466 langlebig, transparent, weißes und metallisiertes (Silber) Polyester	Matt transparent (463), weiß (465) bzw. Silber (466) Polyester mit extrem haltbarem Aufdruck mit CCL 213 Thermotransferband. Der Druck ist gegen viele Lösungsmittel beständig hinsichtlich Abriebs- und Außenbedingungen. Die Etiketten haben einen permanenten Acrylatkleber. Anwendungen: Under Hood, Automotive, AeroSpace.
585, 635 weiß, glänzendes Polyester	2 mil, stark glänzend, mit Thermotransferdruck bedruckbare weiße Polyesterfolie. Beschichtet mit einem 1,8 mil universellen permanenten Acryl Klebstoff für hohe Haftung *UL-zugelassen. Anwendungen: Produktkennzeichnung Innen und Außen.
518, 519, 693, 694 weißes und metallisierte Polyester	2,0 mil glänzende mit Thermotransferdruck bedruckbare weiße oder metallisierte Polyesterfolie, UL-zugelassen. Anwendungen: Produktkennzeichnung Innen und Außen (UV, extrem Wetter, Salzwasser).
439 manipulationssicheres, selbstzerstörendes, halbgläzendes weißes Material	Das weiße PVC-Material bietet eine hervorragende Manipulationssicherheit und Haltbarkeit auf einer Vielzahl von Oberflächen. Es ist sehr widerstandsfähig gegen Feuchtigkeit und chemische Reinigungsmittel. Ein Etikett lässt sich nur noch in kleinen Teilen entfernen und ist nicht wiederverwendbar.
448, 445, 771 klares, mattes und glänzendes Void Polyester	Sicherheitsetiketten, die beim Versuch diese zu entfernen „VOID“ auf der Oberfläche des Produkts und der Etikettenklebefläche hinterlassen. Damit ist es sichtbar, wenn versucht wurde, das Etikett zu entfernen. Bedruckbar mit Thermotransferdruck. Anwendung: Garantie/Wartungs- und Siegeletikett.
643; 642 Laser-Material	Geeignet für Innen- und Außenanwendungen. Es ist kratz-, chemikalien- und Feuchtigkeitsbeständig. Die hochvernetzte PU/Acryl-Doppelschicht eignet sich zum Laser-beschriften und -schneiden. Manipulationssicher, da es sehr schwierig ist, es nach dem verkleben von den meisten Oberflächen intakt abzuziehen.



Sonstige Kennzeichnungslösungen



ETIKETTIEREN VON MEHRWEGVERPACKUNGEN



Wiederverwendbare Transportverpackungen müssen regelmäßig mit aktuellen Informationen etikettiert werden. Klassische Etikettiersysteme haben hier gravierende Nachteile:

- Mehrfache Etikettierungen oder Reste veralteter Etiketten können zu **Scanfehlern** führen.
- Erheblicher **Reinigungsaufwand**, um veraltete Etiketten zu entfernen.
- Das **Erscheinungsbild** Ihrer Transportverpackungen entspricht nicht dem Qualitätsstandards Ihres Unternehmens.



LIEFERPROGRAMM

Rechteckige „Label Base Labels“, Grundmaterial: 4106 1200 – PP60 weiß glänzend, Vorbedruckt in Farbe: 1-farbig Grau (Pantone Cool Grey 3C) mit „Etikett hier aufkleben!“ in Deutsch, Englisch, Französisch und Italienisch;
Laminat: PET transparent mit spezieller Beschichtung, auf Rollen mit Kerndurchmesser: 76 mm (3“).
Das Etikett erreicht erst nach 24 Stunden seine endgültige Haftung auf der Oberfläche.

DAS „LABEL BASE LABEL“

bietet die optimale Lösung, ohne dass Sie Ihre bestehenden Etikettiersysteme anpassen müssen:

- **Beliebig oft wiederbeklebbare:** Ihr Etikett kann einfach, **schnell** und rückstandsfrei abgezogen werden, trotzdem haftet es sicher und beliebig oft.
- **Einheitliches Erscheinungsbild:** Das „Label Base Label“ legt den/die Ort(e) der Etikettierung fest.
- **Individuelle Beschriftung:** auf Wunsch kann das „Label Base Label“ mit Ihrem Logo, Adresse, usw. und dem genauen Klebeort vorbedruckt werden.
- **Selbstklebend:** das „Label Base Label“ ist selbstklebend ausgerüstet. Verschiedene Klebstoffe für unterschiedliche Oberflächen sind erhältlich, auch für niedrigerenergetische Kunststoffe.
- Es widersteht selbst **Waschprozessen**.
- **Größen:** Standardgrößen von DIN A8 bis DIN A4. Individuelle Größen und Layouts sind auf Wunsch erhältlich.
- **Ihre Vorteile:** Kein Reinigungsaufwand, keine Fehlscans, qualitativ hochwertige Optik. Eine Anpassung des bestehenden Etikettiersystems ist nicht notwendig.

Geeignet für Ihr Etikett bis zu einer Größe von	Format des Label Base Labels	Artikelnummer	Etiketten pro Rolle	Mindestabnahme
74 x 53 mm (DIN A8)	80 x 60 mm	CC-LBG08985a1P	1000	1 Rolle
105 x 53 mm	110 x 60 mm	CC-LBG08986a1P	1000	1 Rolle
105 x 74 mm (DIN A7)	120 x 80 mm	CC-LBG08987a1P	1000	1 Rolle
148 x 74 mm	160 x 80 mm	CC-LBG08988a1P	1000	1 Rolle
148 x 105 mm (DIN A6)	160 x 120 mm	CC-LBG09217a0.5P	500	1 Rolle
210 x 75 mm	220 x 80 mm	CC-LBG09218a0.5P	500	1 Rolle
210 x 148 mm (DIN A5)	220 x 160 mm	CC-LBG06559a0.1P	100	5 Rollen
297 x 210 mm (DIN A4)	310 x 220 mm	CC-LBG06560a0.1P	100	5 Rollen

Andere Formate, größere Abnahmemengen, anders vorbedruckt oder unbedruckt: auf Anfrage.

Sonstige Informationen

QUALITÄT:

- Sämtliche Prozesse werden streng nach unseren Qualitätsrichtlinien bearbeitet.
- Unser Unternehmen ist ISO 9001 zertifiziert und die Etikettenproduktion IATF 16949.
- Unsere Etiketten- und Farbbandmaterialien werden jährlich nach REACH & RoHS Vorgaben zertifiziert.



QUALITÄTSSIEGEL & ZERTIFIKATE:

- Viele Etiketten und Farbbandmaterialien sind UL-Zertifiziert
- IMDS Einträge werden auf Anfrage vorgenommen



FORMEN UND WERKZEUGE:

- Über 2.000 Werkzeuge vorhanden
- Sonderformate fertigen wir nach Ihren Vorgaben

FARBEN FÜR

HOCHTEMPERATURETIKETTEN:

Process Cyan C	Green C	Yellow C	Process Magenta C	872C (Metal)
3005C	354C	109C	Red 032C	Cool Grey 9C
300C	347C	165C	185C	Cool Grey 10C
286C	342C	152C	2347C	425C
288C		469C	187C	White

HALTBARKEITS-INDEX:

Zeigt die Widerstandsfähigkeit der Farbe auf dem Etikett.



Gut haltbar



Sehr gut haltbar



Extrem gut haltbar

MATERIALTESTS:

- Um grundsätzliche Materialtests für Ihren Produktionsprozess zu machen, bieten wir Ihnen unser „TEST THE BEST“-Kit an, welches 12 Materialkombinationen beinhaltet. Bei Bedarf können Sie diese bei uns kostenlos anfordern.
- Musterrollen fertigen wir nach Ihren Wünschen gegen eine Kostenpauschale, die wir bei Auftragsvergabe verrechnen.



Drucksysteme



Prozesssicher Etiketten
für Leiterplatten drucken
Squix 4/600M
P/N CA-5977011



Technische Daten	
Auflösung	600 dpi
Etikettengröße	4 - 110 mm Etikettenhöhe min. 3 mm
Materialbreite	9 - 114 mm
Rollengröße Etiketten	max. 205 mm bei 1,5" - 3" Kern Wicklung Innen oder Außen
Rollengröße Transferfolie	Durchm. 80 mm / Kern: 1" / Lauflänge 450 m max.
Schnittstellen	RS-232, USB 2.0, Ethernet 10/100
Bedienfeld	4,3" Touchscreen LCD-Farbdisplay
Spannung	100 - 240 VAC, 50/60 Hz, PFC
Zubehör	WLAN 802.11b/g/n, Hotspot oder Infrastructure Mode 2,4 GHz, Cutter, Spendekante, interne oder externe Etikettenaufwickler, Barcode-Prüfgerät, Entladebürste;



Mach4/S- 600 dpi
Etikettendrucker für die
Kennzeichnung von Leiterplatten
ab 5 x 5 mm



Technische Daten	
Auflösung	600 dpi
Etikettengröße	5 - 105,7 mm Etikettenhöhe min. 5 mm
Materialbreite	9 - 120 mm
Rollengröße Etiketten	max. 205 mm bei 1,5" - 3" Kern Wicklung Innen oder Außen
Rollengröße Transferfolie	Durchm. 80 mm / Kern: 1" / Lauflänge 450 m max.
Schnittstellen	RS-232, USB 2.0, Ethernet 10/100
Bedienfeld	4,3" Touchscreen LCD-Farbdisplay
Spannung	100 - 240 VAC, 50/60 Hz, PFC
Zubehör	WLAN 802.11b/g/n, Hotspot oder Infrastructure Mode 2,4 GHz, Cutter, Spendekante, ext. Etikettenaufwickler, Ersatzmagazine für mehrere Etikettenformate;

Drucksysteme



eOS2 - 300 dpi
Leistungsfähiger Desktop-
Drucker für viele Anwendungen



Technische Daten	
Auflösung	300 dpi
Etikettengröße	10 - 116 mm Etikettenhöhe min. 5 mm
Materialbreite	25 - 120 mm
Rollengröße Etiketten	max. 152 mm bei 1,5" Kern Wicklung Innen oder Außen
Rollengröße Transferfolie	Durchm. 72 mm / Kern: 1" / Lauflänge 360 m max.
Schnittstellen	RS-232, USB 2.0, Ethernet 10/100
Bedienfeld	4,3" Touchscreen LCD-Farbdisplay
Spannung	100 - 240 VAC, 50/60 Hz, PFC
Zubehör	WLAN 802.11b/g/n, Hotspot oder Infrastructure Mode 2,4 GHZ, Cutter, Spendeckante, ext. Etikettenaufwickler, ext. Bedienfeld, ext. Etikettenabwickler;

Die Alternative

GoDEX

Technische Daten	
Auflösung	600 dpi
Etikettengröße	4 - 105,6 mm Etikettenhöhe min. 4 mm
Materialbreite	25 - 118 mm 11 mm mit SMT Modifikation
Rollengröße Etiketten	max. 203 mm bei 1,5" - 3" Kern Wicklung Innen oder Außen
Rollengröße Transferfolie	Durchm. 80 mm / Kern: 1" / Lauflänge 450 m max.
Schnittstellen	RS-232, USB 2.0, Ethernet 10/100
Bedienfeld	4,3" Touchscreen LCD-Farbdisplay
Spannung	100 - 240 VAC, 50/60 Hz, PFC
Zubehör	WLAN 802.11b/g/n, Bluetooth, Cutter für versch. Anwendungen, Spendeckante, RFID-Modul, ext. Etikettenaufwickler;

GX4600i -SMT

Leistungsfähiger Industrie-
Etikettendrucker für vielerlei
Anwendungen

Optional: SMT-Modifikation



Halbautomatische Spendegeräte



Eine vollautomatische Kennzeichnungslösung ist erst ab einer großen Etikettenmenge rentabel.

Für alle Anwendungen kleinerer Mengen bieten wir hier Lösungen an, um das manuelle Aufbringen von Etiketten und/oder Tapes so rationell wie möglich zu gestalten.

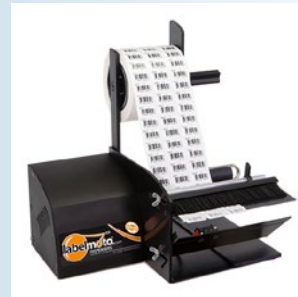
Zusammen mit unserem Partner START international aus den USA bieten wir verschiedenste Geräte für jede Anwendung und eine Vielzahl an Materialien an.

Damit wir Ihnen das passende Gerät anbieten können, senden Sie uns bitte Mustermaterialien zu. Wir testen es für Sie und senden Ihnen ein Video mit dem passenden Angebot.

Etikettenverarbeitung:



LD3000 ESD



LDX6025

Verarbeitung von Tapes:



zcm1000-K



TDA080

Sondermaschinen zum automatischen Aufbringen von Etiketten und anderen Haftmaterialien

Wir beraten Sie und planen gerne mit Ihnen zusammen Ihre individuelle, vollautomatische Etikettierlösung. Durch die Zusammenarbeit mit unserem Partner HERMA in Österreich sind wir in der Lage, Ihnen hochwertige und prozesssichere Lösungen anzubieten.



Standard-Applikator für Etiketten
ab 5x5 mm möglich

Software

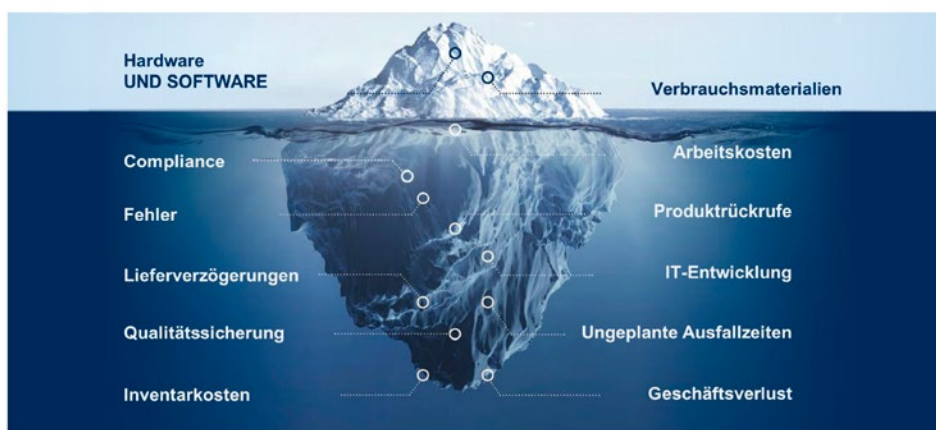


Loftware/NiceLabel ist ein führender globaler Anbieter von Lösungen für Etikettierung und Artwork Management, die Unternehmen jeder Größe dabei helfen, die Qualität, Geschwindigkeit und Effizienz ihrer Etikettierung zu steigern und gleichzeitig die Kosten zu senken.

Die Loftware NiceLabel Produktlinie bietet leistungsstarke Etikettierungslösungen, die den gesamten Etikettierungsprozess verwalten – egal ob Sie 5 oder 500 Drucker haben und eine Bereitstellung vor Ort oder in der Cloud wünschen, wir haben eine Etikettierungslösung, die zu Ihren Geschäftsanforderungen passt:

- Loftware NiceLabel Etikettierungsplattform
- Loftware NiceLabel Desktop-Lösungen (Designer & PowerForms)

Erfüllen Sie alle Ihre Etikettierungs – anforderungen mit NiceLabel und eliminieren versteckte Kosten der Kennzeichnung



wir zeigen Ihnen wie!



Neugierig geworden?

Besuchen Sie uns auf LinkedIn

und bleiben Sie auf dem Laufenden mit unseren Produktupdates und News.

Was ist die Software NiceLabel Etikettierungsplattform?



Software

Die leistungsstarken Vorteile von Software NiceLabel Cloud



Software



- Kostenlose Demo-Version
- Beratung
- Integration in vorhandene Geschäftssysteme
- Installation
- Schulung
- und vieles mehr



STANDORTE

Wir sind international für Sie da!

AdoptSMT Europe HQ Austria

Untersbergstrasse 1
5082 - Grödig bei Salzburg
T: +43 6246 724 400
info@adoptsmt.com



Austria | Germany | Poland | United Kingdom | France | Swiss

adoptsmt.com