robos labels

Etiketten mit UL-Zulassung

für den nordamerikanischen Markt

visions
made
viable

Anerkannte Sicherheit durch UL-geprüfte Kennzeichnung

Was bedeutet UL?

Die Underwriters Laboratories Inc (kurz UL) ist ein unabhängiges Institut, welches Waren verschiedenster Art, für den nordamerikanischen/kanadischen Markt aus öffentlichem Interesse prüft. UL hilft Unternehmen, Sicherheit und die Einhaltung von Vorschriften nachzuweisen, die Nachhaltigkeit zu verbessern sowie Transparenz zu schaffen. Zu den angebotenen Dienstleistungen von UL gehören unter anderem: Prüfung, Beratung, Überwachung, Analytik und Zulassung von Kennzeichnungsprodukten.

Wo finden Etiketten mit UL-Zulassung Anwendung?

Sobald ein Hersteller ein Produkt oder Gerät zur Zulassung bei UL einreicht, werden alle Bestandteile des Gerätes begutachtet – z.B. auch sämtliche Etiketten und Typenschilder. Dabei wird geprüft, ob die Bauteile, das Gerät oder die Etiketten die vorgegebenen Standards erfüllen. Diese Standards wurden teilweise von UL selbst entwickelt, um weltweit vergleichbare Qualität garantieren zu können. Darüber hinaus prüft UL aber auch nach fremden Standards, wie z.B. nach Normen für den europäischen oder asiatischen Raum. Typischerweise handelt es sich um Warn- und Hinweisetiketten, die Informationen für den Endverbraucher enthalten. Ebenso sind oftmals Seriennummern, individuelle Designs oder Codierungen aufgedruckt.

Erfüllt das Gerät und seine Komponenten die Norm, erhält dieses ein UL Prüfzeichen und steht dann für geprüfte Sicherheit. Hierbei gilt es die Bezeichnung UL (amerikanische Zulassung) und CUL (amerikanische und kanadische Zulassung) zu unterscheiden. Bei einer CUL Zulassung prüft die UL die Etiketten nach einer Norm der Canadian Standards Association (kurz CSA-Norm C22.2 No. 01510).

Was regelt die UL 969 Spezifikation?

Die Spezifikation UL 969 „Standard for Marking & Labeling Systems“ definiert einen Geltungsbereich. Dieser umfasst bedruckte und unbedruckte Etiketten, mit Klebstoff ausgerüstete Kennzeichnungs- und Etikettensysteme, sowie Schilder und Bedienungsanleitungen. Darüber hinaus regelt die UL 969 Anforderungen und Testmethoden an die Beschaffenheit von Etikettenmaterialien, den Druckprozess, die Temperaturbeständigkeit eines Etiketts, die Klebekraft auf diversen Untergründen, die Thermotransferbedruckbarkeit sowie die Gesamtkonstruktion eines Etiketts.

Bei Neuzulassungen werden hierzu von UL Etiketten auf anwendungstypischen Testoberflächen verklebt und unterschiedlichen Belastungen ausgesetzt. Dies dient dazu, Aussagen über Belastbarkeit und Lesbarkeit der aufgedruckten Informationen zu gewinnen. Im Vordergrund steht hierbei die Lesbarkeit des Druckbildes, da sich auf den Etiketten oder Typenschildern häufig sicherheitsrelevante Hinweise befinden.

Welche Anwendungen gibt es?

Repackaged Recognized Components:
Robos-labels produziert unbedruckte Etiketten aus Materialien, die vom Hersteller UL-zugelassen wurden.

Marking und Labeling System/Printing Materials:
Robos-labels liefert fertig bedruckte Etiketten, die vom Kunden entweder nicht weiter oder weiterbedruckt werden. Hierfür kommen die von UL zugelassenen Materialkombinationen von robos-labels zum Einsatz.

Authorized Label Suppliers Program:
Robos-labels liefert fertig bedruckte Etiketten mit UL-Prüfzeichen, dieses zeigt, dass das gekaufte Produkt durch UL geprüft wurde. Das Etikettenmaterial muss sich als Plagiatschutz beim Ablösen selbst zerstören.

Wie kann robos-labels Ihnen helfen?

Die rechtskonforme UL-Kennzeichnung ist durch viele unterschiedliche Programme und deren Anforderungen und Vorschriften sehr komplex und erklärungsbedürftig.
Wir konstruieren und produzieren seit 1993 UL-zertifizierte Etiketten. Wir verfügen neben 21 eigenen Zulassungen auch über die entsprechende Erfahrung, Ihnen die beste Lösung für ihr UL-Kennzeichnungsproblem zu bieten.
Darüber hinaus verarbeiten wir nahezu 100 lieferantenseitig vorzertifizierte Materialien. Durch dieses breite Spektrum können Sie sich in der Regel schnell aus unseren Standardlösungen bedienen.

Anwendungsprogramme der UL- und CUL-Kennzeichnung

UL unterscheidet grundsätzlich vier Anwendungsprogramme:

Programm:

Repackaged Recognized Components

UL File: E346480
TEOU2/TEOU8

Robos-labels produziert unbedruckte Etiketten, die beim Kunden bedruckt werden.

Beschreibung

Dieses Programm beurteilt die physische Leistung von Etikettenrohstoffen nach der Anforderung der ANSI/UL 969

Initiator

Initiator der UL-Zulassung für das jeweilige Etikettenmaterial ist der Rohstofflieferant wie z.B. Avery, 3M, Flexcon etc.

Robos-labels produziert unbedruckte maßgeschneiderte Etiketten, die beim Kunden im Thermotransferdruckverfahren (TTR) bedruckt werden. Hierbei handelt es sich häufig um Etiketten mit Warnhinweisen für Endverbraucher oder den Eindruck von Seriennummern etc.

Hier kommen Materialien zum Einsatz, die bereits vom Materialhersteller in Kombination mit einem passenden TTR-Band UL geprüft und zertifiziert sind. Wir haben aktuell knapp 100, bereits vorzertifizierter Materialien im Einsatz, womit wir ein breites Spektrum von Anforderungen abdecken können.

Informationen zu den zugelassenen TTR-Bändern erhalten Sie bei Ihrem Berater bei robos-labels.

Programm:

Marking und Labeling System

UL File: MH26028
PGDQ2/PGDQ8

Robos-labels liefert fertig bedruckte Etiketten & Warnschilder, die beim Kunden nicht mehr weiter bedruckt/veredelt werden.

Beschreibung

Dieses Programm beurteilt die physische Leistung von Etiketten nach der Anforderung der ANSI/UL 969

Initiator

Initiator der UL-Zulassung ist der Etikettenhersteller

Robos-labels liefert fertig bedruckte Etiketten & Warnschilder, die beim Kunden nicht mehr weiter bedruckt werden. Hierbei handelt es sich häufig um Etiketten mit Warnhinweisen für den Endverbraucher sowie individuelle Designs und Codierungen. Eine zusätzliche Beschriftung beim Endkunden darf nicht erfolgen.

Die Besonderheit ist, dass UL die verarbeitungstechnischen Schritte unserer eigenen Materialkombinationen geprüft und zertifiziert hat.

Programm:

Marking und Labeling System - Printing Materials

UL File: MH48629
PGJI2/PGJI8

Robos-labels liefert bedruckte Etiketten & Warnschilder, die beim Kunden mit variablen Daten weiter bedruckt werden.

Beschreibung

Dieses Programm beurteilt die physische Leistung von Etiketten nach der Anforderung der ANSI/UL 969

Initiator

Initiator der UL-Zulassung ist der Etikettenhersteller

Robos-labels liefert bedruckte Etiketten & Warnschilder, die beim Kunden mit variablen Daten weiter bedruckt werden. Hierbei handelt es sich häufig um Etiketten mit Warnhinweisen für den Endverbraucher. Die Besonderheit daran ist, dass UL die verarbeitungstechnischen Schritte unserer eigenen Materialkombinationen geprüft und zertifiziert hat.

Hinzu kommt noch die Prüfung der TTR-Bänder durch UL, welche in den jeweiligen Zulassungen exakt hinterlegt und beschrieben sind.

Programm:

Authorized Label Suppliers Program

UL File: LP4017
PGAA

Robos-labels liefert fertig bedruckte Etiketten & Warnschilder mit aufgedrucktem UL Prüfzeichen, dieses zeigt, dass das gekaufte Produkt durch UL geprüft wurde.

Beschreibung

Dieses Programm befasst sich mit dem Drucken und/oder der Verteilung des UL-Prüfzeichens. Auftragsbezogene Freigabe durch Label-Center muss erfolgen.

Initiator

Initiator der auftragsbezogenen UL-Zulassung ist der Etikettenhersteller in Verbindung mit einem Kunden und dem UL Label-Center

Robos-labels produziert fertig bedruckte Etiketten und Warnschilder mit aufgedrucktem UL-Prüfzeichen, welches signalisieren soll, dass das gekaufte Produkt durch UL geprüft wurde. Das Ziel ist, die Integrität der UL-Kennzeichnung und des UL-Prüfzeichens zu wahren. Im Gegensatz zu den drei vorherigen Kategorien geht es bei diesen Etiketten vornehmlich nicht darum, Warnhinweise an den Endverbraucher zu übermitteln. Die Etiketten sollen dem Endverbraucher signalisieren, dass das Gerät UL zugelassen ist.

Bei dieser Art von Etiketten sind keine Materialien, Druckverfahren oder Beständigkeiten von UL vorgeschrieben.

USA | USA & KANADA | KANADA

Unser Materialportfolio für Etiketten mit UL-Zulassung in den Programmen Marking und Labeling System/Printing Materials

Seit 1993 konstruiert und produziert robos-labels UL zugelassene Kennzeichnungsprodukte. So hat sich in den letzten 25 Jahren ein breites Material- und Produktportfolio entwickelt, auf welches wir für unsere Kunden jederzeit zurückgreifen können. Unser Portfolio an eigenen UL-Kombinationen besteht aus Sieb- und Digitaldrucklösungen, da nicht nur die Beständigkeit sondern auch der Wunsch nach Serialisierung/Personalisierung immer wichtiger wird.

Die Auswahl des passenden Etikettenmaterials orientiert sich neben dem gewünschten UL-Anwendungsprogramm immer auch an dem zu beklebenden Untergrund sowie den geforderten Temperaturbeständigkeiten.

Unser Standardsortiment an lieferantenseitig vorzertifizierten Materialien umfasst knapp 100 unterschiedliche Materialien.

Unser Standardsortiment eigener Zulassungen umfasst 21 UL-Zulassungen, die im Digitaldruck (ROPET) oder im Siebdruckverfahren (Robosfilm) hergestellt werden. Diese beiden Herstellungsverfahren ermöglichen optimale Druckergebnisse, je nach Anforderungen ihrer gewünschten Druckmotive.

Mit diesem breiten UL-Standardportfolio können wir zahlreiche UL-Kennzeichnungsanforderungen abdecken. Sollten wir jedoch für ihre Anforderungen keine passende Lösung parat haben, finden wir gerne mit Ihnen zusammen eine neue Materialkombination und übernehmen die Betreuung und Koordination der UL-Neuzulassung.

Aufgrund der Übersichtlichkeit haben wir unsere UL-Zulassungen in vier Materialkategorien unterteilt:

Materialkategorie 1:
Etiketten ohne Laminat

- ROPETwhite
- ROPET silver
- ROPETtrans
- Robosfilm silver
- Robosfilm white
- Robosfilm white 02

Materialkategorie 2:
Etiketten mit glänzendem Laminat

- ROPETgloss white
- ROPETgloss silver
- ROPETgloss trans
- Robosfilm gloss trans
- Robosfilm white ex
- Robosfilm silver ex

Materialkategorie 3:
Etiketten mit mattem Laminat

- ROPETmatt white
- ROPETmatt silver
- ROPETmatt trans
- Robosfilm matt white
- Robosfilm matt white 02

Materialkategorie 4:
Etiketten mit mattem kratzfestem Laminat

- ROPETmatt white scratchresist
- ROPETmatt silver scratchresist
- ROPETmatt trans scratchresist
- Robosfilm matt white scratchresist

Die geschäftsführenden Gesellschafter Daniel Sugg und Simon Reuter.

Unser Standort im Moldengraben vereint Verwaltung und Produktion.

Bei robos-labels sind Sie in guten Händen:

Robos-labels beschäftigt mehr als 100 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Der Firmensitz liegt in unmittelbarer Nähe von Stuttgart, wo Anfang 2018 die Verwaltung und die Produktion in einem modernen Neubau vereint wurden.

Gegründet wurde robos-labels im Jahr 1960 und verfügt mittlerweile über mehr als 20 moderne Druck- und Weiterverarbeitungsmaschinen. Neben den klassischen Druckverfahren wie Sieb- und Flexodruck kommen überwiegend moderne Digitaldruck-Verfahren zum Einsatz. Zusätzlich stehen ein vollautomatisches Video-Kontrollsystem, eine Bookletanlage und eine Laserstanzanlage zur Verfügung.

In den letzten Jahren hat sich robos-labels insbesondere auf die Produktion von Hochleistungsetiketten für die technische und chemische Industrie und auf die Branchen Automotive und Medizintechnik spezialisiert und beliefert Kunden in mehr als 30 Ländern.

Alle Vorteile auf einen Blick

Spezialisiert auf Etiketten mit UL-Zulassung für den nordamerikanischen Markt

- Robos-labels ist seit 1993 Hersteller von UL-zertifizierten Etiketten und berechtigt, jegliche Art von UL-Prüfzeichen auf Etiketten zu drucken (vgl. Authorized Label Supplier Program PGAA)
- UL ist ein weltweit anerkanntes Institut und System, deren Anforderungen und Prüfungen ihre Sicherheit und Integrität in den Vordergrund stellen
- Unsere Etiketten erfüllen die Anforderungen der UL969 „Standard for Safety for Marking & Labeling Systems“ sowie die CSA 22.2
- Etiketten mit UL-Zulassung sind mit variablem Datendruck und breitem Farbspektrum erhältlich
- Robos-labels hat über 20 eigene UL-Zulassungen für den Innen- und Außenbereich - so wird eine zeit- und kostenintensive Neuzulassung vermieden

Ihr erfahrener Partner für maßgeschneiderte Kennzeichnung mit besonderen Anforderungen

- 3M-zertifizierter Verarbeiter
- Listung im International Material Data System (IMDS)
- Robos-labels verfügt über eine EDI-Anbindung
- Das Unternehmen ist seit 1996 ISO 9001:2015 und seit 2009 ISO 14001:2015 zertifiziert
- Robos-labels ist A-Lieferant zahlreicher namhafter Industrieunternehmen
- Wir bieten Ihnen maßgeschneiderte Lösungen
- Lieferung als Rollen- oder Bogenware oder mit Abziehhilfen wie z.B. Anfasslasche oder rückseitiger Schlitzung möglich

Unser **Musterservice** sendet Ihnen gerne unverbindlich und kostenlos Etiketten und Materialmuster zu.
E-Mail: anfrage@robos-labels.com

Managementsystem DQS ISO 9001 ISO 14001

3M
Zertifizierter Verarbeiter
Kennzeichnungsprodukte

robos labels

Frank Laux
Team Lead Sales & Key Account

Tel. +49 (0) 7154 8225-42
Mobil +49 (0) 162 6343341
frank.laux@robos-labels.com

Stefan Biermann
Sales

Tel. +49 (0) 7154 8225-53
Mobil +49 (0) 171 2757487
stefan.biermann@robos-labels.com

Unser Musterservice für Sie:

Gerne senden wir Ihnen unverbindlich individuell auf Sie zugeschnittene Etiketten- und Materialmuster zu: anfrage@robos-labels.com

Wir freuen uns auf Ihren Anruf!

visions made viable

Robos GmbH & Co. KG
Im Moldengraben 47
70806 Kornwestheim
Telefon +49 (0)7154 8225-0
www.robos-labels.com

Prospekt UL dt _11.09.2023