

REA LABEL

ETIKETTIER TECHNIK LÖSUNGEN
FÜR LOGISTIK UND AUTOMATION

REA LABEL

Produktübersicht Etikettiertechnik



REA LABEL: Etikettierlösungen für Logistik und Automation



Etiketten kommen besonders dort zum Einsatz, wo berührungsfreie Kennzeichnungstechnologien keine hinreichende Lösung darstellen. Wenn keine Direktbeschriftung von Produkten erfolgen kann und automatisiert lesbare 1D oder 2D Codes aufzubringen sind, kann die Etikettierung ihr volles Leistungspotenzial entfalten.

REA LABEL Etikettiersysteme sind eine verlässliche Komponente in der modernen Produktionsumgebung und sorgen für prozesssichere Abläufe.

Die Etikettierlösungen von REA LABEL sind aus eigener Entwicklung und Herstellung für den zuverlässigen Betrieb im anspruchsvollen Umfeld.

- Standardsysteme sowie die Umsetzung kundenspezifischer Anforderungen durch eigenen Sondermaschinenbau
- Präzise Etikettierung durch fortschrittliche Steuerungstechnik
- Etikettieranwendungen: z.B. Durchlauf-, Rundum-, Boden-, Deckel-, Übereck-, Stirnseiten-, Querbahn-Etikettierung etc.
- Versandlogistik, Servo-Etikettierung, Paletten, KLT-Behälter, Gitterboxen, Roboter-Kennzeichnung, 1:1 Vollfarbdruck, Holzkennzeichnung, Schleifscheiben, Kanister etc.

REA LABEL ES: Etikettiersysteme für vollautomatische Anwendungen

REA LABEL ES Etikettenspender sind speziell für das Applizieren von vorgedruckten Haftetiketten entwickelt. Durch ihre kompakte Bauweise mit integrierter Steuerung kann der REA LABEL ES komfortabel in bestehende Produktionsumgebungen eingebunden werden.

Der modulare Aufbau der Systeme unter Verwendung hochwertiger Materialien und die bedienerfreundliche Handhabung gewährleisten einen effizienten und flexiblen Einsatz der Spendersysteme für eine Vielzahl vollautomatischer Etikettieranwendungen.

REA LABEL ES Vorteile:

- Kompaktes, robustes und modulares Design für einfache Einbindung in bestehende Produktionsumgebungen
- Integration von REA Standard- oder kundenspezifischer Pneumatik- und Servo-Applikatoren
- Erweiterbar mit dem hochauflösenden Kennzeichnungssystem REA JET HR Tintenstrahldrucker oder mit REA Laser Systemen
- Präzise und schnelle Etikettierung durch modernste Steuerungstechnik
- Standard Durchlassbreite 4“, 6“ und 8“
- Geschwindigkeiten bis 60 m/min (optional erweiterbar)
- Hohe Anlagenverfügbarkeit durch schnellen Etikettenwechsel



REA LABEL ES Etikettenspender



Applizieren von Etiketten auf Schrumpfhäuben



REA LABEL ES mit pneumatischem Applikator



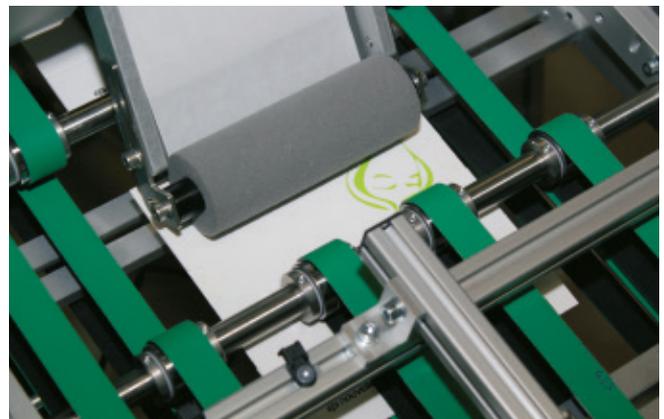
Spendsystem für Mehrfachetikettierung



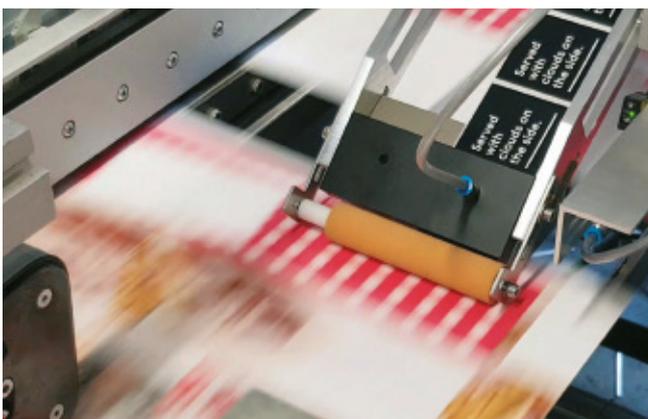
Etikettierung von Holzleisten



REA LABEL ES mit integriertem REA JET HR



Etikettierung von Papiertüten



REA LABEL ES mit pneumatischer Saugplatte



Etikettierung von Weinkartonagen

REA LABEL DS: Etiketten drucken, spenden und applizieren Druckspendensysteme für ein breites Einsatzspektrum



Die REA LABEL DS Druckspendensysteme kombinieren die Funktionen des Etikettendruckes, des Spendens und des anschließenden Applizierens auf das Produkt in einem System.

Unsere Druckspendensysteme können mit gängigen industriellen Druckmodulen ausgestattet und flexibel in Maschinen und Anlagen integriert oder als Stand-Alone Lösung eingesetzt werden.

Die solide Bauweise macht Wartung und Handhabung einfach und sorgt für noch mehr Effizienz. Spitzenleistung bei Druck- und Spendegeschwindigkeit sowie hohe Druckqualität zeichnen unsere REA LABEL Druckspendensysteme aus.

REA LABEL DLS Durchlaufetikettierer:

- Inline-Drucken, Spenden und anschließendes Applizieren der Etiketten im Durchlauf ohne Stillstand
- Intelligentes Gesamtkonzept für maximalen Automatisierungsgrad und unterbrechungsfreien Produktionsfluss
- Modularer Aufbau für individuelle Komponentenauswahl
- Vorbereitet zur Aufnahme von Standard Industrie-Druckmodulen (z.B. Novexx, CAB, Sato und Zebra)
- Flexible Integration in Verpackungsmaschinen oder Produktionslinien aufgrund der kompakten Bauweise



REA LABEL DLS Durchlaufetikettierer

REA LABEL DS Vorteile:

- Direktes und vollautomatisches Drucken und Applizieren in einem Arbeitsgang
- Für individuelle Arbeitsabläufe geeignet
- Vorbereitet zur Aufnahme von Standard Industrie-Druckmodulen (z.B. Novexx, CAB, Sato und Zebra)
- Flexible REA LABEL Micro Prozessor- oder Siemens S7-Maschinensteuerung
- Integration von Kamera- und Scannersystemen
- Flexible Bedienmöglichkeiten via Standard-Eingabeterminal, Touchdisplay oder Maschinensteuerung (HMI)
- Einsatz von REA Standard- oder kundenspezifischen Pneumatik- oder high speed Servo-Applikatoren
- Verschiedene Standard-Applikatoren für das Anbringen des Etiketts durch Aufrollen, Anblasen oder Andrücken auf Produkte und Verpackungen
- Die komplette Systemsteuerung ist über das REAnet Protokoll möglich
- Optional mit Profinet und Profibus Anbindung



REA LABEL DS Druckspendensystem



Druckspendesystem für die Rundumetikettierung



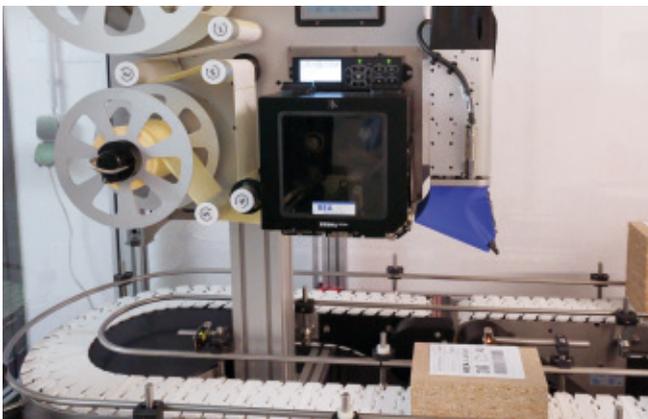
Etikettierung über Eck



Durchlaufetikettierung von Leimbindern



Etikettierung von Kanistern



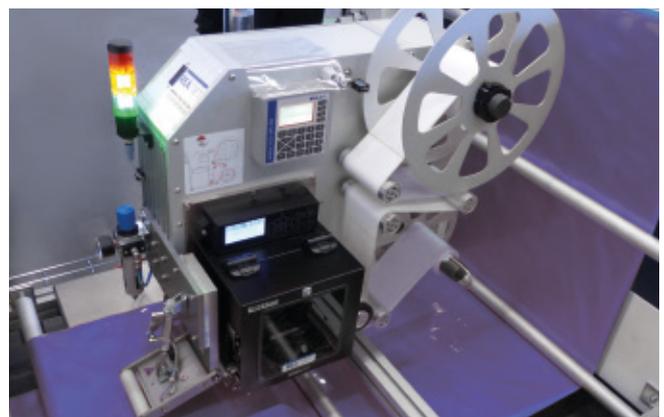
High speed Servo-Versandetikettierer



REA LABEL DS-ST Druckspendesystem



Etikettierung von Lebensmittelverpackung aus Kunststoff



Etikettierung von Verpackungsfolie

REA LABEL PLU: Palettenetikettierer Effiziente Etikettierung von Paletten



PLU

Die REA LABEL Paletten Etikettiersysteme wurden speziell für die Integration in Logistik- und Produktionslinien entwickelt. Die modulare Bauweise ermöglicht eine schnelle und flexible Konfiguration. Somit können auch spezielle Kundenanforderungen realisiert werden.

Durch den Einsatz qualitativ hochwertiger Komponenten, einer flexiblen REA LABEL Micro Prozessor oder Siemens S7-Maschinensteuerung wurde ein flexibles System geschaffen.

REA LABEL PLU Vorteile:

- Erhöhung des Automatisierungsgrades und Optimierung der Performance
- Kennzeichnung im Durchlauf oder Stillstand
- Robuste Einhausungen aus Aluminium oder Edelstahl, stabile Mechanik mit Klimatisierung und/oder Heizung
- Tiefkühlanwendungen bis -28°C
- Einseitige Etikettierung in Förderrichtung auf die Längsseite
- Zweiseitige Etikettierung auf die Längs- und Rückseite (CCG/GS1)
- Dreiseitige Etikettierung auf Stirn-, Längs- und Rückseite
- Pneumatische oder servomotorische Höhen- und Seitenverfäherung (optional)
- Einfache Integration in bestehende Logistik- und Produktionsumgebungen
- Bedienerfreundliche Software, modernste Schnittstellen
- Flexible Datenanbindung an übergeordnete ERP-Systeme



REA LABEL PLU



Stirnseitenetikettierung auf Kunststoffolie



Dreiseitige Palettenetikettierung auf Längs-, Stirn- und Rückseite



Applizieren von Etiketten auf Wellpappestapel



2-Seiten Etikettierung auf Längs- und Rückseite



Seitliche Palettenetikettierung



A4-Palettenetikettierer mit Höhenverfahung



Palettenetikettierung mit Codeverifizierung



Stirnseitenetikettierung in verschiedenen Höhen

REA LABEL Roboter Etikettierer: Automatisches Etikettieren von Paletten- und Produkten

Mit den Robotik Lösungen zur Packstück- und Produktkennzeichnung übernimmt REA eine Vorreiterrolle für das nahtlose Zusammenspiel zwischen Mensch, Maschine und Prozessen in der modernen Intralogistik.

Das REA LABEL Roboter Etikettiersystem ist ein vollautomatisches, flexibles und kompaktes System.

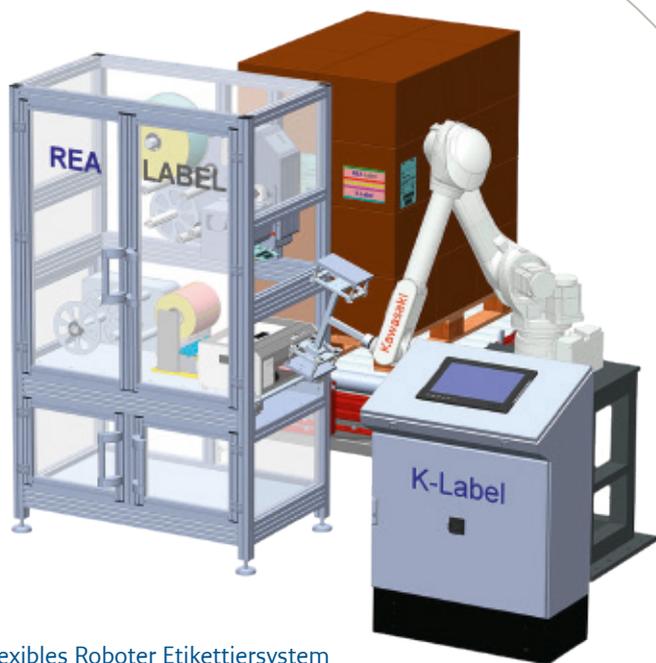
REA LABEL Roboter Etikettierer Vorteile:

- Flexible Etikettierung, auch in chaotischer Reihenfolge
- Für unterschiedliche Paletten- und Packstückvarianten mit verschiedensten Formen und Oberflächen, wie z.B. Kartons, Kanister, Eimer, Anbruch-/Restpaletten etc.
- Flexible Anzahl der Etiketten und Positionen
- Hohe Etikettierleistung und Verfügbarkeit
- Abnahme der Etiketten von mehreren Etikettenspendern, Zusatzetikettierungen z.B. vollfarbige Gefahrstoffetiketten
- REA LABEL Color JET 1:1 Vollfarbdrucksystem integrierbar
- Thermotransfer (TTR) Druckmodule frei wählbar (z.B. Zebra, CAB, Novexx, Sato etc.)
- Kompakte Bauweise
- Zweiseitige Etikettierung im Durchlauf
- Optische Kontrolllesung beim Anbringen des Etiketts
- Cubic-S Sicherheitsmodul zur Begrenzung der Roboter Arbeitsbereiche

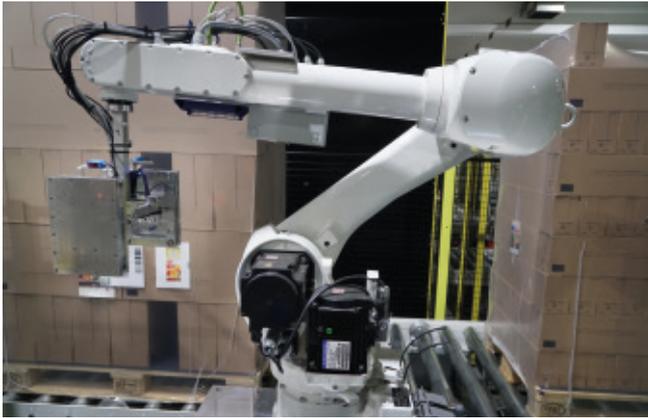
Höchstleistung:

Hohe Druck- und Etikettierleistung, auch bei zweiseitigen Etiketten im Durchlauf. Die Palette muss zum Anbringen des Etiketts nicht gestoppt werden.

Eine optische Kontrolllesung und Verifizierung ist integriert. Im Durchlauf können bis zu 180 Paletten/ Stunde mit zwei Etiketten etikettiert werden.



Flexibles Roboter Etikettiersystem



Etikettierung mit GS1- und Farbetiketten



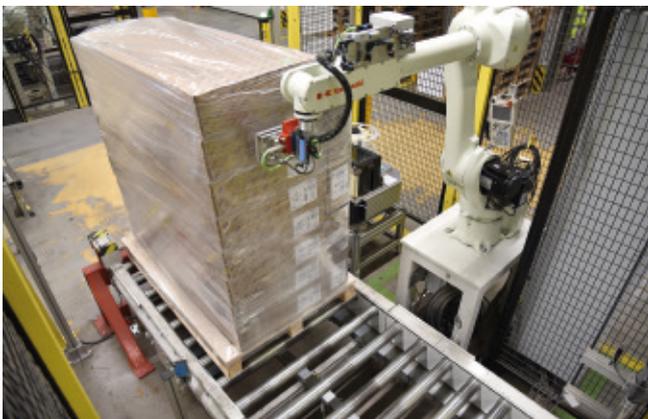
K-Label Etikettiersystem



Roboterzelle mit 1:1 Vollfarbdruck und Spendemodul



Etikettierung von Stahlcoils



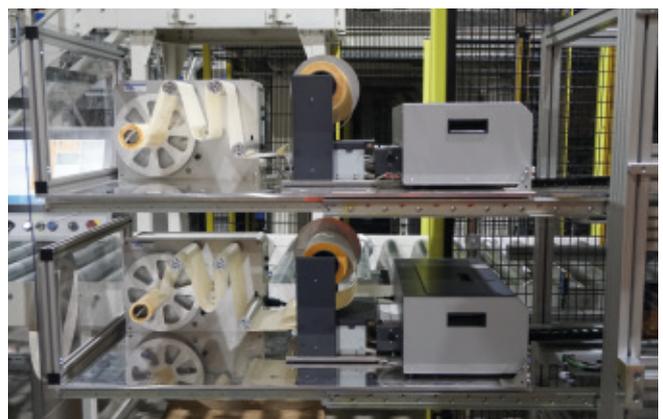
Etikettierung von Paletten



Etikettierung von Umreifungsbändern



Robotik Druckspendesystem für Paletten



REA LABEL Color 1:1 Vollfarbdruck mit Spendemodul

REA LABEL Sondermaschinenbau: Lösungen für individuelle Etikettier Anforderungen



Nahezu in jeder Branche herrscht Automatisierungsbedarf, insbesondere an Lösungen aus dem Sondermaschinenbau.

Sonderlösungen von REA LABEL werden individuell nach speziellen Anforderungen entwickelt und gefertigt. Zur Automatisierung komplexer Aufgaben können die REA Etikettierlösungen flexibel abgestimmt und individualisiert werden.

Die automatisierte Datenkommunikation durch REA Schnittstellenprogrammierung bietet zusätzlich Flexibilität bei der Integration in bestehende Produktionssysteme.

Eine Vielzahl von Möglichkeiten für die Umsetzung unterschiedlicher Anforderungen ist möglich, um Produktionskosten zu reduzieren sowie die Produktivität und Qualität zu steigern:

- Roboter Etikettierung
- Roboter Palettenetikettierung
- Rundtaktische
- Verfahrsachsen
- Papiereinlegesysteme
- Servo-Portalverfahung
- Einhausungen zum Schutz vor Staub und Schaffung einer optimalen Betriebstemperatur

REA LABEL Sondermaschinenbau Vorteile:

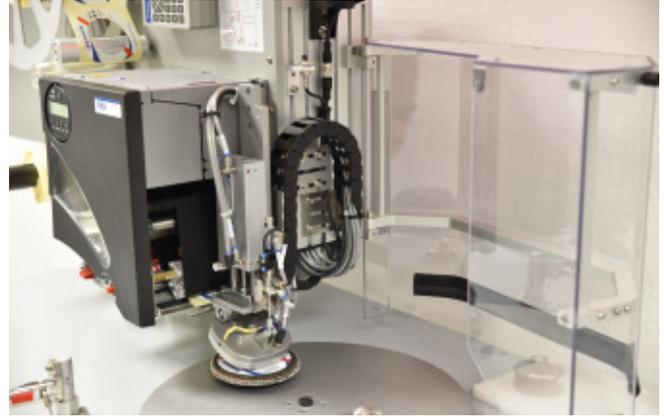
- Konzeptionierung, Entwicklung und Produktion von Sondermaschinen, exakt den Kundenanforderungen entsprechend
- Schnittstellenprogrammierung für die Datenkommunikation bei der Einbindung in bestehende Systeme
- Roboterzellen (inklusive Muting und Programmierung)
- Kombinierbar mit REA JET Laser- und Inkjet Kennzeichnungssystemen
- Servo-Applikation
- Servo-Portalverfahung
- Eigene Routingsoftware
- Alles aus einer Hand



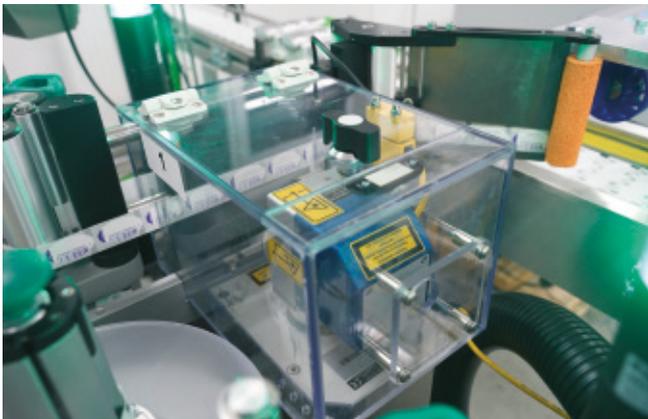
REA LABEL
Rundumetikettiersystem



Servo-Verpacketikettierung



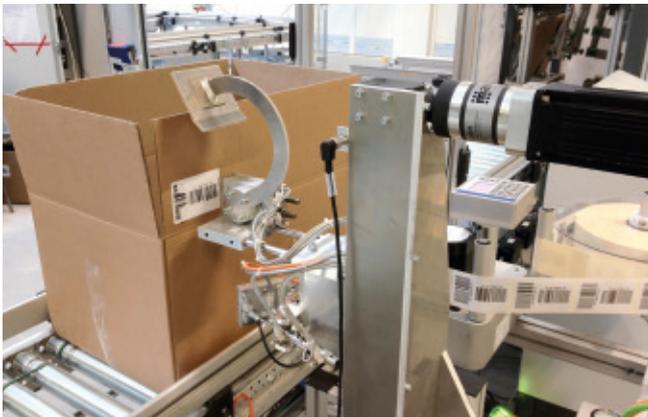
Etikettierung von Schleifscheiben



REA LABEL ES in Kombination mit einem REA JET CL Laser



Etikettierung von Lebensmittelverpackungen



Kartongenetikettierung mit Laschenhalter



Drucken und Spenden auf Folienverpackungen



Ober- und Unterbahnetikettierung



Kombination REA LABEL ES mit einem REA JET HR Drucker

REA LABEL Farb-Drucksysteme

Langlebiger und brillanter Etikettendruck



Als umfassende Kennzeichnungslösung bietet REA LABEL ein komplettes, lösungsbasiertes Programm. Alle Drucker, Software, Medien, Tinten und Zubehörmaterialien sind technisch und funktional perfekt aufeinander abgestimmt.

Durch verschiedene Drucktechnologien, tonerbasierend, Dye- und Pigmenttinten sowie Thermotransferdruck besteht die Möglichkeit, mit standardisierten und speziellen Materialien anwendungsorientierte Lösungen anzubieten.

Von farbechten Produkt- und Produktionsetiketten bis hin zu GHS-konformen Etiketten – wir verstehen Ihre Anforderungen. Mit den leicht bedienbaren REA LABEL Drucksystemen sparen Sie Zeit, gewinnen Flexibilität und steigern Ihren Umsatz.

Von CMYK+Weiß-Druck bis hin zu bedarfsgerechtem 1:1 Druck mit Spendefunktion können die Kennzeichnungsmaterialien mit einer Auflösung bis zu 1600 x 1600 dpi bedruckt werden.

Die hochleistungsstarken Drucksysteme, die für die konsistente Produktion wirkungsvoller Etiketten entwickelt wurden, sind in der Lage unterschiedliche Auflagengrößen zu drucken - von einzelnen Etiketten bis hin zu Auflagen von mehreren tausend Stück.



Thermotransferdrucker und Inline Druckmodule: In jeder Branche einsetzbar



Bedarfsgerechter Etikettendruck für die täglichen Etikettieraufgaben durch individuelle Gestaltung von blanko und vorgedruckten Etiketten.

REA ist zertifizierter Partner von:



REA Inline Druckmodule: Integration in Etikettier- und Verpackungsanlagen:

Der häufigste Einsatzbereich ist die Kennzeichnung von flexiblen Folienverpackungen oder Kartonagen. REA Systeme überzeugen nicht nur durch die leicht auszuwechselnden Farbbandkassetten, sondern dank der getrennten Steuerung auch durch den Einbau in nahezu alle horizontalen und vertikalen Verpackungsanlagen.

- Druckauflösung von 300 dpi für das Drucken von Grafiken und Firmenlogos
- Druckgeschwindigkeit von bis zu 800 mm/s
- Intermittierend als auch kontinuierlich einsetzbar
- In linker und rechter Ausführung erhältlich



Inline Druckmodul



REA Softwarelösungen: Standardisiert oder kundenindividuell



REA bietet professionelle Standard- und kundenindividuelle Softwarelösungen für den industriellen Etikettendruck. Standardprogramme von Software NiceLabel und Codesoft bilden die Basis und können nach individuellen Kundenanforderungen flexibel an die Bedürfnisse angepasst werden.

Etikettenerstellung
mit Software NiceLabel



Wir sind zertifizierter Partner folgender Hersteller:



Das umfangreiche Sortiment: Farbbänder, Kartuschen und Etiketten



Farbbänder, Kartuschen und Etiketten in den unterschiedlichsten Qualitäten, Größen und Spezifikationen ergänzen die Etikettiertechnik ideal.

Bedarfsgerechter Etikettendruck für die täglichen Etikettieraufgaben durch individuelle Gestaltung von blanko und vordruckten Etiketten.



Das Zeichen für verantwortungsvolle
Waldwirtschaft
FSC® C106855

Gültig für REA Systemtechnik GmbH



Code Prüfsysteme: Geprüfter Etikettendruck – alles aus einer Hand



Eine optimale Ergänzung der Etiketten-Farbbandkombinationen findet durch die Prüfung von 1D/2D Codes mit REA VERIFIER Systemen statt.

Der REA VeriCube ist ein hochmodernes Matrix- und Strichcode Prüfgerät, das branchenübergreifend eingesetzt werden kann. Ob liegend, stehend oder von oben nach unten. Nahezu jedes Prüfmuster kann hier in optimaler Position gemessen werden.

Die ermittelten Messwerte werden über die Netzwerkschnittstelle und ein Standard-Netzwerkkabel zur Auswertung und Verarbeitung an einen PC mit der REA TransWin32 Auswertungssoftware übertragen

Mit dem REA VeriCube finden Sie schnell heraus, wie Sie die Leseraten der geprüften Codes verbessern können. Optimieren Sie die Druckqualität der Etiketten mit Hilfe ausführlicher Messergebnisse.



Geprüfter
Etikettendruck
mit REA VeriCube

Immer auf dem neuesten Stand: Individuelle Schulungen und Service vor Ort

Die schnelle und flexible Reaktion auf Kundenwünsche sowie die kompetente und unbürokratische Hilfe sind Serviceleistungen, die die Qualität der REA Produkte zusätzlich unterstreichen.

Für die kompletten REA LABEL Produktlinie werden Schulungen angeboten, die ganz individuell auf Ihre Anforderungen und Wünsche hin ausgerichtet sind. Die Investition in die Ausbildung Ihres Personals zahlt sich aus.

Der sachgerechte Umgang mit dem System, die Wartung und Pflege im laufenden Betrieb und das Wissen über die erforderlichen Maßnahmen zur Fehlerbehebung bei Störfällen sichert ein Höchstmaß an Verfügbarkeit der Etikettier Technik Anlage.



REA LABEL



REA Elektronik GmbH

Teichwiesenstraße 1

64367 Mühlthal

Deutschland

T: +49 (0)6154 638-1500

F: +49 (0)6154 638-195

E: info@rea-label.de

www.rea-label.com