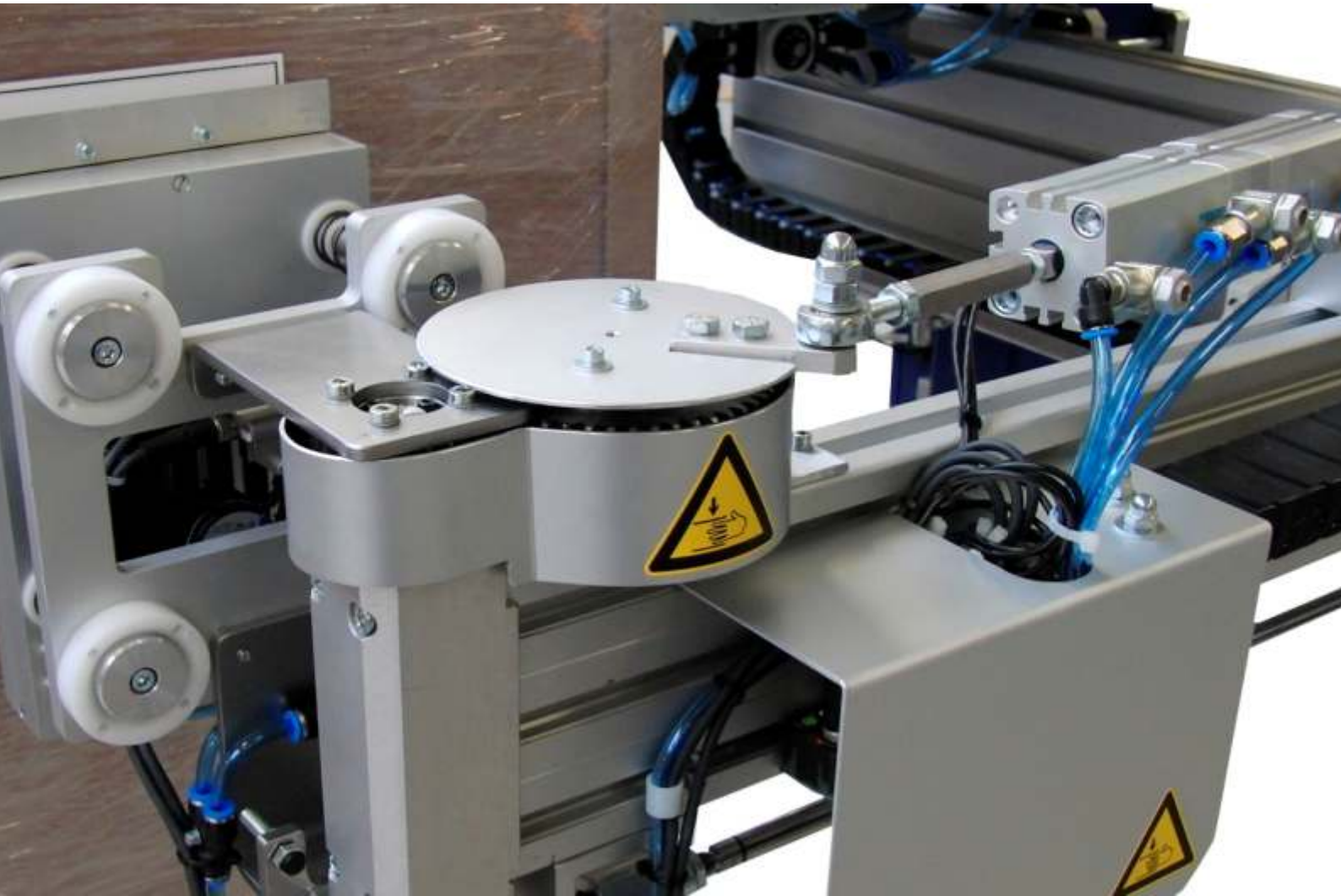


Die ganze Welt der Etikettiertechnik



DRUCKSYSTEME
Janz & Raschke GmbH

SRD

SRD Maschinenbau GmbH



DRUCKSYSTEME
Janz & Raschke GmbH



SRD Maschinenbau GmbH

Gebündelte Kompetenz durch Kooperation

Drucksysteme Janz & Raschke GmbH aus Schenefeld bei Hamburg zählt zu den führenden deutschen Anbietern von Avery Dennison Thermotransferdruckern. Zum Angebot des Unternehmens gehört die gesamte Palette der Etikettendrucker vom günstigen Tischdrucker bis zu industrietauglichen Hochleistungsdruckern sowie kundenspezifischen Softwarelösungen und Bedienoberflächen mit Anbindung an ERP-Systemen wie z.B. SAP. Dazu Barcodelese- und -prüfgeräte, Zubehör, mobile Datenerfassung sowie Etiketten und Farbbändern. Das Unternehmen ist zertifizierter Codesoft- und Nice Label- Softwarepartner mit höchstem Partnerstatus.

SRD Maschinenbau GmbH konstruiert und fertigt am Standort Enger zwischen Hannover und Osnabrück halb- und vollautomatische Etikettiermaschinen, Etikettenspender sowie Druckspendensysteme, Karton- und Palettenetikettierer. Neben Handlings-Einrichtungen im Bereich der Produktzu- und Abführung sowie der Herstellung von Rollen- und Gurtförderanlagen liefert das moderne 25jährige Unternehmen auch Automatisierungstechnik und Robotersysteme.



Wir sind die Vertretung der Avery Dennison Partner Drucksysteme Janz & Raschke GmbH sowie SRD Maschinenbau GmbH. Unsere Kunden kommen aus allen Bereichen der Industrie, des Einzel- und Großhandels, der Automobilbranche, der chemischen-, kosmetischen- und der Getränkeindustrie sowie der pharmazeutischen Industrie, Molkereien und Lebensmittelhersteller. Für sie entwickeln unsere erfahrenen Techniker und Ingenieure neben Standardmaschinen, maßgeschneiderte Komplettlösungen inklusive Produkthandling, Automatisierungstechnik und Softwarelösungen mit Anbindung an Ihr ERP-System. Hierbei setzen wir die Druckmodule und Etikettierköpfe des Technologieführers Avery Dennison ein und schaffen somit flexible und wirtschaftliche Endkundenlösungen - Made in Germany.



Der **Palettenetikettierer A128** druckt und appliziert Etiketten bis zum Format DIN A5 auf die Stirn- und/oder Seitenfläche einer beladenen Palette oder anderer Gebinde und ermöglicht damit eine GS1-konforme Produktauszeichnung. Er verfügt über pneumatische Verfahrachsen und kann so bis zu drei Seiten einer Palette etikettieren. Die Etiketten werden unmittelbar vor dem Appliziervorgang mit individuellen Daten bedruckt. Hierfür setzen wir standardmäßig das Druckmodul des Technologieführers Avery Dennison ein. Die Kennzeichnung der Paletten erfolgt im Stillstand. Für jede zu etikettierende Ecke ist nur ein Palettenstopp erforderlich. Bei der Übergabe werden die Etiketten angedrückt und zusätzlich mit Druckluft angeblasen. Ein Scanner kontrolliert Anwesenheit und Lesbarkeit. Der Palettenetikettierer A 128 kann wahlweise links oder rechts neben der Förderanlage installiert werden.

Steuerungsvarianten

Für den A128 sind drei Steuerungsvarianten erhältlich. Standardmäßig wird eine Mikrokontroller-Steuerung eingesetzt, die speziell auf die A128-Funktionen abgestimmt ist. Auf Wunsch ist das Etikettiersystem aber auch mit einer integrierten SPS-Steuerung oder **als Feldbus-Slave für die direkte Integration in eine SIEMENS Profibus-DP-Umgebung** erhältlich.

Schutzverkleidung

Das komplette Etikettiersystem kann bei Bedarf mit verschiedenen Schutzeinhausungen versehen werden. Schutzeinhausungen sind erhältlich für:

- **Eingriffschutz**
- **Staubschutz**
- **Kompletteinhausung mit automatisch öffnender Etikettierklappe**

Großrollenabwicklung

Im Standard können Etikettenrollen mit einem Durchmesser von 320 mm und Farbbänder bis 1.000 m Länge eingesetzt werden. Optional mit 450 mm Etikettenrollendurchmesser.

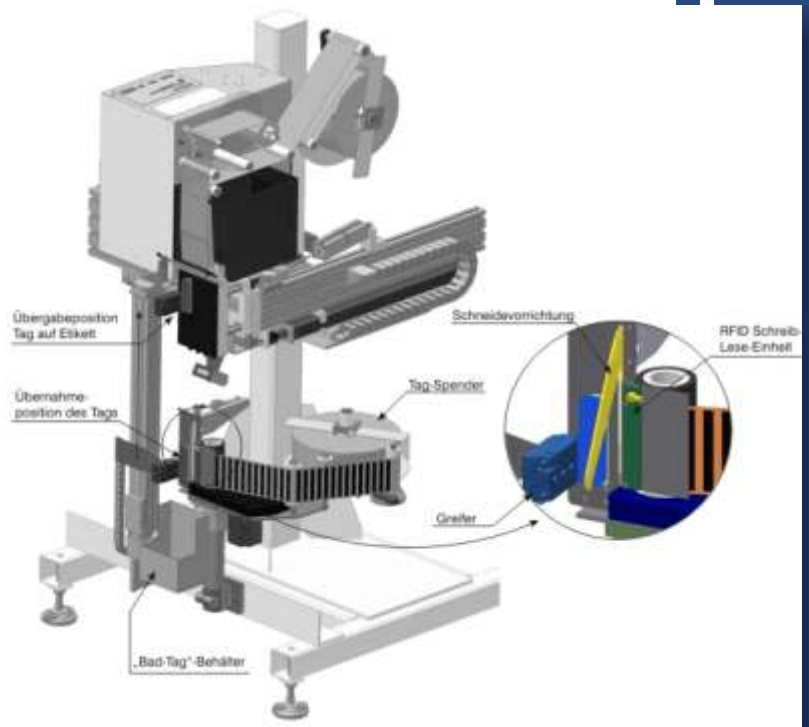


Wir empfehlen das Druckmodul des Technologieführers Avery Dennison. Es ist besonders leistungsfähig, hat im Standard 1.000 m Farbbandvorrat, eine Farbbandsparautomatik sowie einen intelligenten, selbstreinigenden Druckkopf, der meldet, wenn ihm ein Druckdot ausgefallen ist.



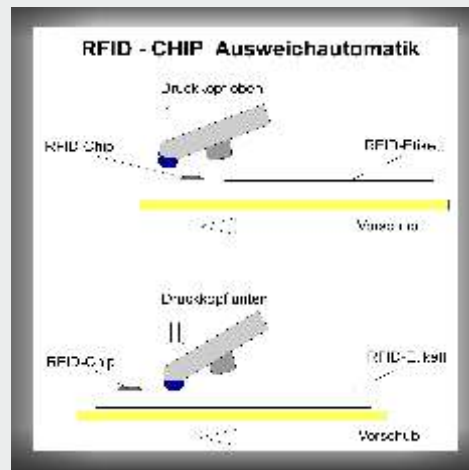
Efficient RFID-Adapter

Viele Paletten tragen bereits heute ein Transport-Etikett nach EAN128-Standard. Immer häufiger jedoch benötigen Kunden auch eine RFID-Kennzeichnung der zu versendenden Paletten. Für diese Anforderung bietet der A128 eine wirtschaftliche und gute Lösung. Der „Efficient RFID“-Adapter kann als Zusatzeinheit in den Paletten-etikettier-Automaten integriert werden. Der Adapter bevorratet RFID-Tags, die als Rollenware vorliegen - ohne Trägermaterial und ohne Klebstoff. Nur bei den Paletten, bei denen ein RFID-Etikett benötigt wird, schreibt das System die variablen Informationen mit der integrierten UHF-Schreib-Leseinheit (868 MHz) in das Tag, überprüft es, schneidet es ab und klebt es anschließend voll-automatisch auf die Klebefläche des eigentlichen Thermotransfer-Kennzeichnungs-Etiketts, das bereits parallel zu dem Tag mit den artikelspezifischen Informationen bedruckt worden ist. Beide Etiketten zusammen werden dann auf die Paletten geklebt – wahlweise auf die Seite oder die Stirnseite – ganz wie Sie möchten. Der RFID-Schreibvorgang wird selbstver-ständlich überprüft. Fehlerhafte Tags werden nicht gespendet, sondern in den „Bad-Tag“-Behälter geschleust, ohne dabei den Produktionsprozess negativ zu beeinflussen.



RFID-Chip-Ausweichautomatik für Tischdrucker

Das Etikett mit einem integrierten RFID-Chip befindet sich auf einem Trägermaterial. Der RFID-Chip ist etwas höher als das Etikett selber und ist sozusagen ein „Fremdkörper“ im Etikett. Wenn sich der RFID-Chip dem Druckkopf nähert, fährt dieser hoch, der Chip fährt unter dem Kopf durch und erst wenn der RFID-Chip praktisch vorbeigefahren ist, senkt sich der Kopf und beschreibt das Etikett. Durch dieses Verfahren wird eine Kollision mit dem Chip verhindert, sodass weder Chip noch Kopf beschädigt werden.



RFID-Etiketten

Ein RFID-Etikett ist ein Teil einer Gesamtlösung. Bei uns erhalten Sie alles aus einem Guss. Die Etiketten werden ganz nach den Anforderungen unserer Kunden produziert. Je nach Aufgabenstellung - das richtige

RFID-Etikett. Sprechen Sie uns an.

RFID im Hosentaschenformat

Die UHF RFID-Mouse von deister electronic ist ein vollwertiges Schreib-/Lesegerät im Hosentaschenformat, das mit jedem PC/ Laptop direkt über einen Standard USB-Anschluss betrieben werden kann. Die RFID-Mouse kann beispielsweise zum Kontrolllesen und Programmieren von Transpondern auch direkt vor Ort genutzt werden.



Kartonetikettierung **1:1** – High-Speed im Durchlauf



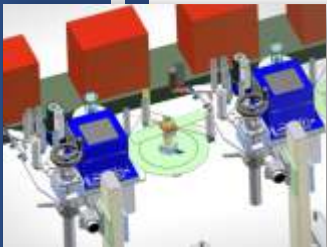
Der ALX 92x ist ein 1:1 Kartonetikettierer, d.h. es wird immer das Etikett gespendet, was gerade gedruckt wurde. Es befinden sich dadurch keine Etiketten im Vorlauf. Das Etikett wird ohne Umwege über einen Applikator direkt auf das Produkt gespendet. Das macht es so betriebssicher. Die max. Kartongeschwindigkeit kann dabei 24 m/min (400 mm/s) betragen. Auch eine Karton-über-Eck-Variante oder eine Seitenetikettierung steht zur Verfügung.

Kartonetikettierung **LOOP** – Super-High-Speed im Durchlauf



Der SLX 92x ist ein schlaufengesteuerter Kartonetikettierer, d.h. es werden Etiketten in eine Schlaufe, sozusagen auf Vorrat gedruckt. Von dort werden sie auf den bewegten Karton gespendet und dies mit einer Geschwindigkeit bis 60 m/min. Geschwindigkeitsrampen gleicht das System automatisch aus. Auch eine Karton-über-Eck-Variante steht zur Verfügung.

Kartonetikettierung **TANDEM** – Unterbrechungsfreie Produktion



Mit der TANDEM-Variante werden Kartons ohne Produktionsunterbrechung im Durchfahrbetrieb etikettiert. Sollte es bei einem der beiden Geräte zu einem Etiketten- / Farbbandmangel oder zu einer Störung kommen, wird automatisch auf das andere System umgeschaltet und die Etikettierung fortgesetzt. Auch eine Karton-über-Eck- Variante steht zur Verfügung.

Kartonetikettierung **VERSAND** – Automatischer Kartonhöhenausgleich



Die Versandkartonetikettierer modus 4 und modus 6 sind standardisierte und modular aufgebaute Kartonetikettierer. So kann das Grundmodul Thermotransferdrucker unterschiedlicher Hersteller aufnehmen. Der Abwickler für die Etikettenrolle kann an verschiedenen Positionen montiert werden, je nach Platzbedarf. Modular ist auch die Steuerung: Es stehen 3 Varianten zur Verfügung. Eine neuentwickelte Mikrokontroller-Steuerung, eine SIEMENS SPS-Steuerung oder ohne Steuerung als Feldbus-Slave für die direkte Integration in eine SIEMENS Profibus-DP-Umgebung.

Kartonetikettierung **SCHWENKARM** – Vorder-/Rückseite oder über Eck

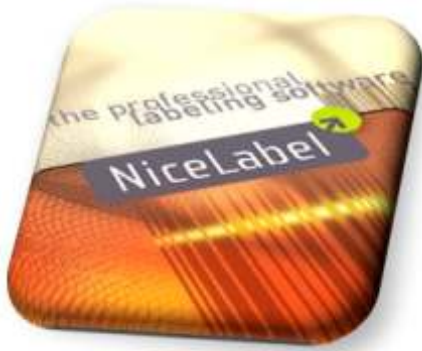


Das Applikationsmodul SCHWENKARM ermöglicht es, sowohl die Vorder- als auch die Rückseite eines Kartons zu etikettieren. Das Etikett wird über einen pneumatischen 90° Schwenkzylinder auf das Produkt aufgedrückt. Es lassen sich optional auch Über-Eck-Etikettierungen von z.B. Kartons und Verschluss-etiketten aufbringen. Die Vorderseite eines Kartons lässt sich so bis 40 m/min etikettieren.

NEU! Mikrokontroller-Steuerung

Mikrokontroller-Steuerung in separatem Bedienpult 4,3" TFT-Touchpanel mit LED Hintergrundbeleuchtung zur Klarschriftanzeige von Status- und Fehlermeldungen sowie zur Parametrisierung der Maschinenfunktionen und zur Ablage von Etikettenlayouts.





Nice Label Partner – mit höchstem Enterprise-Status

Nice Label ist eine Familie von professionellen Softwareprodukten, aus der wir eine ganz individuelle Lösung für unsere Kunden entwickeln. Von einer einfachen Gestaltungssoftware bis hin zur Anbindung an Ihr ERP-System. Drucksysteme Janz & Raschke GmbH ist zertifizierter Nice Label / Europlus Partner mit höchstem Partnerstatus. Der Erfolg unserer Kunden hängt von einer Lösung ab, der sie vertrauen können.

TEKLYNX Partner – mit höchstem TCI-Status

Drucksysteme Janz & Raschke GmbH ist Partner des weltweit führenden Herstellers von AIDC (Automatic Identification) Software und bietet eine komplette Palette an Lösungen, um den Bedürfnissen des Marktes hinsichtlich Produktidentifikation und Produktkennzeichnung gerecht zu werden. Die CODESOFT Barcode Etiketten- und Integrationssoftware hat den Weg geebnet mit einer Perfektionierung durch hochentwickelte Features, die einen hohen Level an Datenanbindung und Sicherheit bieten. CODESOFT ist eine leistungsstarke und fortschrittliche Lösung für alle Etikettieraufgaben.



Etikettendruck aus SAP R/3 – mit SAP-Zertifizierung

Der NiceWatch Enterprise Business Connector mit SAP-Zertifizierung ist speziell auf die Anforderungen komplexer IT- und Business Support-Systeme entwickelt worden. So wurde Benutzerfreundlichkeit von Desktop-Anwendungen mit der Leistung, die in anspruchsvollen Umgebungen erwartet werden, kombiniert.

TEKLYNX-SENTINEL – für automatisierte Druckprozesse

SENTINEL Print Management Software ermöglicht es, Daten von einem Host-System mit CODESOFT Label Designs zusammenzuführen, ohne komplexe und kostenintensive Modifikationen an der Host Applikation vornehmen zu müssen. Der SENTINEL S/5 "Sentinel Watch" unterstützt jedes Unternehmenssystem, einschließlich Host-Applikationen von SAP, Navision (MBS), JD Edwards, Oracle, PeopleSoft, Baan und allen anderen.



JR-LEA – kundenspezifische Bedienoberfläche

Damit komplexe Hintergründe für Ihre Mitarbeiter kinderleicht werden, haben wir einfache Bedienoberflächen entwickelt, die wir ganz auf Ihre individuellen Bedürfnisse anpassen.

Gebinde-Etikettierung

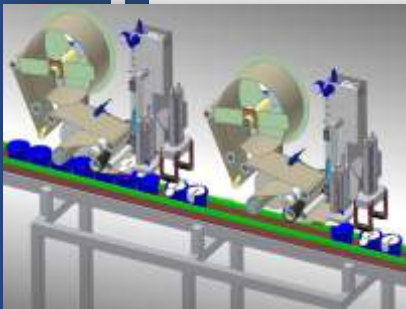


Gebindeetikettierung – mit und ohne aktuellem Eindruck

Im Bereich Pharma, Kosmetik, Lebensmittel oder bei Getränkeabfüllern kommen unsere Systeme zum Einsatz. Sie versehen mit hoher Leistung im Mehrschichtbetrieb die Gebinde mit Barcode-etiketten. Diese können aktuell in der Linie gedruckt werden oder bereits vorgedruckt sein.

Für diese Anwendungen stehen unsere Systeme auch als Tandem-Variante für eine unterbrechungsfreie Produktion zur Verfügung. Die Etikettenlayouts können direkt am System ausgewählt und mit variablen Daten ergänzt oder aus einem ERP-System kommen bzw. abgeholt werden.

Becher-Etikettierung



Becheretikettierung – Dekoration mit Originalitätsverschluss

Die Becheretikettiermaschine SRD-E200 ist für den kleinen bis mittleren Leistungsbereich bis zu 70 Stck./min entwickelt worden. Sie etikettiert gefüllte und verschlossene Kunststoffbecher von oben in die Vertiefung des Deckels. Das Etikett wird auf einen Vakuumstempel, der die Negativform des Deckels hat, gespendet. Dieser appliziert das Etikett so, dass die Laschen anschließend durch eine Andrückstation seitlich angelegt werden. Die Genauigkeit beträgt dabei +/- 1 mm.

Optional können auch variable Informationen aktuell eingedruckt werden.

Faltschachtel-Etikettierung



Faltschachteletikettierung

Für die pharmazeutische Industrie liefern wir Etikettiermaschinen inkl. Fördertechnik und Produkthandling, um Faltschachteln mit transparenten Siegeletiketten zu verschließen. Die Faltschachteln werden vereinzelt, definiert geführt, über Eck etikettiert und kontrolliert. Bei einem Fehler erfolgt eine Ausschleusung.

Innerhalb der Anlage können auch aktuell zu druckende Vignetten appliziert werden.



Etikettiergeräte – die Basis für unsere Komplettlösungen

Je nach Aufgabenstellung steht eine Vielzahl von Gerätetypen zur Verfügung. Die Systeme spiegeln den neusten Stand der Technik wider. Sei es in puncto Geschwindigkeit, Robustheit, Bediener- und Wartungsfreundlichkeit.

Zahlreiche Markenhersteller vertrauen jeden Tag im Mehrschichtbetrieb auf unsere Lösungen.

Fördertechnik



Rundum-Etikettierung



Etikettier-Roboter



Etikettier-Portale



Tischdrucker



Mit dem **Monarch® 9416 XL™** drucken Sie auf einer Vielzahl von Materialien: Anhänge- und andere Etiketten, Kassenbelege, Papier oder Linerless-Material. Der Desktop-Drucker liefert erstklassige Druckergebnisse für Ihre Anforderungen.

Die **Avery Dennison AP 4.4 / AP 5.4** sind echte Alleskönner! Mit hoher Geschwindigkeit drucken sie auf Typenschilder, Selbstklebeetiketten, Papier, Pappe und Plastik wie PE, PP, PVC und PA. Das Ergebnis kann sich sehen lassen: ein hervorragendes Druckbild, das beständig ist gegen Umwelteinflüsse, Chemikalien und Abrieb.



Avery Dennison 64-0x - unübertroffen in Geschwindigkeit und Qualität. Gerade große Etikettenmengen und anspruchsvolle Layouts mit schnell wechselnden variablen Daten stellen den Etikettendrucker vor Herausforderungen: Hier sind Geschwindigkeit, Robustheit und Sparsamkeit gefragt. Die 64-0x Familie ist Ihre perfekte Lösung. Farbbandspareutomatic ist hier Standard – es wird nur so viel Farbband verbraucht, wie zum Drucken nötig.

Avery Dennison TDI - der einzigartige Spezialist für Einzeletiketten und Blisterkarten. Der TDI druckt im Thermotransfermodus schnell und präzise variable Daten in Offset-Optik auf Ihre Etiketten. Dabei zieht er von einem Stapel ab und stapelt optional auch wieder auf. Dank der Farbbandspareutomatic werden die Betriebskosten gesenkt.



Wir denken in Lösungen ...



Mobiler Etikettendruck JR-1

Dieser mobile Arbeitsplatz eignet sich durch seine kompakte und robuste Bauart besonders für die flexible Datenerfassung im Lagerumfeld, Wareneingang und ähnlichen Einsatzgebieten. Unabhängig vom Stromnetz kann z.B. die Wareneingangserfassung per EDV im Anlieferbereich durchgeführt werden.



100% Barcodekontrolle

Der Etikettendrucker ist fast immer ein Teil einer Gesamtlösung, z.B. Barcodedruck mit Echtzeit-Qualitätsprüfung nach CEN/ANSI. Direkt beim drucken der Barcodes werden diese nicht nur auf Lesbarkeit sondern auf Ihre Güte überprüft. Wird ein voreingestellter Wert unterschritten, stoppt das System. Optional kann das fehlerhafte Etikett entwertet werden. Somit werden nur 100 % lesbare und entsprechend in der Qualität hochwertige Barcodes produziert. Das spart Kosten und Ärger durch Produktionsunterbrechungen oder Rücksendungen und Reklamationen von Ihren Kunden.



Thermotransferbänder – der entscheidende Unterschied

Laufängen bis zu 1.000 m. Backcoating, die besondere Beschichtung zur Verlängerung der Lebensdauer Ihrer Druckköpfe. So heben wir uns von unseren Marktbegleitern ab und Sie sparen Zeit und Kosten. Wir liefern moderne Farbbandtechnologie für Druckgeschwindigkeiten bis 400 mm/sec.



Etiketten – Informations- oder Imageträger

Mit Etiketten werden Warenströme gesteuert und Betriebsabläufe optimiert. Ob Etiketten für Paletten, Kartons, Bauteile oder zur Preisauszeichnung. Wir bieten Ihnen ganz auf Ihren Bedarf zugeschnittene Materialien in unterschiedlichen Qualitäten und Ausführungen an.



Praktische Ergänzungen



Etikettenzählsystem
zum Zählen und Umspulen



Schutzgehäuse
gegen Staub / Kälte / Wärme



Tischetikettierer
halbautomatischer Etikettierer



**Barcode-
prüfgeräte**
zur Klassifizierung
Ihrer Barcodes
nach CEN/ANSI



Etikettenspender
zur manuellen Etikettierung



Etikettenauf- und -abwickler
zur Anbindung an unsere Tischdrucker



**Reinigungs-
kit**
zur Pflege Ihrer Etikettiersysteme

Und was können
wir für **Sie** tun?

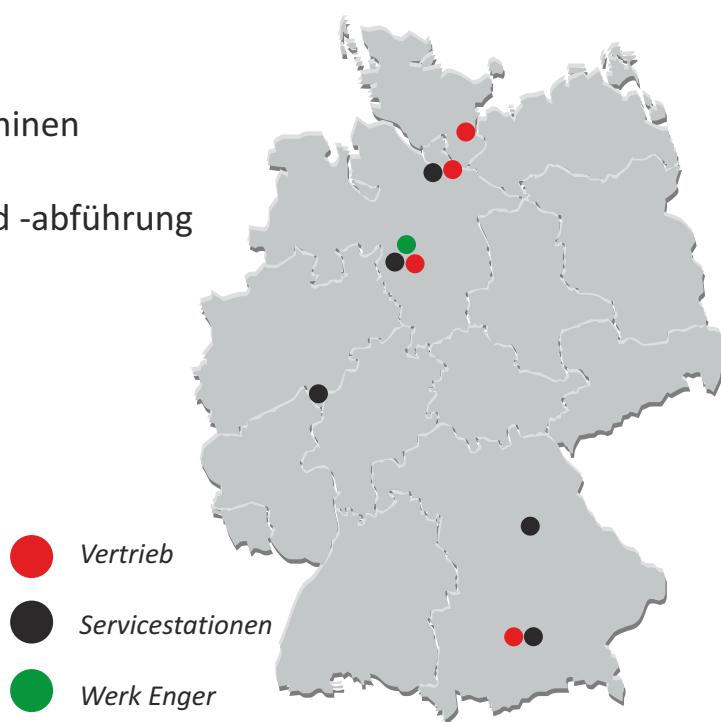
Die ganze Welt der Etikettiertechnik



Unsere Leistungen

- ✓ Halb- und vollautomatische Etikettiermaschinen
- ✓ Spende- und Druckspendensysteme
- ✓ Handlings-Einrichtungen für Produktzu- und -abführung
- ✓ Rollen- und Gurtförderanlagen
- ✓ Automatisierungstechnik

- ✓ Thermotransferdrucker
- ✓ Drucksoftware für ERP-Systeme
- ✓ Mobile Datenerfassung
- ✓ Barcodescanner
- ✓ RFID-Lösungen
- ✓ Etiketten / Farbbänder



DRUCKSYSTEME
Janz & Raschke GmbH

SRD

SRD Maschinenbau GmbH

Ihr Ansprechpartner

ANDREAS SEILS Etikettiertechnik
Fuhlbrucksberg 12, D-23858 Reinfeld

Telefon: +49 (0) 45 33 - 209 84 - 22
Telefax: +49 (0) 45 33 - 209 84 - 24
Mobil: +49 (0) 173 - 2 48 99 04

a.seils@jrdruck-srd.de
www.jrdruck-srd.de