

REA JET

KENNZEICHNUNGSLÖSUNGEN
FÜR DIE INDUSTRIE -
MADE IN GERMANY

Late Stage Customization

Digitaler Inline-Druck variabler Daten



Lösungen für die Etikettier- und Verpackungsdruckindustrie sowie den Maschinen- und Anlagenbau

Die Personalisierung von Druckprodukten und die steigende Variantenvielfalt mit kleinen Losgrößen erfordern flexible Lösungen.

REA JET ermöglicht es Ihnen, den Anforderungen des Marktes gerecht zu werden und Ihre Kunden maßgeschneiderte Lösungen zu bieten. Machen Sie Ihren Maschinenpark fit für die Zukunft und setzen Sie auf die fortschrittliche REA Technologie.

Herausforderung der Druckindustrie:

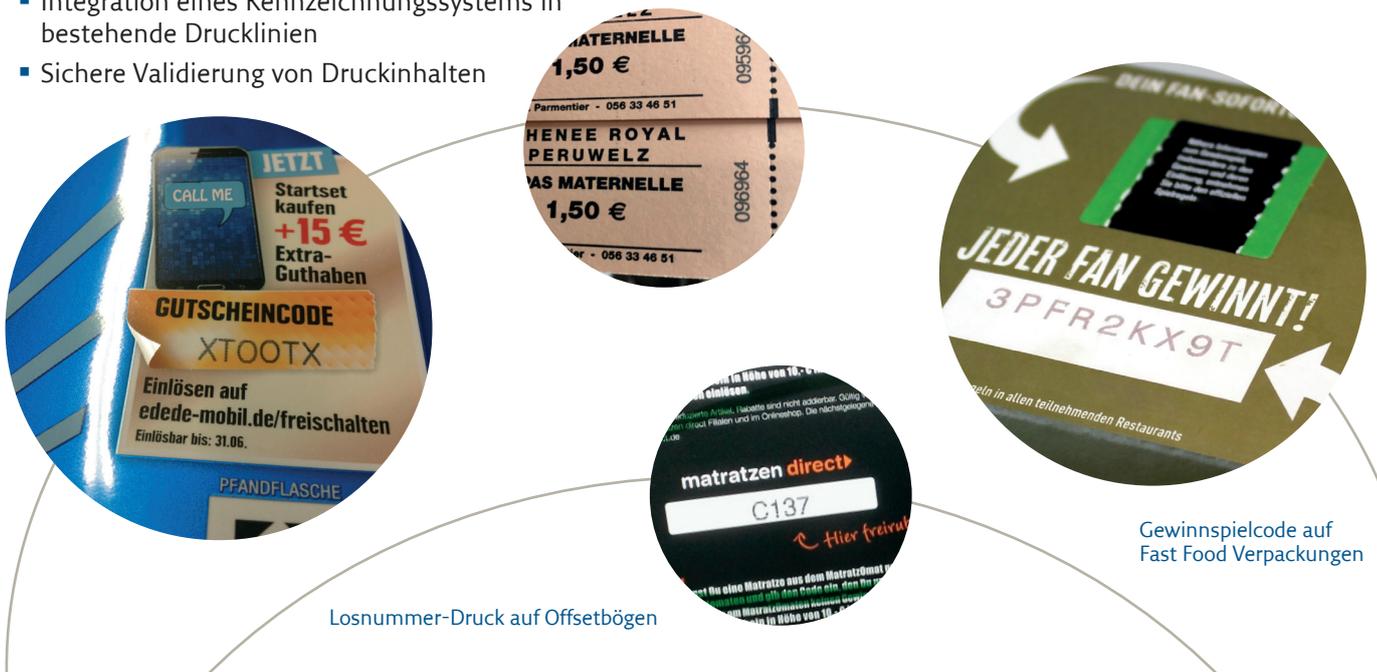
- Kundenwunsch nach individueller Veredelung & Anpassung
- Produktion von kleinen Losgrößen
- Forderung nach kurzen Auftragsvorlaufzeiten
- Hohe Kosten für Offline-Druckverfahren
- Integration eines Kennzeichnungssystems in bestehende Drucklinien
- Sichere Validierung von Druckinhalten

Lösung:

REA Systeme verringern deutlich die Komplexität und Kosten Ihrer Verpackungsprozesse, während Sie gleichzeitig die Effizienz und Effektivität Ihrer Abläufe erhöhen.

Einsatzbereiche:

- Serialisierung sowie Track & Trace Anwendungen
- Marketingkampagnen, Rabatt- und Gewinnspielaktionen
- Personalisierte Drucke
- Für Verpackungen mit häufig wechselnden Informationen, wie Länderversionen, Inhaltsangaben
- Schnelle Umsetzung neuer Kennzeichnungsverordnungen



Applikationsbeispiele	Integration	Gerätetyp	Produkt
Promotion Codes auf die Rückseite von Papieretiketten	Endlosmaterial im Bogenschnneider	8 x HR pro 2K mit je zwei Schreibköpfen	16 Produktbahnen aus Papier mit je einem Schreibkopf
Losnummern auf Give-aways	Falt- und Klebeanlage mit Reibanleger zum Vereinzeln	1 x HR pro mit zwei Schreibköpfen	Kartonzuschnitt (Mützenform)
Registrierungsnummern auf der Innenseite von Lebensmittelverpackungen	Falt- und Klebeanlage mit Reibanleger zum Vereinzeln	1 x HR mit einem Schreibkopf	Verpackungszuschnitt aus Karton

Integration in Verpackungslinien - Individualisierung auf den letzten Metern

Werten Sie Etikettenveredler, Druck- oder Rollenschneidemaschinen durch unsere „digitale Option“ merklich auf.

Bei Neuanlagen ab Werk integriert oder bei bereits installierten Maschinen durch Nachrüstung.

Für den Maschinen- und Anlagenbau ergeben sich vielfältige Möglichkeiten:

- Kurze Rüstzeiten
- Kompakte Bauweise
- Hohe Druckqualität
- Flexible Anzahl der Nutzer



REAJET HR pro OEM



REAJET HR Schreibköpfe

High-Speed Druck bis zu 762 m/min

Text, Grafik, 1D und 2D Codes

Vollständig wartungsfrei

Einfache Nachrüstung

Fehlerfreie Bedienung

Die REAJET TITAN Plattform ist ein geräte- und technologieübergreifendes Bedienkonzept für alle REAJET Kennzeichnungstechnologien mit Tinte, Farbe oder Laser.

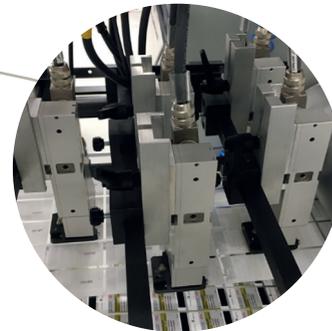
Mitarbeiter müssen nur einmal geschult werden und können damit alle im Unternehmen eingesetzten REAJET Kennzeichnungssysteme bedienen.

- Vollständige Unicode Unterstützung: alle Welt-sprachen druckbar
- Verschlüsselte Fernwartung im Servicefall ohne zusätzliche Kosten oder Softwareinstallation
- Browserbedienung per mobile Devices über WLAN/WebGUI
- Reduziert das Risiko der Falschanwendung

Produktlänge	Druckinhalt	Produktgeschwindigkeit
45 mm auf 16 Bahnen parallel	14-stelliger alphanumerischer Code mit wechselndem Inhalt von Druck zu Druck	135 m/min
24 cm	7-stelliger alphanumerischer Code mit wechselndem Inhalt von Druck zu Druck	300 m/min
29 cm	12-stelliger alphanumerischer Code mit wechselndem Inhalt von Druck zu Druck	290 m/min

Funktionen und Vorteile auf einen Blick

- Optimierung von Lagerbeständen und dennoch großes Angebot von Produktausführungen ohne zusätzliche Lagerkosten
- Schnelle Reaktion auf sich ändernde Markttrends und Kundenanforderungen - Sicherung von Wettbewerbsvorteilen
- Reduzierung von Überproduktionen - Erhöhung der Nachhaltigkeit
- Erweiterung des Produktportfolios durch kundenindividuelle Codierungs- und Kennzeichnungsdienste
- Geringere Investition im Vergleich zu herkömmlichen CIJ-Systemen
- Modulares Lösungspaket - jederzeit anpassbar
- Niedrige Produktionskosten und hohe Maschinenverfügbarkeit durch wartungsfreies Drucksystem - Austausch der Druckeinheit mit jedem Kartuschenwechsel
- Einfache Integration von ein- oder mehrbahnigen Anwendungen mit bis zu 32 Druckköpfen
- XML-Schnittstelle für kostengünstige Einbindung in Maschinensteuerungen und HMI
- Höherer Durchsatz dank Hochgeschwindigkeitsanwendungen von bis zu 200 m/min*
- Outputsteigerung durch Kennzeichnen der Daten bis zu 762 m pro Minute*
- Hochauflösendes (REA JET HR) Tintenstrahlsystem mit bis zu 600 dpi und flexiblen Schreibhöhen bis 50,8 mm (je Steuergerät)
- Benutzerfreundliche und intuitive Bedienung durch REA JET TITAN Plattform
- Schneller Wechsel des Drucklayouts
- Vielfältiges Tintenportfolio zum Kennzeichnen von saugenden und nicht saugenden Oberflächen
- Qualitative Prüfung der Codequalität in einem Prozess mit Prüfgeräten von REA VERIFIER
- 360° Prozessüberwachung durch optionale Kamera-Codeverifizierung
- **abhängig von der gewählten horizontalen Auflösung, dem Druckinhalt und der Anlagenkonfiguration*



Flexible Software-Pakete für effiziente Verwaltung der Druckinhalte

Unsere modular aufgebauten Softwarebausteine ermöglichen Ihnen eine präzise Verwaltung der zu druckenden Inhalte und Codes. Mit unserer flexiblen Lösung können Sie agil und effektiv auf Veränderungen reagieren und Ihre Produktion optimieren.

Egal welche Anforderungen Sie haben, unsere Software bietet Ihnen das passende Paket. Wählen Sie die für Sie maßgeschneiderte Lösung und entdecken Sie die vielfältigen Möglichkeiten von Late Stage Customization.

Basis

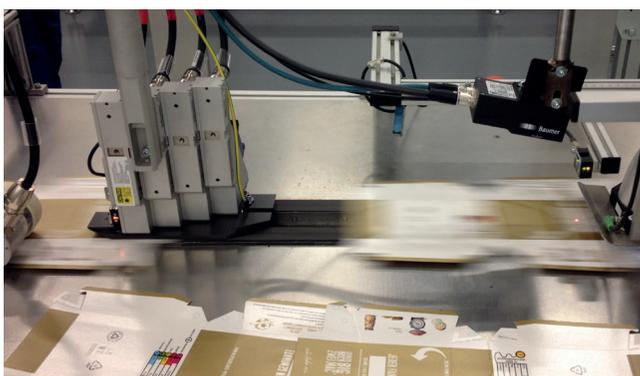
- Zählerfunktion via REA JET TITAN Plattform am Controller
- Identischer Zähler je Schreibkopf
- Ansteuerung von 1- bis zu 4 Schreibköpfen

Fortgeschritten

- Datenbankdruck Option
- Einstiegsoption für den variablen Datendruck
- Datenimport mittels .csv Datei (ohne Datenplausibilitätsprüfung, z.B. Dubletten)
- Individuelle Datenzuweisung je Schreibkopf
- Ansteuerung von 1- bis zu 4 Schreibköpfen je Controller

Professionell Customization Suite Software

- Separater Software Controller für den professionellen variablen Datendruck
- Numbering Modul für den individuellen Zählerdruck für max. 8 Schreibköpfe
- Promotion Modul für die Kennzeichnung von datenbankgestützten Promotioncodes
- Steuerung von bis zu 32 HR Schreibköpfen
- Hochgeschwindigkeits-Applikationen mit bis zu 45 Drucken pro Sekunde
- Optionales Kamera Modul zur Druckanwesenheits- und Inhaltskontrolle



REA JET



REA Elektronik GmbH

Teichwiesenstraße 1

64367 Mühlthal

Deutschland

T: +49 (0)6154 638-0

F: +49 (0)6154 638-195

E: info@rea-jet.de

www.rea-jet.com