

IHR AUTO-ID SYSTEMHAUS MIT EIGENER ETIKETTENPRODUKTION

FULL-SERVICE KONZEPT FÜR

INDUSTRIELLE KENNZEICHNUNG

OPTIMIERTE MATERIALIEN
FÜR IHRE SPEZIFIKATIONEN

PERFEKTE ABSTIMMUNG
DER BENÖTIGTEN
HARD- UND SOFTWARE

EINFACHE IMPLEMENTIERUNG IN
IHRE BESTEHENDEN SYSTEME

GESAMTVERANTWORTUNG
FÜR IHREN GESICHERTEN
KENNZEICHNUNGSPROZESS

Unsere Kompetenz ist Ihr Erfolg

DYNAMIC Systems ist Ihr kompetenter Systemanbieter für die industrielle Kennzeichnung. Von einzelnen Komponenten bis hin zu individuellen Komplettlösungen für die automatisierte Identifikation und Rückverfolgbarkeit: Dank unseres Full-Service-Konzeptes können wir Ihnen auch für komplexe Aufgaben die optimale Lösung bieten.

Für uns hat der Begriff „Full Service“ dabei eine zweifache Bedeutung: Nicht nur in der Bandbreite der Dienstleistungen und im Produktspektrum, auch in der Qualität nehmen wir keine Abstriche in Kauf. Neben strengen Qualitätskriterien für eigene Entwicklungen oder Produkte im Vertrieb, betrifft dies auch die Betreuung und Beratung unserer Kunden.

Wir legen besonderen Wert auf Zuverlässigkeit und Sicherheit. Sicherheit ist dabei gleichzeitig ein Schwerpunkt unseres Leistungsspektrums.

Unsere Mitarbeiter sind bestens geschult und zeichnen sich neben ihrem exzellenten Know-how durch hohes persönliches Engagement aus - angetrieben durch unsere Unternehmensphilosophie: die Freude am gemeinsamen Erfolg.

Unsere Kompetenz ist Ihr Erfolg.

Sicher identifizieren.

Von einem kompletten, auf Ihre individuellen Anforderungen ausgerichteten Dienstleistungspaket, profitieren Sie gleich mehrfach:

- Ersparen Sie sich die zeitraubende Arbeit, das mittlerweile unübersichtliche Feld von Herstellern und konkurrierenden Systemen zu durchkämmen, um die besten Produkte zu finden. Das haben wir bereits getan und können Sie daher schnell und ohne Umweg zur optimalen Lösung führen.
- Etiketten, Drucker, Scanner, RFID, Software oder ein automatisches Applikationssystem: Sie haben einen zentralen Ansprechpartner für Ihre komplette Lösung.
- Von Sicherheitsdruck, Fälschungsschutz bis hin zu Arbeitssicherheit.
- Wo auch immer Unterstützung benötigt wird, steht Ihnen das Potential an Erfahrung und Fachwissen der DYNAMIC-Spezialisten zur Verfügung.



Der Erfolg unseres Full-Service-Konzeptes gibt uns Recht. Eine große Anzahl an Industrieunternehmen aus den Bereichen Automotive, Elektronik, Chemie, Pharma/Medizin, Logistik, Stahl u.v.m. sehen die industrielle Kennzeichnung „aus einer Hand“ als beste Lösung und vertrauen auf DYNAMIC Systems als ihren kompetenten Partner.



Unsere Kunden unterstützen wir angefangen von der Planung bis hin zur Integration unserer Lösung in komplette Produktionsabläufe. Das Angebot der DYNAMIC Systems Gruppe umfasst die folgenden Leistungen:



Industrielle Kennzeichnung

- Beratung und Planung
- Auswahl und Lieferung kundenspezifischer Identifikationsmedien
- Qualitätssicherung und Freigaben
- Automatisierung und Sicherung der Rückverfolgbarkeit
- RFID-Komplettlösungen
- Programmierung
- Systemintegration
- Druckcenter: kundenspezifische Bedruckung und Kodierung
- Service: Wartung, Reparatur, Schulung und Beratung



Wert- und Sicherheitsdruck

- Kundenspezifische Sicherheitslösungen im Bereich Fahrscheine und Tickets
- Produkt- und Markenschutz
- Wert- und Sicherheitsdokumente
- Erstellung, Druck und Personalisierung von Formularen
- Beratung und Datenerstellung im PrePress
- Offset-, Flexo-, Sieb- und Digitaldruck
- Weiterverarbeitung und Veredelung (Hologrammapplikation, Rollenfertigung, Blockfertigung, Nummerierung, Webfinishing)



Sicher identifizieren.



Produktspektrum



Etiketten & smart labels

Als Full-Service-Anbieter liefern wir Ihnen Etiketten und Stanzprodukte in beinahe jeder beliebigen Form, Farbe, Material und Technologie. Unsere Ingenieure unterstützen Sie bei allen Projekten - von Etiketten zur nachträglichen Beschriftung in allen Druckverfahren über Selbstklebeschilder für den Einsatz im Hochtemperaturbereich (-70°C bis +500°C) bis zu kundenspezifischen Sonderanfertigungen bei Etiketten und Transpondern für die verschiedensten Anwendungen.



Wert- und Sicherheitsdruck

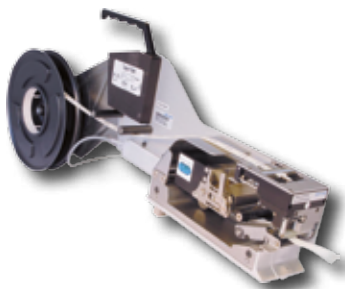
Neben den gängigen Sicherheitsmerkmalen setzen wir auf innovative Technik. Mit individuellen Guillochen und Untergrunddarstellungen, Wasserzeichenpapier, Melierfasern, Sicherheitsspezialfarben, kundenspezifischen Hologrammen und Stanzungen mit spezieller Prüfziffernberechnung und/oder Barcode garantieren wir Ihnen höchstmögliche Sicherheit. Zusätzlich bieten wir Ihnen eine Fülle von Alternativen zur Echtheitskontrolle, angefangen von Prüfstiften über optische Lesesysteme bis hin zum Farbumschlagsystem und biochemischen Markern.



Drucksysteme

Die Möglichkeiten Barcodes zu drucken sind äußerst vielfältig: von robusten Industriedruckern über Büro- und Lagerdrucker bis hin zu tragbaren Druckern.

Auch im Bereich der Drucksysteme arbeiten wir nur mit namhaften Herstellern zusammen, die den gleichen hohen Qualitätsanspruch haben wie wir. Wie z.B. die Firma Zebra, CAB oder TSC, die hochwertige Drucksysteme für fast jede Barcode-Anforderung des Handels, der Industrie, der Logistik und des Gesundheitswesens bietet.



Spendesysteme

Von Standardmechaniken bis zu komplett kundenspezifischen Systemen bieten wir Ihnen eine breite Palette von Spendesystemen für die unterschiedlichsten Etikettentypen - bis hin zu Wärmeleitfolien, Abschirmfolien und doppelseitigen Klebebändern.

Durch fundierte Beratung gepaart mit hoher technischer Kompetenz erzielen wir die optimale Lösungsanpassung mit der größtmöglichen Funktionssicherheit.



Applikatoren

Die hohe Wirtschaftlichkeit unserer Applikatoren resultiert nicht nur aus der hohen Etikettiergeschwindigkeit, sondern auch aus der hohen Zuverlässigkeit und Applikationsgenauigkeit, die geringe Fehlerquoten garantieren. Als Systemanbieter achten wir auf ein reibungsloses Zusammenspiel mit anderen Komponenten wie Druckern und Software - egal ob Stand-alone-System oder eingebunden in eine kundenspezifische Produktionsanlage und Produktionsleitsysteme.



Lesegeräte und mobile Datenerfassung

Vom Standard-Barcodescanner bis zu sehr leistungsfähigen mobilen Erfassungssystemen finden Sie bei uns ein breites Angebot an Handlesegeräten und stationären Lesegeräten. Systeme zur mobilen Datenerfassung (MDE) erlauben durch Datenverarbeitung vor Ort eine effizienzsteigernde Prozess-Automatisierung.

Wir unterstützen Sie gern in der Auswahl des besten Lesegerätes für Ihre Anwendung.



RFID-Systeme

Angefangen von verschiedenen Transponderbauformen, wie smart-labels, Chipkarten, hard/disk-tags, Glastranspondern, Armbändern, über Druck-/Kodiersysteme bis hin zu Lesegeräten erhalten Sie von uns Ihr vollständiges, aufeinander abgestimmtes RFID-System. Dabei berücksichtigen wir Ihre spezifischen Gegebenheiten bei der Auswahl der Systemparameter, wie z.B. Frequenzbereich (LF, HF oder UHF), passiv oder aktiv, sowie Chiptyp. In unserem RFID-Testcenter haben wir die Möglichkeit, Ihre Anwendung vorab mit verschiedenen Komponenten zu testen.



Software

Von der Datenerfassung über das Etikettenducken und RFID-Programmieren bis hin zu Integrationstools für Ihr ERP-System - durch die Anpassung an Ihre Kennzeichnungsanforderungen kombinieren Sie die Vorteile einer Standardsoftware mit den Vorteilen der Individualentwicklung.

Machen Sie keine Abstriche - legen Sie Wert auf eine 100%ige Erfüllung Ihrer Anforderungen bei genau abschätzbaren Aufwänden und Kosten.



Beschriftung und Direktmarkierung

Mit Beschriftungssystemen haben Sie die Möglichkeit Schilder für Ihre individuellen Kennzeichnungsanforderungen selbst auszudrucken und haben dank umfangreicher Erweiterungsmöglichkeiten individuelle Gestaltungsoptionen. Eine Alternative zur Etikettierung ist die Direktmarkierung - insbesondere durch Laserbeschriftung. Mit nahezu wartungsfreien Lasermarkiersystemen ist bei hohen Stückzahlen eine wirtschaftliche und zuverlässige Beschriftung möglich.



Sicherheitskennzeichnung

Hinweis- und Sicherheitsschilder stellen eine wichtige und große Prävention von Arbeitsunfällen dar. Neben der erhöhten Sicherheit wird zudem auch die Produktivität durch eindeutige und auffallende Hinweisschilder gesteigert. Ob Standard-Verbrauchsmaterial wie Beschriftungs- und Farbbänder, leistungsfähige Etiketten- und Kennzeichnungsdrucker für stationären und mobilen Einsatz oder Kennzeichnungssoftware für die Schilder- und Etikettenherstellung - in DYNAMIC Systems finden Sie einen zuverlässigen Lieferanten für alle Arten und Ausprägungen der Sicherheitskennzeichnung.



Lösungen



Automotive

Die Vorteile von industrieller Kennzeichnung kommen vor allem bei den Themen Produktionssteuerung und Automatisierung, Rückverfolgbarkeit und Produktschutz sowie Kosten- bzw. Zeitersparnis zum Tragen. Des Weiteren kann durch den Einsatz von RFID- und Barcodelösungen die Fehlerquote innerhalb der Produktionslinie nahezu auf null reduziert werden.



Elektronik

Der zeitliche und daraus resultierende monetäre Gewinn, der durch Kennzeichnung erzielt werden kann, ist in diesem durch Automatisierung geprägten Industriezweig besonders hoch. Eine entscheidende Rolle spielen dabei Etikettenmaterialien, die den spezifischen Anforderungen der Elektroindustrie sicher standhalten.



Logistik

Alle Bereiche von moderner, flexibler und kundenfreundlicher Logistik sind abhängig von einer funktionierenden, schnellen und zuverlässigen Prozesskette. Um diese zu gewährleisten, sind zuverlässige, automatisierte und leistungsstarke Identifikationssysteme und eine sichere Rückverfolgbarkeit unerlässliche Bestandteile des Arbeitsalltags.



Chemie

Eine der großen Herausforderungen ist, dass die Kennzeichnungslösung in der Chemiebranche besonders extremen Umwelteinflüssen und Rahmenbedingungen ausgesetzt sind. So müssen z.B. Kennzeichnungsmaterialien insbesondere gegen Lösungsmittel und sonstige aggressive Chemikalien eine hohe Beständigkeit aufweisen.



Pharma

Neben einer eindeutigen und sicheren Kennzeichnung, ist die Qualitätskontrolle in diesem Industriezweig eine unabdingbare Konstante. Zusätzlich spielen Faktoren wie eine eindeutige Produktkennzeichnung und Rückverfolgbarkeit sowie Arbeitsschutz und -sicherheit entsprechend der aktuellen Standards eine wichtige Rolle.



Stahlproduktion und -handel

Materialien für diesen anspruchsvollen Industriezweig bieten eine hohe Reiß- und Zugfestigkeit und lassen sich für ein einfaches und effizientes Handling an Ort und Stelle mit gängigen Druckverfahren kennzeichnen. Sie ermöglichen einen wasser- und wischfesten Aufdruck, der eine sichere Identifikation selbst bei rauen Umgebungen gewährleistet.



Explosivmittel

Aufgrund der großen Missbrauchsgefahr unterliegt die Branche besonders strengen Richtlinien und Sicherheitsvorschriften, die durch eine lückenlose und nachvollziehbare Identifikation dokumentiert werden muss. Hierzu zählt unter anderem die EU-Richtlinie 2008/43/EG über die Kennzeichnung und Rückverfolgung von Explosivstoffen für industrielle Zwecke.



Arbeitsschutz

Der gesetzlich und EU-weit vorgeschriebene Arbeitsschutz sorgt für eine präventive Unfallverhütung und aktiven Schutz der Arbeitnehmer. Visuell schnell und einfach zu erkennende Schilder bieten im Arbeitsalltag einen sicheren Schutz vor Unfällen und sorgen durch ihre Eindeutigkeit und Verständlichkeit dafür, dass jeder Arbeitnehmer die Bedeutung schnell erfasst.



Luft- und Raumfahrt

Für den Luft- und Raumfahrtbereich bieten wir spezielle Etiketten und Kennzeichnungsprodukte, die vor allem leicht, beständig und zuverlässig sind. Neben ultraleichten Etiketten, bis hin zu robusten Kabeln, Schläuchen und Rohren wurden diese Kennzeichnungslösungen speziell für die anspruchsvollen Industrienormen der Luft- und Raumfahrtindustrie entwickelt.



Produktschutz

Schätzungen zufolge belaufen sich die durch Produktpiraterie verursachten Schäden allein in Deutschland auf ca. 30 Milliarden Euro pro Jahr. Sowohl Kfz-Ersatzteile, Uhren und Bekleidung als auch Medikamente sowie Nahrungs- und Genussmittel werden gefälscht. Mit Identifikations- und Sicherheitsetiketten sowie Track & Trace-Lösungen sichern Sie Ihr Produkt.



Verkehrsmittel

Die stetig wachsenden Bevölkerungszahlen verlangen einen ständigen Ausbau der Infrastruktur in allen Bereichen der Verkehrsmittel. Sie müssen ihre Produkte zum einen effizienter nutzen und zum anderen ihre Wettbewerbsfähigkeit weiter ausbauen, wobei fälschungssichere Tickets mit unterschiedlichen Sicherheitsmerkmalen eine wichtige Rolle spielen.



Einzelhandel

Das vielfältige Druckerangebot unseres Partners Zebra sorgt in den Bereichen Regalverwaltung, Preisverwaltung, Selbstbedienung und Bestandsverwaltung zum einen dafür, dass Waren schneller in den Laden kommen und verkauft werden können und zum anderen für Kundenzufriedenheit, Kundentreue und Mitarbeiterproduktivität.



Qualitätsmanagement

Managementstandard ISO 9001

Neben dem effektiven Preis-Leistungsverhältnis unserer Produkte, möchten wir unseren Kunden beste Qualität liefern. Aus diesem Grund werden wir seit 1996 regelmäßig auditiert und zertifiziert. Der Kunde hat somit die Sicherheit, dass sämtliche Arbeitsprozesse in standardisierter und nachvollziehbarer Qualität abgewickelt und verfolgt werden.

DYNAMIC Systems ist in den Bereichen

- Vertrieb
- Entwicklung
- Produktion und
- Service

von Gesamtlösungen für industrielle Kennzeichnung nach ISO 9001 zertifiziert.



Qualitätspolitik

DYNAMIC Systems hat sich selbst den Anspruch höchster Qualität auferlegt. Dabei gilt der Qualitätsbegriff als umfassender Ansatz und umfasst folgende Bereiche:

- Einhaltung der festgelegten und vorausgesetzten Anforderungen, Erwartungen und Bedürfnisse der Kunden hinsichtlich Funktionalität, Ästhetik, Kosten und Termine
- Erzielung eines marktbezogenen Preis-/Leistungsverhältnisses
- Gewährleistung der gesetzlichen Bestimmung der zuständigen Normen der Fachverbände
- Unsere Verantwortung gegenüber der Umwelt und der Gesellschaft
- Qualität ist nicht nur auf das Endprodukt beschränkt. Qualität bezieht sich auf:
 - Produkt und Dienstleistungen für den Kunden über den gesamten Lebenszyklus (Planung, Entwicklung, Realisierung, Verwendung, Entsorgung)
 - Sämtliche Geschäftsprozesse
 - Auf Arbeits- und Umweltbedingungen
- Qualität wird bestimmt durch den jeweiligen Verwendungszweck und wie gut die einem Produkt oder Dienstleistung kennzeichnenden Eigenschaften erfüllt sind
- Qualität ist keine feste dauerhafte Größe, sie wird immer wieder neu aus Sicht des Kunden definiert



UL-Komponenten

Materialien und Komponenten, die auf dem nordamerikanischen Markt eingesetzt werden, müssen speziellen Standards und Anforderungen entsprechen und nach den dortigen, national anerkannten Sicherheitsnormen geprüft sein.

DYNAMIC Systems erweitert in seinem Produktportfolio ständig das Spektrum an hochwertigen Materialien und Materialkombinationen, die das UL-Prüfzeichen für anerkannte Komponenten tragen und damit offiziell für den nordamerikanischen Markt qualifiziert sind.

Dabei handelt es sich vorrangig um Etikettenmaterialien für die Elektronik- und Elektroindustrie, beispielsweise Polyimid-Etiketten für die Leiterplattenkennzeichnung oder beständige Polyestermaterialien für Typenschilder, für die Kriterien wie Haltbarkeit und Klebkraft auf speziellen Untergründen in bestimmten Temperaturbereichen definiert wurden.

Die Richtlinien zur Einigung einer Komponente bei Verwendung in einem Endprodukt sind im Prüfbericht von UL als Akzeptanzkriterien dargelegt.

Diese und weitere Informationen finden sich auch im Online-Zertifizierungsverzeichnis unter UL unter www.ul.com. Die dort gelisteten, von UL anerkannten Komponenten der DYNAMIC Systems GmbH lassen sich mit der Nummer MH48716 aufrufen.

Die UL-Prüfzeichen für den US-amerikanischen, kanadischen und gesamt-nordamerikanischen Raum sind auf den Produkten vermerkt.



Produktion / Service Center



Produktion

Mit unserem modernen Maschinenpark können wir höchste Ansprüche an kundenspezifische Kennzeichnung erfüllen. Unser motiviertes und qualifiziertes Team von Druckern garantiert termingerechte Produktion zu einem optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis.

- Individuelle Beratung bei Material-, Kleber- und Stanzenwahl für die speziellen Kundenanforderungen
- Fertigung von Blanko-, Barcode-, Gefahrgut-, Kennzeichnungs-, Hinweis- und Sicherheitsetiketten
- Fertigung nach Kundenwunsch, breite Auswahl an Materialien und Stanzformen möglich
- Tests und gemeinsame Problemlösung, bei Bedarf Neuentwicklung
- Hohe Lichtechtheit spez. für Außenanwendungen durch Siebdruck
- Oberflächenschutz durch Laminieren/Kaschieren
- Verarbeitung von hochwertigen Materialien speziell für die Automobil-, Elektronik- und Chemie-/Pharma-Industrie



Service-Center

Von Standard-Produktionsaufgaben bis zu kundenspezifischen Sonderlösungen finden Sie dort flexible Unterstützung, z.B.

- Reparatur und Instandsetzung von Thermotransfer-Drucksystemen sowie Scannern und Geräten für die mobile Datenerfassung
- Service nach Wunsch mit individuellen Serviceverträgen
- Installationsunterstützung bei Hard- und Software
- Schulungen zu Materialkombinationen und Hardware
- Materialtests und Materialanalysen
- Systemtests von RFID-Lösungen
- Bearbeitung von kundenspezifischen Druckaufträgen
- Kundenspezifische Softwareprogrammierung für Drucker, Geräte für die mobile Datenerfassung und PC-Lösungen
- Integrationsunterstützung beim Einbinden von Etikettenprogrammen in ein Warenwirtschaftssystem
- Kundenspezifische Hard- und Software-Anpassungen
- Funkanbindung (RF) mit Geräten für die mobile Datenerfassung an Host Systeme inkl. Funkausleuchtung

Über weitere Möglichkeiten unserer Produktion sowie unseres Service-Centers informieren wir Sie gerne persönlich. Rufen Sie uns einfach an!

Sicher identifizieren.



Kunden, die uns vertrauen

Über spezifisches Know-how verfügen wir als Premium-Lieferant insbesondere in den industriellen Branchen

- Automotive
- Elektronik
- Chemie
- Pharma/Medizin
- Logistik und
- Stahl

Viele unserer Kunden wissen unsere Branchenerfahrung und unsere Zuverlässigkeit in der Abwicklung der Projekte bereits seit langem zu schätzen:



Sicher identifizieren.



DYNAMIC Systems GmbH

Die DYNAMIC Systems GmbH mit Sitz in Wörthsee bei München hat sich seit ihrer Gründung im Jahre 1993 dem Systemgedanken rund um die industrielle Kennzeichnung verschrieben. Wir entwickeln, produzieren und vertreiben individuelle Komplettlösungen für automatisierte Kennzeichnungsaufgaben. Damit sichern wir die eindeutige Identifikation und Rückverfolgbarkeit Ihrer Produkte.

1993

Gründung der DYNAMIC Systems GmbH in Bruckmühl/Bayern

1996

Zertifizierung des Qualitätssicherungssystems nach ISO 9001f

1999

Umzug nach Wessling in den Technopark Oberpfaffenhofen. Schaffung von Ressourcen für die industrielle Automation und Systemintegration

2001

Ausbau des Druck- und Service-Centers

2005

Übernahme des Unternehmens durch Dr. Harald Lossau, Inbetriebnahme des RFID-TestCenters

2007

Ausbau des Vertriebs- und Service-netzes in Richtung Österreich und Osteuropa

2009

Grundsteinlegung des Neubaus in Wörthsee und Übernahme der Rollendruckaktivitäten der Bischoff Group

2010

Übernahme der Schwarz Druck GmbH, Hausham und Umzug in den Neubau in Wörthsee

2011

Erschließung des chinesischen Marktes durch Schwarz Druck, Shanghai Office

2013

Das 20-jährige Firmenjubiläum wird gefeiert

2014

Gründung der englischen Niederlassung DYNAMIC Systems (UK) Ltd. mit Übernahme von Lotus Labels

2018

DYNAMIC Systems feiert das 25-jährige Firmenjubiläum

Heute ist DYNAMIC Systems mit eigener Entwicklung, Produktion und Vertrieb einer der führenden Systemanbieter auf dem Gebiet der industriellen Kennzeichnung.

 **Stammsitz Deutschland**
DYNAMIC Systems GmbH
Inninger Straße 11
D-82237 Wörthsee
Tel.: +49 8153 9096-0
Fax: +49 8153 9096-96
www.dynamic-systems.de

Vertriebsbüro West

Burg-Gräfenröder-Straße 23a
D-61184 Karben

Vertriebsbüro Süd-West

Oberensinger Straße 70
D-72622 Nürtingen

 **Niederlassung Großbritannien**
DYNAMIC Systems ID Ltd.
t/a Lotus Labels, 1 Park View
Alder Close, Eastbourne
BN23 6QE, England
Tel.: +44 1323 737888
Fax: +44 1323 737088
www.dynamic-systems.com

 **Niederlassung China**
Schwarz Druck Trading
(Shanghai) Co. Ltd.
Room 403, House 2
No. 50 Puhuitang Road
(Yulanhuayuan), Xuhui district
Postcode 200030 Shanghai
Tel.: +86 21 64861840
Fax: +86 21 64861841
www.dynamic-systems.cn

 **Vertriebsbüro VAE**
DYNAMIC Systems GmbH
Mermaid Building, Office #105,
Khalediya, Zayed 1st Street
25279 Abu Dhabi
Tel.: +971 2 6678581
Fax: +971 2 6676321
www.dynamic-systems.com

