

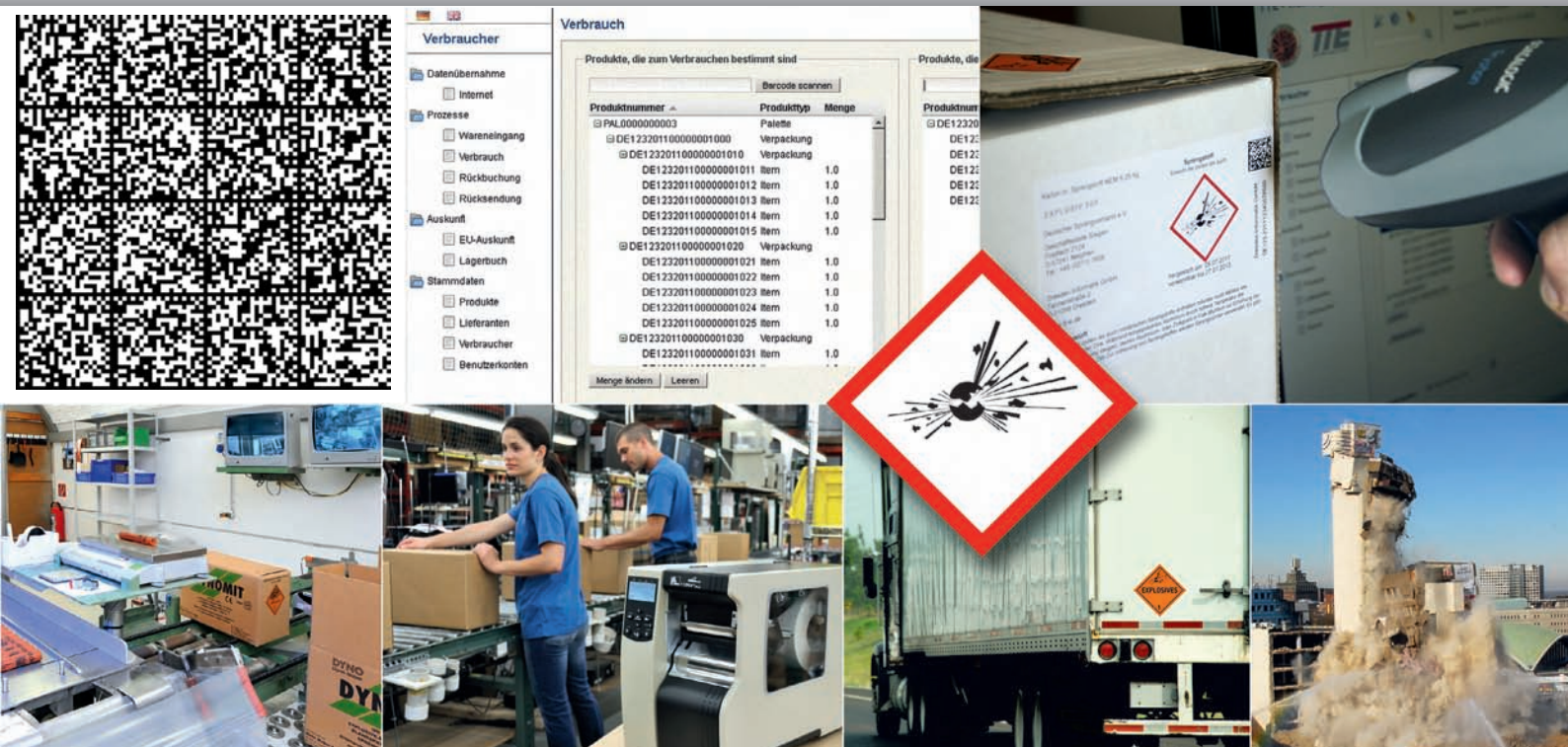


Kennzeichnung, Tracking und Tracing von Explosivstoffen

Komplettlösungen und Module zur Umsetzung der EU-Richtlinie 2008/43/EG



SEE MORE. DO MORE.



vom Deutschen Sprengverband e.V. empfohlen



Tracking und Tracing von Explosivstoffen

Optimale Lösungen für Hersteller, Händler, Speditionen
und Endanwender

Die Entwicklung von TTE basiert auf den Forderungen der Kennzeichnungsrichtlinie 2008/43/EG zur Auskunftspflicht bei Anfragen von Behörden über Herkunft, Standort und Verbleib von Explosivstoffen (24 Stunden, 7 Tage)

sowie die Aufbewahrung und Archivierung der Daten über einen Zeitraum von 10 Jahren. Darüber hinaus bietet TTE viele zusätzliche Funktionen, welche die tägliche Arbeit sehr effizient gestalten.



Individuelle Anpassung auf die Bedürfnisse von kleinen, mittleren und großen Firmen

- Module und Komplettlösungen inklusive Drucker, Scanner, Software und darauf abgestimmte Dienstleistungen
- Individuelle Lieferpakete
- Integration in vorhandene Softwarestrukturen
- Beachtung nationaler Besonderheiten
- Leicht bedienbar

Innovative Basislösungen garantieren Flexibilität und Sicherheit

- Nur im Internet arbeiten, Daten via Interface sofort im Internet erfassen, speichern und sichern
- Daten mit lokal installierter Software am PC erfassen und speichern, Datensicherung erfolgt im Internet
- Nur lokal arbeiten, Daten mit lokal installierter Software am PC erfassen, speichern und sichern

Erhebliche Reduzierung der Erfassungsaufwände

- Bildung von logistischen Verpackungseinheiten (zum Beispiel Kartons und Paletten) mit entsprechenden ID-Codes
- Per Mausklick Ein- und Ausbuchung ganzer logistischer Verpackungseinheiten
- Unterstützende Funktionen wie zum Beispiel Stichproben, Rücknahmen, Rücklieferungen, Statistiken, Entnahmelisten

Elektronische Verzeichnisführung

- Elektronische Führung von Explosivstoffverzeichnissen, zum Beispiel dem Lagerbuch nach Deutschen Recht
- Auch separat einsetzbar

More than Track and Trace

- Erschließung weiterer Rationalisierungspotenziale durch zusätzliche Softwaremodule
- Tracking und Tracing auch bei internen Transport- und Lagerprozessen
- Unterstützung bei Inventuren und Kommissionierungen
- Erstellung von Statistiken
- Druckdokumente wie Lieferscheine oder RDS-Dokumente
- Lagerverwaltungs- und Steuersysteme
- Ausgabe der Daten als Datei zur Weiterverarbeitung



Dresden Informatik GmbH
Tannenstrasse 2 · 01099 Dresden
Telefon +49 (351) 82665-0
Telefax +49 (351) 82665-55
Mobil: +49 (151) 52723193
info@tt-e.de
www.tt-e.de



Kennzeichnung von Explosivstoffen

DYNAMIC Systems – Systemanbieter für industrielle Kennzeichnung

Gemeinsam mit seinen Projektpartnern erarbeitet DYNAMIC Systems bereits seit mehreren Jahren Lösungen zur praxisnahen und erfolgreichen Umsetzung der Richtlinie 2008/43/EC. Der Spezialist für industrielle Kennzeichnung konzentriert sich dabei vor allem auf Dateninhalt und Struktur, Barcodegröße und Auflösung,

Etikettenmaterial, Klebstoffe sowie Scanner, Drucker und Etiketten-Spendeanlagen zur automatischen Kennzeichnung von Explosivstoffen. Das Resultat ist ein 100% funktionstaugliches Kennzeichnungssystem, das bereits bei weltmarktführenden Unternehmen der Sprengstoffbranche zum Einsatz kommt.



Industrielle Kennzeichnung als Systemlösung

Die DYNAMIC Systems GmbH, zertifiziert nach ISO 9001:2008, produziert und vertreibt individuelle Komplettlösungen für automatisierte Kennzeichnungsaufgaben. Als Produzent sowie Premium-Lieferant und zertifizierter Vertriebs- und Servicepartner – z.B. "Zebra Authorised Service Partner (ZASP)" – verfügt DYNAMIC Systems über spezifisches Branchen-Know-how insbesondere in den Bereichen Automotive, Elektronik, Chemie und Logistik.

Leistungsspektrum

- Beratung und Planung
- Auswahl und kundenspezifische Lieferung von Identifikationsmedien: Etiketten, Transponder, Barcodes, 2D-Codes
- Identifikationssysteme
- Qualitätssicherung und -freigabe
- RFID-Komplettlösungen
- Hardware-Entwicklung
- Systemintegration
- Druckcenter: Kundenspezifische Bedruckung auch mit fortlaufenden Codes
- Service: Wartung, Reparatur und Schulung

Produktportfolio

- Etiketten
- Drucker
- Etiketten-Spendeanlagen/Applikatoren

- Wert- und Sicherheitsdruck
- Scanner
- RFID
- Beschriftung
- Farbbänder
- Arbeitssicherheit

Kennzeichnung von Explosivstoffen

DYNAMIC Systems bietet zur normenkonformen Kennzeichnung von Explosivstoffen innovative und hochwertige Lösungen im Bereich Etikettendruck, Spendeanlagen und Verbrauchsmaterial:

- Widerstandsfähige Etikettenmaterialien, besonders kratzfest, beständig und bei Bedarf diffusionsoffen
- Stark haftende, aber dennoch oberflächenschonende Klebstoffe
- 2008/43/EC- und GS1-kompatible Data-Matrix-Codes mit exzellenter Lesbarkeit auch an kleinen oder stark gekrümmten Produktoberflächen
- Zuverlässige Etikettendrucksysteme sowie vorgedruckte Etiketten entsprechend der Branchenvorgaben
- Langlebige und sichere Etiketten-Spendeanlagen/Applikatoren
- Robuste und schnelle Barcode-Scanner, die auf die Branchenerfordernisse abgestimmt sind

Die aus der Kooperation zwischen der FEEM, dem Deutschen Sprengverband e.V., Dresden Informatik, DYNAMIC Systems und Zebra Technologies entstandenen Systemlösungen lassen sich bei der Vielzahl branchenspezifischer Produkte wie Patronen, Kartons, Paletten, Big Packs und Zünderfahnen unterschiedlichsten Formats sowie bei vielen anderen Spezialprodukten optimal einsetzen.

Zebra Technologies – ein starker Partner in Sachen Drucker

Zebra Technologies ist seit Jahren ein leistungsstarker Partner der DYNAMIC Systems GmbH für innovative Druckerlösungen.

Zebra bietet über 41 Jahre Branchenerfahrung und hat sich in über 100 Ländern als Weltmarktführer etabliert. Als Anbieter von Tisch- und Industriedruckern für jede Anforderungs- und Leistungsklasse umfasst das Produktportfolio Druckerlösungen für Handel, Fertigung, Versorgungsbetriebe, Lagerhaltung und Logistik sowie auch für den mobilen Einsatz. Abgerundet wird das Angebot durch die passende Software wie Druckertreiber bzw. direkte Schnittstellen u.a. zu SAP, ORACLE, IBM, und Motorola Solutions. Zebra Technologies ist nach ISO 9001 und ISO 14001:2004 zertifiziert.



SEE MORE. DO MORE.

DYNAMIC Systems GmbH (Deutschland)

Inninger Str. 11 · D-82237 Wörthsee
 Phone: +49 - 8153 90 96 - 0
 Fax: +49 - 8153 90 96 - 96
 info@dynamic-systems.de
 www.dynamic-systems.de

DYNAMIC Systems GmbH & Co. KG (Österreich)

Rennweg 79-81 · A-1030 Wien
 Phone: +43 - 1 712 00 68 - 0
 Fax: +43 - 1 712 00 68 - 11
 info@dynamic-systems.at
 www.dynamic-systems.at

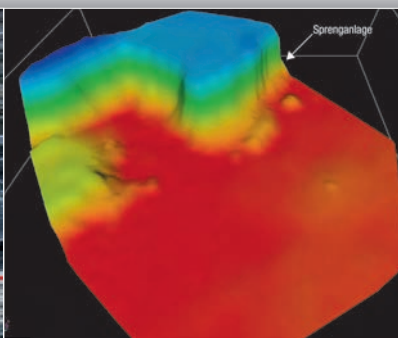
vom Deutschen Sprengverband e.V. empfohlen



Der Deutsche Sprengverband e.V.

Seit über 30 Jahren ist der Deutsche Sprengverband e.V. die Interessenvertretung und damit berufliche Plattform für sprengtechnische Anwender der Bereiche Gewinnung von Rohstoffen, Tunnelbau, Abbruch und Exploration.

Darüber hinaus vertritt er die Interessen der Hersteller und Händler von Explosivstoffen sowie den im Fachbereich Pyrotechnik agierenden Unternehmen.



Berufliche Vertretung ist wichtig!

Eine Vielzahl von Regelwerken und Vorschriften bestimmen heute die berufliche Tätigkeit beim Umgang mit Explosivstoffen. Wir nehmen als Interessenverband aktiv Einfluss auf die Entstehung und praxisrelevante Umsetzung solcher Vorschriften. Dies zeigt sich nicht zuletzt bei der Suche nach Lösungsmöglichkeiten für die sich aus der Umsetzung der EU-Richtlinie 2008/43 (Kennzeichnungsrichtlinie) ergebenden betrieblichen Erfordernisse. Auf Initiative des Sprengverbandes konnten in den Firmen Dresden Informatik und Dynamic Systems Partner gefunden werden, die eine für die Umsetzung der Richtlinie geeignete Hard- und Softwarelösung, unter aktiver Mitwirkung des Deutschen Sprengverbandes, entwickeln und für den europäischen Markt anbieten werden.

Die Arbeit unseres Verbandes hat europäische Dimensionen!

Heute sind 24 europäische Länder im 1988 auf Initiative von Walter Werner, damals Vorsitzender des Deutschen Sprengverbandes, gegründeten Europäischen Sprengverband EFEE (European Federation of Explosives Engineers) vertreten. Der Europäische Sprengverband nimmt aktiv Einfluss auf das Verfassen von europäischen Vorschriften und Gesetzen der Spreng- und Pyrotechnik und trägt zum Informationsaustausch auf internationaler Ebene bei.

Deutscher Sprengverband e.V.

Geschäftsstelle Siegen

Postfach 2124

57241 Netphen

Telefon: +49(0)271-76566

Telefax: +49(0)271-790805

E-Mail: geschaeftsstelle@sprengverband.de

Internet: www.sprengverband.de