

Application Note

# Gate Access Solution



## Die ganzheitliche Antwort auf die vielfältigen Logistikanforderungen großer Industrieanlagen.

Industrielle Produktions- und Fertigungsstätten, wie sie zum Beispiel in der Pharma- oder Chemieindustrie zu finden sind, generieren einen enormen Fluss von Gütern. Damit verbunden ist ein hohes Aufkommen von Fahrzeugen und Containern, welches sich oftmals nur mithilfe manueller, zumeist aufwändiger Prozesse managen lässt.

Zudem führen Sicherheits- sowie Dokumentationsvorschriften häufig zu Verzögerungen. Die betriebswirtschaftlichen Abläufe geraten ins Stocken, zugleich sinkt die Produktivität des gesamten Unternehmens. Optimierungspotenziale können auf Grund überstrapazierter Ressourcen nicht ausgeschöpft werden.

Die IDENTEC SOLUTIONS „Gate Access“-Lösung setzt außerordentlich widerstandsfähige und zuverlässige aktive RFID-Systeme ein, um Fahrzeuge und Container an Eingängen sowie bestimmten Kontrollpunkten automatisch zu identifizieren und zu authentifizieren. Die „Intelligent Long Range (ILR)“-Technologie von IDENTEC SOLUTIONS ist beispielsweise in der Lage, Ladezonen, Füll- oder Messstationen ebenso durchgängig wie fehlerfrei zu überwachen.

Eine gezielte Verbesserung erfolgskritischer Prozesse wird dadurch erst möglich: Reduzierte Durchlaufzeiten für Lieferanten sorgen für eine Einsparung wertvoller Ressourcen sowie für erhöhte Sicherheit in Gefahrenzonen. Durch die verbesserte Transparenz der betriebswirtschaftlichen Abläufe können darüber hinaus Kennzahlen wie Erfolgsindikatoren schlüssig ermittelt werden – dies führt wiederum zu einer Steigerung der Produktivität unter Einhaltung gesetzlicher Vorschriften.

Die IDENTEC SOLUTIONS „Gate Access“-Lösung bietet großen Industrieanlagen eine ganzheitliche Antwort auf ein vielfältiges Spektrum von wirtschaftlichen und technischen Anforderungen im Bereich Transport und Logistik.

## Visibility delivered.

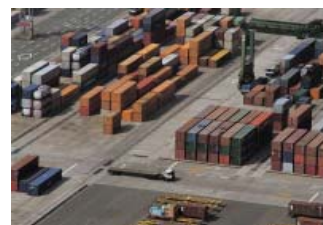
Die auf der langjährigen Erfahrung im Industriebereich basierenden „Intelligent Long Range (ILR)“-Produkte von IDENDEC SOLUTIONS markieren einen Durchbruch im Vergleich zu traditionellen „Gate Access“-Lösungen: Die Kombination aus äußerst robuster aktiver RFID-Technologie mit „Optical Character Recognition (OCR)“ und biometrischen Zugangskontrollsystemen garantiert höchste operative Sicherheit und Verlässlichkeit.

Nach den Explosionsschutz-Richtlinien der Europäischen Union („ATEX“) zertifizierte aktive RFID-Transponder werden an der Rückseite von Lastwagen oder Containern angebracht. Beim Passieren eines frei definierbaren Kontrollpunktes wird nicht nur die Lieferung identifiziert, zur Authentifizierung des Lieferanten wird außerdem eine Kombination aus OCR-Kamera und Gesichtserkennungsscanner eingesetzt oder ein digitaler Fingerabdruck abgenommen. Ein Positionsmarker, wie etwa der IDENDEC SOLUTIONS „i-MARK-3“, lässt sich an Verlade- und Füllstationen oder auch bei Waagen anbringen. Dieser Marker schafft selbst in diesen schwer zu überwachenden Prozessen mehr Transparenz.

Die IDENDEC SOLUTIONS „Gate Access“-Lösung bietet eine Kombination wegweisender Technologien und besticht durch höchste Anpassungsfähigkeit an individuelle Kundenanforderungen. Lieferanten und Transportunternehmen können sich via web-basierendem Portal schnell und einfach registrieren. Die Daten der „Gate Access“-Lösung bilden letztendlich die Basis für eine weitreichende betriebswirtschaftliche Optimierung.

## Kundennutzen

- Erhöhte operative Sicherheit dank präziser Authentifizierung von Fahrer und Fahrzeug – sowohl der Ankunft als auch beim Verlassen.
- Weniger Verkehr und somit einen umweltschonenderen Betrieb.
- Erhöhte Transparenz in der Logistik und im Materialwesen: Ladezonen, Waagen sowie Gefahrenzonen können durchgehend überwacht werden – sie stellen wertvolle Daten zur Verfügung.
- Reduzierte Durchlaufzeiten von Fahrzeugen und somit erhöhte Produktionskapazitäten.
- Echtzeitinformationen über betriebswirtschaftliche Prozesse, die eine Optimierung der innerbetrieblichen Kennzahlen ermöglichen.
- Einen gezielteren Einsatz von Personalressourcen.
- Die wirtschaftliche Verwaltung zeitkritischer Güter, welche die Flexibilität in der Produktion steigert.
- Eine exakte Verwaltung von „Just-in-Time“- sowie von „Just-in-Sequence“-Lieferungen.



IDENDEC SOLUTIONS AG  
Millennium Park 2  
A-6890 Lustenau  
Austria  
Tel. +43 5577 87387 0  
Fax +49 5577 87387 15  
info@identecsolutions.at

IDENDEC SOLUTIONS  
Deutschland GmbH  
Hertzstrasse 10  
69469 Weinheim  
Germany  
Tel.: +49 6201 9957-0  
Fax: +49 6201 9957-99

IDENDEC SOLUTIONS, Inc.  
Liberty Plaza II, Suite 375  
5057 Keller Springs Rd,  
Addison, Texas 75001  
USA  
Tel: (972) 535 4144  
Fax: (469) 424-0404

IDENDEC SOLUTIONS  
Asia Limited  
12/F, Unit 1202, ING Tower  
308-320, Des Voeux Road C.  
Hong Kong  
Tel. (852) 28051816  
Fax (852) 28051814

IDENDEC SOLUTIONS AS  
Skarpengland  
4715 ØVREBØ  
Norway  
Tel. +47 38 13 91 53  
Fax +47 38 13 96 91

IDENDEC SOLUTIONS Australia  
Suite 4/125 Terralong Street,  
Kiama, NSW 2533  
Australia  
Tel.: +61 2 4232 4999  
Fax: +61 2 4232 4888