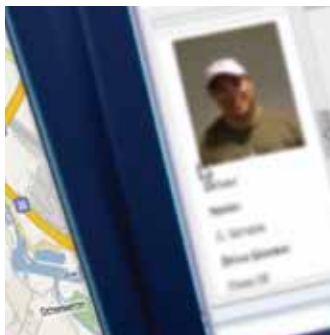
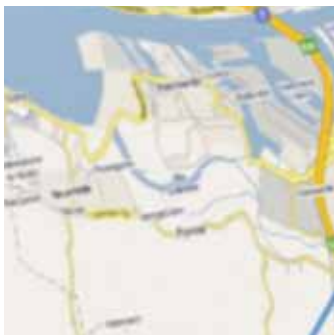
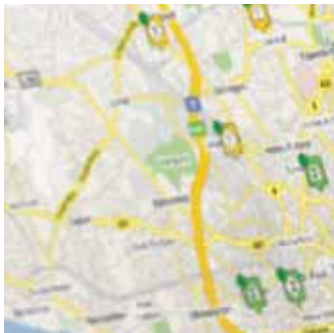




Alles bestens geplant

Integrated Dispatch Management (IDM) –
Tourenplanung und Disposition mit SAP



Alles bestens geplant

Integrated Dispatch Management (IDM) –
Tourenplanung und Disposition mit SAP



Die Handels- und Logistik-Branche steht aktuell vor mehreren zentralen Herausforderungen: Die vom Markt geforderten Lieferzeiten werden immer kürzer. Gleichzeitig steigen aber die zu bewältigenden Entfernungen, ebenso wie das verlangte Service-Niveau, die Treibstoffpreise und die Personalkosten. Die Folge: Eine Margenoptimierung lässt sich heute nur noch durch eine intelligente Transportplanung und Disposition erreichen.

Die Kombination der Vordisposition von SAP OGSD und IDM (Integrated Dispatch Management) sorgt für ein optimales Margenergebnis. Entwickelt wurde die innovative SAP-Software-Lösung IDM von Implico, Beratungshaus und Spezialist für Logistik- und SAP-Systeme. In Zusammenarbeit mit Praktikern aus vielen Unternehmen entstand ein einzigartiges Komplettpaket für die intelligente Transportplanung.

IDM unterstützt den Disponenten bei der Erstellung von optimalen Touren. Dabei werden Aufträge aus SAP mit Ressourcen wie beispielsweise den aktuell verfügbaren Fahrzeugen bestmöglich kombiniert.

Geringere Kosten

Die Lösung ermöglicht, beispielsweise dank der Realtime-Tourenoptimierung, eine effektive Senkung der Transportkosten durch reduzierte Kilometerleistung, Fahrzeit, Fahrzeugeinsätze und Überstunden um bis zu 15 Prozent.

Höhere Geschwindigkeit

Durch die intelligente Systemunterstützung verringern Sie mit IDM den Zeitbedarf für die Planung und Disposition um bis zu 80 Prozent.

Besserer Service

IDM erlaubt Ihnen, aktuell eintreffende Aufträge schnellstmöglich abzuwickeln. Und durch die verbesserte Planung und die höhere Transparenz werden Ihre Auskünfte zu Lieferterminen verlässlicher. Ihre Reaktionsfähigkeit und Auskunftsfähigkeit steigen.



Umfassende Funktionalität

IDM bietet Ihnen eine Fülle von innovativen Werkzeugen und Funktionen für eine intelligente und hocheffiziente Transportplanung und Disposition.

Wesentliche Merkmale von IDM sind:

- Unterstützung zentraler und dezentraler Planungsszenarien
- Internet-basierte Applikation und damit überall verfügbar
- Übersichtliche Trennung vom Kartenmaterial und Gantt Chart auf separaten Bildschirmen
- Tourenplanung und Disposition auf Basis von SAP-Aufträgen
- Hohe Benutzerfreundlichkeit durch direkte Interaktion mit dem geografischen Kartenmaterial, dem Gantt Chart und den Fahrzeugen
- Intuitive und damit einfache Bedienbarkeit
- Maximale Unterstützung bei Entscheidungen durch visuelle Aufbereitung der relevanten Informationen
- Integration von Best Buy-Kalkulationen im Dispositionsprozess
- Mehrplatzfähigkeit inklusive Interaktion zwischen verschiedenen Disponenten bei der Planung
- Realtime-Optimierung der geplanten Touren
- Modifikationsfreie SAP-Stammdaten-Erweiterungen für die planungsrelevanten Objekte (z. B. Fahrzeuge, Kunden, Lieferanten und Material)
- Automatische Erstellung der notwendigen SAP-Dokumente
- Anpassbares Dokumenten-Status-Management für konsistente SAP-Dokumente
- Integration von Onboard-/Telematik-Equipment



Intelligente Berechnung

Das Ziel jeder Transportplanung liegt auf der Hand: Die verfügbaren Ressourcen müssen möglichst optimal eingesetzt und kombiniert werden. Dabei spielen zahlreiche Restriktionen eine entscheidende Rolle. Das können kunden-spezifische Besonderheiten sein, aber auch individuelle strategische Vorgaben des Unternehmens.

Zu den Highlights von IDM zählt die Fähigkeit, eine Vielzahl von Parametern aufzunehmen und bei der Berechnung und Optimierung zu berücksichtigen.

Zu den möglichen Parametern zählen z. B.:

- Kunden- und Lieferantenstammdaten (Adressen, Zeitfenster)
- Fahrzeugdaten (Kapazitäten, Kammergrößen und -typen)
- Depot- und Terminaldaten
- Kontingentverwaltung
- Einsatzzeiten, Regelarbeitszeiten, Überstunden
- Auftragsdaten und -größe
- Stoppzeiten (Be- und Entladung)

- Fixe und variable Kosten
- Regionen
- Prioritäten
- Tarife
- Für die Be- und Entladung notwendiges Equipment (Schlauchlänge etc.)

Unterstützung aller Szenarien

Folgende Tourenplanungsszenarien werden z. B. unterstützt:

- Planung von Touren, Schichten und Multitagestouren
- Ein- und Mehrdepot-Planung
- Depot-zu-Depot-Versorgung
- Bestmöglicher Ladekapazitätscheck der losen Ladung für verschiedene Fahrzeugtypen

Unterstützung aller Planungsformen

IDM eröffnet Ihnen maximale Freiheit bei der Planung. Sie bestimmen den Grad der Systemunterstützung frei nach Ihren Bedürfnissen. Ob manuell, halbautomatisch oder sogar vollautomatisch – mit IDM finden Sie immer die bestmögliche Lösung für Ihre Transporte.



Direkt in SAP disponieren

Vergessen Sie manuelle Übernahmen oder aufwändige Schnittstellen-Anpassungen von Fremdsoftware. Mit IDM planen Sie einfach direkt in SAP. Das Add-On basiert bereits auf der SAP-Sprache ABAP. Damit ist eine reibungslose, sichere und schnelle Kommunikation zwischen Ihrer Dispositionslösung, Ihrem ERP-System und dem Verkaufssystem SAP OGSD sichergestellt.

Verfügbare Ergebnisse im SAP-System:

- Optimale Touren, inklusive der zugeordneten Fahrzeugressourcen und der Reihenfolge der Stopps mit den jeweiligen Aufträgen
- Minimale Planungskosten
- Geografische Darstellung der Touren
- Tour als SAP-Objekt
- Automatische Erzeugung von Folgebelegen
- Integration von Onboard-Equipment
- Maximale Automatisierung der Prozesse über die Rückerfassung (Data Collation) von SAP OGSD

Vollautomatische Tourenoptimierung

IDM stellt Ihnen eine vollautomatische Tourenoptimierung über unseren Partner OPTITool zur Verfügung. Das Plug-In OPTEngine bietet Ihnen eine Optimierung auf Knopfdruck unter Berücksichtigung von mehr als 200 Restriktionen. Dabei werden aus den verfügbaren eigenen und fremden Ressourcen und den anstehenden Aufträgen die kostenoptimalen Touren gebildet.

In der operativen Disposition profitiert der Anwender von sehr kurzen Rechenzeiten, den skalierbaren Optimierungsfunktionen („global“, „partiell“ und „tourweise“) und einer vollständigen SAP-Integration. Im Vergleich von manueller zu automatischer Tourenplanung können durch die OPTEngine die Kosten der Ausfuhr um bis 15% verringert werden.

Verfügbare Branchenlösungen:

- Energiewirtschaft
- Lebensmittel
- Kurier, Express & Postdienste
- Entsorgung (Hausmüll, Container)
- und viele weitere Branchen

IDM – Tourenplanung und Disposition mit SAP



Vorteile auf einen Blick:

- Beschleunigung der Planung und Disposition um bis zu 80%
- Reduzierung der Streckenlänge, Fahrzeiten, Anzahl der Fahrten, Überstunden etc.
- Dadurch Senkung der Transportkosten um bis zu 15%
- Berechnung der effektiven Rüst-, Fahr- und Entladezeiten im Planungsprozess
- Restriktionsprüfung bezogen auf den Auftrag, Fahrzeug etc.
- Bessere Transparenz sowohl bei der Planung der Tour als auch bei den Fahrzeugkosten
- Verbesserte Effektivität durch Minimierung der manuellen Dateneingabe
- Höchste Reaktionsfähigkeit bei kurzfristig nötigen Veränderungen und neuen Aufträgen
- Verbesserter Kundenservice durch proaktives Exception Management, verlässliche Mitteilungen zum Versandstatus und pünktlichere Lieferung
- Einfache Simulation mehrerer Planungen zum Vergleich
- Übersichtliche Darstellung der Ergebnisse in grafischer und tabellarischer Form
- Abgleich der SOLL-Touren mit den tatsächlichen IST-Touren
- Berücksichtigung von Restriktionen, wie beispielsweise Ladezeitfenstern
- Maximale Flexibilität durch die Möglichkeit individueller Erweiterungen des Systems
- Verbesserter Kundenservice durch verbesserte Transparenz (in Wartestunden, Zeitpuffer)
- Verbesserte Wirtschaftlichkeit durch eine größere Kontrollspanne für Disponenten und Abfertiger
- Verbesserte Wirtschaftlichkeit durch Echtzeit-Interaktion zwischen IDM und den mobilen Geräten (Onboard-Computer, Smartphones, Handhelds)

Im Ergebnis steigern Sie mit der SAP-Lösung IDM die Leistungsfähigkeit Ihrer Disposition und Tourenplanung deutlich. Sie planen schneller, senken die Transportkosten und verbessern den Service.

Dies alles macht IDM von Implico zum richtigen System für die aktuellen und künftigen Herausforderungen der Transportbranche.



Über Implico

Als internationales Beratungs- und Softwareunternehmen unterstützt Implico zahlreiche Unternehmen jeder Größe bei der Optimierung ihrer Geschäftsprozesse. Das Unternehmen wurde 1983 gegründet. Die Implico Gruppe mit Hauptsitz in Hamburg verfügt über Niederlassungen in den USA, Großbritannien, der Schweiz und in Malaysia.

Implico bietet kompetente und ganzheitliche Beratungs- und Implementierungsleistungen im SAP-Umfeld.

Die dynamisch wachsende Implico Gruppe beschäftigt derzeit rund 250 Mitarbeiter.

