

Optimieren Sie die Routen der WTUs effizient und zeitgerecht.



Transport

Transport, eine Komponente der Vynamic® Cash Management-Suite, ermöglicht die Steuerung und Optimierung von Touren der Werttransportdienstleister (WTU) und verbindet die Bargeldplanung eng mit der Tourendisposition. Das integrierte Konzept sorgt für die Optimierung von Bargeldaufträgen, Touren und Fahrzeugeinteilung. Durch Berücksichtigung der Randbedingungen des Lieferprozesses (z.B. Anzahl möglicher Aufträge pro Fahrzeug/ Tour pro Tag) unterstützt *Transport* eine automatische Toureneinteilung, die auf die verfügbaren Fahrzeuge und Teams abgestimmt ist. Hierdurch können Bedarfsspitzen abgefangen werden, um die Fixkosten der vorgehaltenen Transportkapazitäten zu reduzieren. Dies erhöht zudem die Lieferpünktlichkeit, womit der Aufwand für die Zählung von Rückläufen reduziert und die Qualität des Cash Managements insgesamt weiter gesteigert werden kann.

ÜBERSICHT

- Automatische Integration von Bargeld- und Tourendisposition
- Identifizierung zeitkritischer Aufträge
- Verringerung des Risikos von Fehlbeständen
- Schnelle und effiziente Tourendisposition
- Optimale Glättung der Auslastung der Transportkapazitäten
- Erhöhung der Lieferpünktlichkeit

NUTZEN

- Zusätzliche Kosteneinsparungen in der Bargeldlogistik
- Effizienzsteigerung bei der Bargeld- und Tourenplanung
- Verbesserung der Service-Levels in der Bargeldlogistik

SCHLÜSSELFUNKTIONEN

- Verwaltung der Lieferort-, Fahrzeug- und Touren-Stammdaten sowie automatische Verteilung von Aufträgen auf die einzelnen Fahrzeuge und Touren
- Automatische Vorbereitung und E-Mail-Benachrichtigung von Tourenplänen und Lieferscheinen mit Aufstellung der einzelnen Lieferaufträge
- Vollautomatische, dynamische Vorausplanung zur Verhinderung von Kapazitätsengpässen bei Transportfahrzeugen
- Automatische Kennzeichnung von priorisierten Aufträgen
- Umfangreiche Kalenderfunktion zur Konfiguration der Verfügbarkeiten von Fahrzeugen und deren Kapazitäten

Vynamic® Cash Management/Transport

AUTOMATISCHE TOURENPLANUNG MIT ZUSÄTZLICHEN WORKFLOWS

Transport ermöglicht die effiziente Tourenplanung durch Integration von Bargeldplanung und Tourendisposition. Durch modernste Planungs-Algorithmen wird bereits in der Vorausplanung eine optimale Fahrzeugauslastung durch optimale Verteilung der Lieferaufträge erreicht, so dass Kapazitätsengpässe reduziert werden und die Kosten für die Abdeckung von Bedarfsspitzen sinken.

TOUREN- UND FAHRZEUGDISPOSITION

Ausgehend von den bestätigten Lieferaufträgen berechnet *Transport* automatisch dynamische Tourenpläne auf Basis von vorgegebenen Rahmentouren, die jede Nacht per Stapelverarbeitung sorgfältig optimiert werden:

- Automatische Erstellung der Touren- und Fahrzeugdisposition für Bargeldlieferaufträge
- Flexible manuelle Anpassung der automatisch erstellten Touren
- Automatische Erstellung Versand von Tourendokumenten
- Sicherstellung der Vollständigkeit der Tourendisposition durch automatische Hinweise

AUFTRAGSGLÄTTUNG

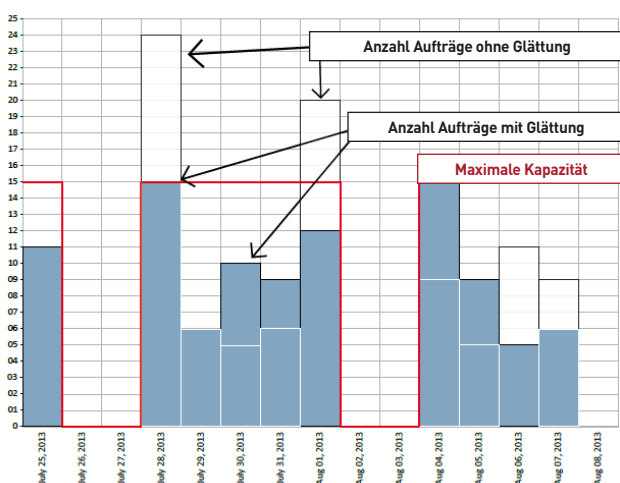
Um eine Überlastung der Transportkapazitäten zu vermeiden ist es teilweise erforderlich, die von *Planner* geplanten Aufträge sinnvoll zu verschieben. Das kostenoptimale Tourenglättungs-Diagramm gibt einen Überblick über den Effekt der Auftragsglättung und dient der Analyse möglicher zukünftiger Kapazitätsengpässe:

- Kostenoptimale, vorausschauende Verschiebung von Aufträgen zur Vermeidung von Überschreitungen der Transportkapazitäten
- Langfristige Optimierung und Glättung der Auslastung von Fahrzeugen und Regionen im Zeitverlauf
- Warnhinweise bei unvermeidbaren Kapazitätsüberschreitungen

Vorteile:

- Gleichmäßigere Auslastung von WTU-Kapazitäten
- Höhere Pünktlichkeit der Bargeldlieferungen

Horizont für die Auftragsglättung (10 Tage)



Nutzen:

- Kostensenkung durch reduzierte Auslastung von Spitzen-Kapazitäten (Fahrzeuge und Überstunden)
- Höhere Servicequalität, geringeres Risiko von Fehlbeständen („Stock-outs“), reduzierte Rückläufe
- Weniger Befüllungen in Spitzenzeiten

AUTOMATISCHE PRIORISIERUNG

Transport identifiziert automatisch Aufträge, die gemäß den Daten von *Planner* unbedingt pünktlich ausgeführt werden müssen, damit es weder zu Leerläufen noch zu hohen Rückläufen kommt:

- Automatische Kennzeichnung von Prioritätsaufträgen
- Übersicht über zeitkritische Aufträge in den Workflows für die Auftragsdisposition und Tourenplanung
- Automatische Benachrichtigung (E-Mail, Tourenpläne)

Vorteile:

- Vereinfachung der täglichen Tourenplanung, da nicht zeitkritische Aufträge problemlos auf frühere/spätere Zeitpunkte verschoben werden können
- Geringeres Risiko von Fehlbeständen sowie geringere Rückläufe aufgrund der rechtzeitigen Ausführung von zeitkritischen Aufträgen
- Kein „Übersehen“ zeitkritischer Aufträge

Nutzen:

- Geringere Kosten für die Zählung von Rückläufen
- Reduzierter Aufwand bei der Zusammenstellung relevanter Informationen für Touren

„CLOSED-LOOP“ TOURENVERWALTUNG

Transport sichert ebenfalls die effektive Kontrolle der Tourenaufführung durch Abgleich der bestätigten Touren mit den tatsächlich ausgeführten Aufträgen (ausgeführt, anders ausgeführt, ignoriert).

TRANSPORT ANFORDERUNGEN:

- *Basis*
- *Planner*
- *LiveInventories*

DIEBOLD NIXDORF VYNAMIC® SOFTWARE

DN Vynamic® ist ein leistungsfähiges Software-Portfolio, das Finanzinstituten ermöglicht, Reibungsverluste zu beseitigen, um das Benutzererlebnis und den Betrieb zu optimieren. DN Vynamic® ist flexibel und anpassungsfähig und wurde so entwickelt, dass es sich an die Arbeitsweise von Finanzinstituten anpasst und die moderne Bankumgebung unterstützt – einschließlich aller Kanäle und Zahlungen sowie des gesamten Betriebs.

Vynamic® Cash Management, auch bekannt als CCO - Cash Cycle Optimizer, wird gemeinsam mit unserem Partner planfocus software gmbh angeboten.