

MINIMIERUNG DER KOSTEN, OPTIMIERUNG DES SERVICELEVELS UND AUSTAUSCH VON TRANSPORTINFORMATIONEN MIT DEN LOGISTIKPARTNERN IN ECHTZEIT

TESI TMS, die Software-Suite der TESISQUARE-Plattform, digitalisiert alle Transportprozesse, sowohl **Inbound als auch Outbound**, und synchronisiert und tauscht Daten zwischen dem Legacy-System des Kunden und den externen Systemen der Logistikpartner (Spediteure, Kuriere und 3PLs) aus.

Die Funktionalitäten von **TESI TMS** ermöglichen das höchste Maß an Transparenz, das in **Omnichannel-Szenarien** erforderlich ist, sowohl durch die **durchgängige** Sendungsverfolgung als auch durch die **Transporttransparenz in Echtzeit**, die alle Anforderungen in Bezug auf die **Transportart** (primär und sekundär) und den **Verkehrsträger** (Straße, Schiene, See, Luft) abdeckt.

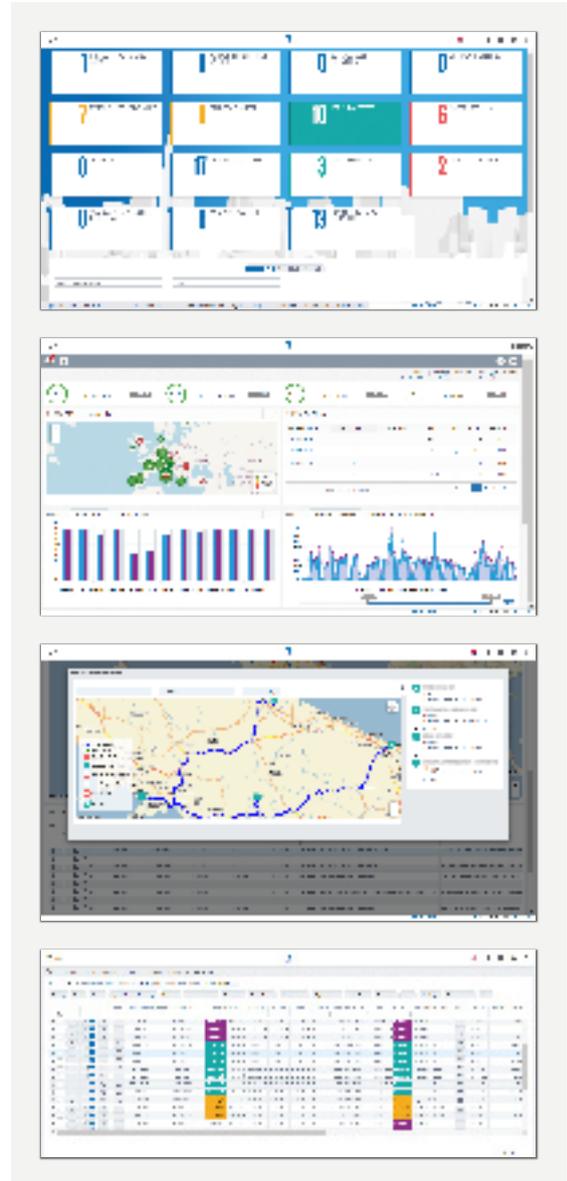
Eine **verbesserte Zusammenarbeit mit den Transportunternehmen** beschleunigt die **Prozesseffizienz** und erhöht die Integration zwischen Systemen und Prozessen (innerhalb und außerhalb des Unternehmens). **TESI TMS** ermöglicht es, **Tätigkeiten mit geringer Wertschöpfung** durch **Automatisierung zu reduzieren**, so dass alle Transportunternehmen leicht integriert werden können.

TESI TMS ermöglicht das Management von Prozessen und die Echtzeitkontrolle von:

- **Transportplanung** unter Berücksichtigung von Zeit-, Ziel-, Fracht- und Fahrzeugbeschränkungen;
- **Kosten des gesamten Prozesses**, von der Auswahl des optimalen Vertrags bis zur Vorfakturierung;
- **Zusammenarbeit mit den Logistikpartnern**, um die Beauftragung, Buchung und alle Interaktionen zu erleichtern, die zur effizienten Abwicklung des gesamten Prozesses erforderlich sind;
- **Tracking&Tracing** der Transportdurchführung, mit durchgängiger Sichtbarkeit und Kontrolle der Transportsichtbarkeit in Echtzeit dank Partnerschaften mit führenden RTTV-Anbietern.

TESI TMS

TESI TMS ist eine skalierbare und modulare Software-Suite, die es ermöglicht, den Transport je nach Bedarf auf unterschiedliche Weise zu verwalten, mit spezifischen Funktionen für die Verwaltung von Komplett- und Teilladungen und verschiedenen Arten von Transportunternehmen: Outsourcer, 3PL oder 4PL, Spediteure, Kuriere und selbständige Fahrer.



VORTEILE

Sichtbarkeit

Vollständige Informationen zur Sendungsverfolgung und -rückverfolgung, einschließlich umgekehrter Logistikprozesse. Funktionen der Transportsichtbarkeit in Echtzeit.

Zusammenarbeit

Gemeinsame Nutzung strukturierter Daten in der gesamten Lieferkette durch authentifizierten Zugang zu einer gemeinsamen Datendrehscheibe.

Reaktivität

Hervorhebung von Anomalien (verfrühtes/verspätetes Be-/Entladen, zusätzliche Kosten usw.) zur proaktiven Umsetzung von Korrekturmaßnahmen, Neuberechnung der geschätzten Lieferzeit (EDT) und der geschätzten Ankunftszeit (ETA) im Falle unvorhergesehener Ereignisse.

Flexibilität

Optimierung der Ladungen und Lieferungen je nach Art der Sendung unter Berücksichtigung spezifischer Beschränkungen und der besten verfügbaren Alternativoptionen.

Leistung

Senkung der Kosten durch Optimierung des Transports und der Tätigkeiten mit geringer Wertschöpfung sowie Verbesserung des Servicelevels für den Kunden.

- ✓ effizientere und automatisierte Abläufe
- ✓ verstärkte Nutzung von bevorzugten Transportunternehmen
- ✓ Einsparungen bei der Frachtprüfung
- ✓ verbesserte Zusammenarbeit
- ✓ Frachtoptimierung

PLANNING

Steigerung der operativen Effizienz durch Optimierung des Prozesses der Planung und Verwaltung von Liefertouren.

TESI TMS Planning verbessert die Planung von Lieferrouten durch Dashboards und kartografische Tools, die es ermöglichen, jede Art von Transportauftrag (eingehend oder ausgehend) zu verwalten, unabhängig davon, ob es sich um einen einzelnen oder multimodalen Transport handelt, und die dadurch die Auswahl des Spediteurs erleichtern.

- **TRANSPORT PLANNING:** Erstellung des besten Verkehrsplans zur Maximierung des Dienstleistungsniveaus und zur Senkung der Kosten.
- **OPTIMAL CARRIER:** optimale Auswahl des Anbieters auf der Grundlage von Leistungsniveau und Kosten.
- **ROUTE OPTIMIZATION:** Routenoptimierung mit kartografischer Unterstützung.
- **LOAD OPTIMIZATION:** spezifischer Algorithmus zur Optimierung der Ladekapazität.
- **NETWORK MODEL MAP:** Management komplexer nationaler und internationaler Netzwerkmodelle für mehrstufige und lieferantenübergreifende Transporte.

COLLABORATION

Unterstützung der Zusammenarbeit mit Spediteuren von der Beauftragung bis zur Ausführung von Transportaufträgen

TESI TMS Collaboration vereinfacht die Zusammenarbeit mit den Spediteuren: von der Anfrage bis zur Beauftragung der Lieferung, von der Interoperabilität mit den Anwendungen der Spediteure bis zum Erhalt der Frachtbriefnummer, einschließlich des Drucks des Etiketts.

- **CARRIER PORTAL ENGAGEMENT:** Versand des Transportauftrags und Beauftragung nach Zeit.
- **REQUEST FOR QUOTATION:** effiziente Kontrolle der Auswahl und Bestätigung des Spediteurs.
- **SLOT BOOKING (Be-/Entladen):** Verkürzung der Wartezeiten, Verbesserung der Effizienz des Fahrzeugeinsatzes durch kollaborative Logistik.
- **YARD MANAGEMENT:** Verringerung von Engpässen durch Optimierung des Flusses der ein- und ausfahrenden Lkw.
- **OMNI COURIER:** Steigerung der Effizienz des Kuriermanagements.

EXECUTION

Verfügbarkeit über vollständige Informationen zur Sendungsverfolgung für jedes einzelne Ereignis.

TESI TMS Execution bietet ein proaktives Management des Zustellnachweises (POD) und weist auf eventuelle Anomalien hin. Die Überwachung der Lieferungen erfolgt durch die Erfassung und Weitergabe aller Informationen über eine zentrale Datendrehscheibe, die allen Geschäftspartnern zugänglich ist.

- **TRACK AND TRACE VISIBILITY:** ereignisgesteuerte Abläufe auf der Grundlage gemeinsamer Daten entlang der Lieferkette; mobile App verfügbar; Rückführungslogistik-Management.
- **PALLET MANAGEMENT:** vollständige Kontrolle der Paletten entlang der Lieferkette, um die Leistung zu verbessern und die Direkt- und Wartungskosten zu senken.
- **CLAIMS MANAGEMENT:** durchgängiges Management des Reklamationsprozesses, Lieferungen mit Anomalien, Zurückweisungen und Verzögerungen.
- **REAL-TIME VISIBILITY:** Unterstützung für Sichtbarkeit in Echtzeit in Form von Telematik und ETA-Integration durch maschinelle Lernberechnungen.
- **GREEN & SUSTAINABILITY:** datengestützter Ansatz zur Ermittlung von Verbesserungsmöglichkeiten im Bereich der Co₂-Reduzierung.

COSTING

Vereinfachung der Kostenkontrolle durch Echtzeitverfügbarkeit aller Transporttarife.

TESI TMS Costing überwacht Transportkosten und Logistikverträge, einschließlich komplexer Frachtraten (z. B. Treibstoffzuschlag), und bietet eine vollständige Budgetkontrolle mit einem optimierten Workflow für Vertrags- und Genehmigungsprozesse.

- **PRICE LIST RATE & SETTLEMENT:** verwaltet und überwacht die Versandkosten, die Vorabrechnung und die Kostenverteilung.
- **COST SIMULATION MANAGEMENT:** erstellt verschiedene Simulationsszenarien und vergleicht verschiedene Speditionsverträge, die auf bereits ausgeführte reale Sendungen angewendet werden, um einen zuverlässigen und realistischen Benchmark zu erstellen.
- **TENDER MANAGEMENT:** die vollständige Kontrolle über das Ausschreibungsverfahren, einschließlich der Benachrichtigung, der Entgegennahme der Vorschläge, der Überwachung des Verfahrens und der endgültigen Vergabe.

FOCUS

e-Commerce Hub & Courier Integration

TESI TMS ermöglicht die Integration des elektronischen Geschäftsverkehrs in die Backend-Prozesse und macht sie flexibel und skalierbar, um die zunehmend digitalisierten und anspruchsvollen Verbraucher effektiv zu bedienen. Gestattet auch die Verwaltung und Optimierung von Kurierauswahl- und Versandprozessen in einer vollständig integrierten Weise mit den Partnern (Spediteuren, Kurieren und 3PLs) durch die Nutzung des Potenzials von kollaborativen Multi-Channel-Systemen.

Grocery Retail

Bei der Verteilung an die Verkaufsstellen ist **TESI TMS** in der Lage, neben der Planung auf Basis fester Routen auch eine automatische, durch Optimierungsalgorithmen unterstützte Planung abzudecken. Außerdem werden der Status der Fahrten vom Depot zur Verkaufsstelle und umgekehrt oder zwischen verschiedenen Verkaufsstellen in Echtzeit überwacht. Darüber hinaus ermöglicht die Abrechnung und Überwachung der Paletten ein vollständiges Forderungsmanagement und eine vollständige Abrechnung.



TESISQUARE S.p.A.
Via MendicITÀ Istruita, 24
12042 Bra (Cuneo)

TESI Deutschland GmbH
Breite Straße 3
Düsseldorf, 40213

FOLLOW US
tesisquare.com

in X o f

