



INTRANAV Echtzeit-Transport-Leitsystem (e-TLS)

Prozesssicherheit durch hochverfügbare Indoor & Outdoor-Lokalisierung

Mit dem Echtzeit-Transport-Leitsystem garantieren Sie den vollständig effizienten Transportmitteleinsatz per dynamischer Transportsteuerung und automatischer Echtzeit-Positionsidentifizierung. Die e-TLS Lösung ermöglicht Ihnen, innerbetriebliche Transporte ganzheitlich zu optimieren und den gesamten Werksverkehr in Echtzeit am Leitstand zu überwachen.

Durch automatisierte Transportauftragsberechnungen (wie u.a. Prioritäten, Wege, technische Staplereignung) werden Suchzeiten reduziert, Leerfahrten vermieden und Ihre Ressourcen optimal genutzt. Anhand der aktuellsten Auslastung erfolgt der Abgleich von Leistungskennzahlen (KPIs) und die Initiierung vorgesehener Skalierungseffekte. Dadurch erlangen Sie eine einzigartige Optimierung aller bedeutsamen KPIs.

Die Features im Überblick:

- ✔ **2D & 3D Tracking mit bis zu ± 10 cm Genauigkeit**
- ✔ **Wegoptimierung und Navigation**
- ✔ **Planung der Kapazitäten in Echtzeit**
- ✔ **Farbmarkierung der zur kommissionierenden Transporteinheit**
- ✔ **Herstellerunabhängiger Fleet-Manager**
- ✔ **Zentraler Leitstand, Transportauftrags- sowie optimierter Transportmittel-Pool**
- ✔ **Reports, Analytics & KPI Dashboards**
- ✔ **Sensorik für Temperatur, Feuchtigkeit, Luftdruck, Shock, Beladungsstatus und Gabelhöhe**



Smart Sensors
und Integrationen



Auto ID & Asset
Management



2D/3D Ortung & Navigation
(± 10 cm Genauigkeit)



End-2-End
Track & Trace



Auswertung und
Optimierung

Dynamische
Auftragzuweisung

Adaptive Wegoptimierung in Echtzeit

Innerbetriebliche Transporte kontinuierlich optimieren

Unser Echtzeit-Transport-Leitsystem ermöglicht es Ihnen, alle Transsportaufträge als Auftragspool zu sammeln und sämtliche Bewegungsabläufe zu optimieren. So können unterschiedliche Prioritäten zugewiesen werden und die Transportmittel je nach Verfügbarkeit und Position automatisiert offenen Aufträgen zugewiesen werden. Hierbei werden die zugewiesenen Areale und die vorgegebenen KPIs, örtliche Gegebenheiten sowie die Ressourceneigenschaften berücksichtigt.

Unser System wird einwandfrei IT-integriert (ERP/WMS) und arbeitet mit modernster Technologie, die eine praxisorientierte und positionsgenaue Transportmittel-Lokalisierung Indoor sowie Outdoor garantiert. Die begrenzte Genauigkeit der GPS-Ortung und deren fehlende Tauglichkeit für Indoor-Prozesse werden hierbei allesamt beseitigt.

Mit e-TLS bringen Sie ihre Transportmittel auf den richtigen Weg. Profitieren Sie von einer innovativen Lösung, der dynamischen Auftragszuweisung, dem Doppelspiel, der Ressourcensteuerung, dem Echtzeit-Monitoring und der KPI-Optimierung, vereint in einem ganzheitlichen System.



Integration in Ihr bestandführendes WMS / ERP System

Kunden



Ihre Benefits

- + Ressourcen dynamisch steuern
- + Autom. Verbuchen bei Ein- & Auslagerung
- + Suchzeiten verringern
- + Auslastung erhöhen
- + Leerfahrten vermeiden
- + KPIs systemgestützt optimieren
- + Prozesse für Industrie 4.0 automatisieren
- + Schneller auf Änderungen reagieren
- + Materialflussoptimierung und Traceability
- + Durchsatz steigern

INTRANAV.

IntraNav GmbH, Frankfurter Str. 27,
65760 Eschborn, Germany

IntraNav North America, 77 City
Centre Dr #501
Mississauga, ON L5B 1M5, Canada

info@intranav.com
www.intranav.com