

CLICK REPLY™ YARD MANAGEMENT



DIE SICHTBARMACHUNG UND KONTROLLE DER PROZESSE AUSSERHALB EINES LAGERS IST EINE WESENTLICHE VERBESSERUNG FÜR DIE GESAMTE SUPPLY CHAIN. CLICK REPLY™ YARD MANAGEMENT IST EIN TOOL DER CLICK REPLY-SUITE™, MIT DESSEN HILFE DIE BEWEGUNGEN VON FAHRZEUGEN UND CONTAINERN IN JEDER ART VON WARENLAGER MIT FRACHTHOF ODER PRODUKTIONSANLAGE GESTEUERT, VERFOLGT UND KONTROLLIERT WERDEN KÖNNEN. INTERNE RESSOURCEN, DIE FÜR DEN UMSCHLAG VON GÜTERN AN DEN BE- UND ENTLADETOREN ZUSTÄNDIG SIND, KÖNNEN SO PROBLEMLOS KOORDINIERT WERDEN.

Mit Hilfe dieses Moduls können ankommende Transportmittel erkannt, die Position von Trailern bzw. Containern auf dem Frachthof bestimmt sowie die entsprechenden Stand- und die voraussichtlichen Wartezeiten an den Terminals für den Be- und Entladebetrieb festgestellt werden.

Somit hat der Benutzer den gesamten Betrieb im Blick, um die besten Entscheidungen für sein Warenlager zu treffen.

Mit Hilfe von **Click Reply™ Yard Management** können alle Aktivitäten überwacht werden, angefangen bei der Ankündigung eines Transportmittels, über dessen Registrierung bei Ankunft auf dem Frachthof, bis hin zu dessen endgültigem Verlassen des Yards.

Dabei werden nicht nur die Prozesse gesteuert, die unmittelbar mit der Lagerverwaltung zusammenhängen, sondern auch alle Abläufe, die im Zusammenhang mit der Anlieferung und der Rücknahme von leeren Trailern stehen.

Durch die Verwendung von selbsterklärenden und effizienten Instrumenten verwaltet **Click Reply™ Yard Management** alle Inbound- und Outbound-Vorgänge einer Supply-Chain. Das System setzt sich aus drei Modulen zusammen:

GATE FLOW

- **Check-In und Check-Out:** Funktion zur Erleichterung der Registrierung und Nachverfolgbarkeit der Bewegungen zum bzw. vom Yard.
- **Autorisierung von Eingang & Ausgang:** Kontrollen zur Steuerung von Warteschlangen oder zur Sperrung von An- bzw. Ablieferungen bis zur endgültigen Freigabe.
- **Zuweisung der Trailer:** Automatische oder manuelle Zuweisung der Trailer innerhalb eines Yard-Lagerplatzes oder zu einem bestimmten Be- oder Entladetor.

YARD MANAGEMENT

- **Rückverfolgung von Trailern auf dem Yard:** Mit Hilfe einer Karte des Yards und der Be- und Entladetore kann jede Bewegung visuell dargestellt und überwacht werden.
- **Umschlagmanagement:** Warenumschläge können entweder mittels Web- oder RF-Modus durchgeführt werden. Indem der jeweilige Umschlagstatus angegeben wird, können alle Abläufe, von der Erzeugung bis hin zur Bestätigung, überwacht und gelenkt werden.
- **Steuerung der Wiege- und Versiegelungsvorgänge:** Die Lösung unterstützt – sowohl bei der Planung als auch in der Durchführung – das Wiegen von Fahrzeugen, die Entsigelung von einfahrenden Trailern sowie die Versiegelung von ausfahrenden Trailern.



Logistics Reply ist das Unternehmen der Reply-Gruppe, das führend ist im Bereich fortschrittlicher Lösungen für die Supply Chain Execution mithilfe der firmeneigenen Software-Pakete **Click Reply™** und **SideUp Reply™**, die mit modernsten Computertechnologien entwickelt wurden. **Click Reply™** ist die Lösung, die on-premises oder in-cloud bereitgestellt werden kann, während **SideUp Reply™** eine multi-tenant-fähige SaaS-Lösung ist, die auf Cloud Computing basiert. Das Software-Paket **Click Reply™** besteht aus verschiedenen Produkten, die sich gegenseitig ergänzen:

- **Click Reply™ Warehouse Management:** für die physische Verwaltung von Materialien und Lagerabläufen
 - **Click Reply™ Yard Management:** für die Verwaltung von LKW und Containern am Logistikstandort (Abstellplatz, Annahmestelle, Ladebuchten)
 - **Click Reply™ Labor Management:** für die Steuerung von Arbeitskräften zur Maximierung von Produktivität und Effizienz
 - **Click Reply™ Warehouse Performance:** für eine geführte, Real-Time- und Self-Service-Analyse der Lager-KPI
 - **Click Reply™ Warehouse Billing:** für die Abrechnung der Kosten von Logistikdienstleistungen im Lager
- Die von Logistics Reply entwickelten Lösungen werden heute von Kunden in allen Teilen der Welt erfolgreich eingesetzt: Nord- und Südamerika, Europa, Asien, Afrika und Ozeanien.



© **Reply S.p.A.** Alle Rechte vorbehalten. Reply und das Firmenlogo sind Handelsmarken oder weltweit eingetragene Marken der Reply S.p.A. Click Reply und das Logo Click Reply sind eingetragene Marken der Reply S.p.A. Die Namen anderer Firmen und Produkte werden nur zum Zwecke der eindeutigen Bezeichnung verwendet und können Handelsmarken im Besitz der jeweiligen Eigentümer sein. Reply kann nicht für die zukünftige Herstellung von Produkten oder Produkteigenschaften garantieren, die in diesem Dokument aufgeführt sind, und garantiert nicht für deren Verfügbarkeit.

DOCK MANAGEMENT

- **Steuerung der Aktivitäten an den Toren:** Mittels Fortschrittsanalyse kann die Ausführung der Beund Entladeaktivitäten gesteuert und überwacht werden.
- **Rückruf der Trailer an die Tore:** Mit Hilfe dieser Funktion können Trailer für den Be- und Entladebetrieb an die Tore gerufen werden.
- **Schicken der Trailer zum Frachthof:** Mit dieser Funktion können Trailer nach dem Be- und Entladen zum Yard geschickt werden.

Click Reply™ Yard Management stellt verschiedenste Werkzeuge bereit, unter denen besonders Karte und Konsole hervorzuheben sind. Beide tragen wirkungsvoll zur Organisation und Darstellung der Daten bei: Von der Konsole aus können alle Aktivitäten am Pförtnerhaus sowie an den Be- und Entladetoren überwacht werden; mit ihrer Hilfe werden entsprechende Suchanfragen durchgeführt und datenbezogene Aufgaben übernommen. Die grafische Karte liefert einen Überblick über den gesamten Yard, wodurch es dem Prüfpersonal möglich ist, den Status der einzelnen Lagerplätze, den Status der Trailer und deren jeweiligen Standort im Auge zu behalten. Über die Karte können Suchanfragen und Aktionen in Bezug auf die ausgewählten Daten vorgenommen werden.

Dank der visuellen Ortung der Fahrzeuge auf dem Yard und der Sichtbarmachung ihres jeweiligen Status entfällt die zeitaufwändige Suche nach der genauen Trailerposition. Gleichzeitig ist es möglich, die für den Trailer geplanten Aktivitäten bzw. deren Fortschritt einzusehen. Diese Sichtbarmachung reicht bis zu einem Einblick in die Ladungen der erwarteten Trailer sowie der bereits auf dem Frachthof befindlichen Anhänger. Weiterhin ist das System darauf ausgerichtet, den Durchlauf innerhalb eines festgelegten Netzwerks aus mehreren Yards zu überwachen.

Die Kommunikation zwischen den unterschiedlichen internen und externen Akteuren wird mit Hilfe der **Ereignissteuerung** möglich und gestaltet sich dadurch wesentlich leichter. So können beispielsweise Ablaufkriterien mittels automatischer Warnmeldungen per E-Mail oder SMS übertragen werden, was eine zeitnahe Weitergabe der zur Beseitigung von Engpässen oder Blockaden nötigen Information erlaubt.

Als analyseunterstützendes Tool zur Überwachung des Gesamtprozesses, verfügt **Click Reply™ Yard Management** über ein umfangreiches Funktionsspektrum, das mit den fortschrittlichsten Technologien für die Informationswiedergabe ausgestattet ist:

- **Dashboards**, die einen unmittelbaren Überblick über den Status der einzelnen Aktivitäten geben. Dank der Drill-Down-Funktionen können detaillierte Analysen auch über mehrere Dimensionen hinweg vorgenommen werden;
- **Statistiken**, die in Excel exportiert werden können und – dank Gruppierungs- und Auswahlalternativen bezüglich der zu analysierenden Datenmengen – eine personalisierte und flexible Datenanalyse ermöglichen;
- **Navigation** zwischen Tabellendaten, die zur Datenabfrage im Excelformat exportierbar sind;
- **Reports** im PDF-Format.

Die **Dashboards** bestehen aus Grafiksets, die für die Überwachung der zentralen Leistungsindikatoren zuständig sind, zum Beispiel:

- Art der Abläufe innerhalb des Yards.
- Abgleich zwischen tatsächlicher und geplanter Ankunft eines Transits.
- Belegungsstatus der internen Handling-Fahrzeuge.
- Belegungsstatus der Be- und Entladetore.
- Überwachung der Zeitfenster an den Be- und Entladetoren.

Die Applikation verwendet dieselben Übertragungswerkzeuge wie die WMS (Warehouse Management Systeme), d. h. sie greift auf Funk, Voice-Technologien, RFID u. a. zurück, und kann mit Geräten und Workstations geteilt werden.

Das System ist mit den neuesten Internetbrowsern kompatibel, wodurch die Visualisierungsfunktionen der 3D-Karte mit WebGL-Technologie bestmöglich genutzt werden können.

Click Reply™ Yard Management verwendet eine Mobile-Plattform, die auf der Grundlage von offenen Betriebssystemen entwickelt wurde und auch ohne WIFI Funkabdeckung zu betreiben ist.



CONTACTS

click@reply.com
www.clickreply.com
www.reply.com

MUNICH

Luise-Ullrich-Straße 14,
80636 München, Germany
Tel +49 (0) 89 411142-0
Fax +49 (0) 89 411142-299