

CLICK REPLY™

# YARD MANAGEMENT

Aumentar a visibilidade e o controle dos processos fora do armazém é fundamental para melhorar a eficiência de toda a Supply Chain.

O **Click Reply™ Yard Management** é um produto da suite Click Reply™ que permite gerenciar, rastrear e controlar o fluxo de veículos e de contêineres em qualquer pátio ligado a um armazém de distribuição ou à uma fábrica.

A solução também contribui com a gestão dos recursos internos que tratam da movimentação até as portas de carga e descarga do armazém.

Além disso, permite a visualização de quais veículos estão pra chegar, onde estão posicionados no pátio e o tempo relativo de espera no pátio e nas portas durante as operações de carga/descarga, dentre outras atividades que contribuem e otimizam as tomadas de decisão no armazém.

O uso do **Click Reply™ Yard Management** possibilita o monitoramento das atividades, desde o aviso de chegada de veículo, até o registro da entrada no pátio e sua saída final, gerenciando não apenas os processos diretamente ligados à gestão do armazém, mas também a entrega e coleta dos veículos vazios.

Através do uso de ferramentas intuitivas e eficazes, o **Click Reply™ Yard Management** auxilia na gestão da entrada e saída da supply chain.

O sistema consiste em 3 módulos:

## GATE FLOW

- **Check In e Check Out:** suporta o registro e o rastreamento das entradas e saídas nos pátios;
- **Autorização de Entrada e Saída:** permite a gestão de enfileiramento ou de bloqueio de entrada e saída veículos, até a autorização final;

- **Endereçamento de veículo:** automático ou manual, dentro de um pátio ou de uma porta específica de carga ou descarga.

## YARD MANAGEMENT

- **Acompanhamento de reboque dentro do pátio:** através da gestão do mapeamento do pátio e das portas de carga/descarga, cada movimento pode ser visto e monitorado;
- **Gestão de movimentação:** a movimentação pode ser realizada no formato web ou RF. A análise das movimentações permite a gestão e o monitoramento da execução, da produção à confirmação;
- **Gerenciamento de pesagem e selagem:** gerencia tanto a previsão quanto à execução da pesagem de um veículo, na retirada da selagem na entrada e na selagem na saída.

## DOCK MANAGEMENT

- **Gestão das atividades na porta:** a execução das atividades de carga/descarga podem ser gerenciadas e monitoradas, por meio da análise de progresso das ações;
- **Execução dos veículos na porta:** possibilita a inserção de lembretes relacionados às portas que os veículos devem realizar as ações de carga/descarga;
- **Envio de veículos para o pátio:** contribui com o envio dos veículos para o pátio para a execução das atividades de carga/descarga.

O **Click Reply™ Yard Management** também possui recursos de consoles e mapa, organizados conforme a necessidade da empresa, além de conter diferentes formas de visualização de dados. Com os consoles é possível monitorar as atividades de portaria e às portas de carga/descarga, pois permitem a realização de buscas e operações de dados. Já o mapa gráfico,

possibilita a visualização de todo o pátio, possibilitando aos supervisores ver o status dos locais, dos veículos, e seu posicionamento. O mapa também permite a realização de buscas e ações de dados selecionados.

A visibilidade e o status dos veículos dentro do pátio reduz o tempo de busca relacionada à posição exata dos veículos; ao mesmo tempo, garante a visualização das atividades planejadas de um veículo e o seu progresso. A visibilidade é estendida para a análise de conteúdo dos veículos que são aguardados e os já presentes no pátio. O sistema também é configurado para monitorar o trânsito em viagens dentro de uma rede definida de vários pátios.

A comunicação entre os diversos agentes internos e externos, é habilitada e facilitada, por meio do **gerenciamento de eventos**: por exemplo, problemas com os processos podem ser comunicados, através do uso de alertas automáticos, como e-mail ou SMS, que permitem o compartilhamento oportuno das informações necessárias para a correção de falhas ou bloqueios.

Para suportar a análise de todo o processo, o **Click Reply™ Yard Management** disponibiliza uma gama de recursos e ferramentas avançadas, como:

- **Dashboard** para a compreensão imediata e visual do status das atividades, possibilitando a realização de uma análise detalhada, por meio da função drill-down, mesmo em dimensões variadas;
- **Estatísticas** exportáveis em excel, para a análise personalizada e flexível dos dados, graças às diferentes opções de inserção e seleção das dimensões a serem analisadas;
- **Navegação** entre os dados da tabela, exportáveis no excel, para consulta de dados;
- **Relatório** pré-definido em formato pdf.

O **dashboard** consiste em um conjunto de gráficos que monitoram os principais indicadores de performance do processo, como:

- Tipos de processo dentro do pátio;
- Comparação entre a chegada real e prevista de um veículo;

- Status de ocupação dos meios internos de movimentação;
- Status de ocupação das portas de carga/descarga;
- Monitoramento dos tempos nas portas de carga/descarga.

A aplicação faz uso de todas as ferramentas executivas disponíveis também para o WMS, como o uso de tecnologias de radiofrequência, vocais ou RFID, além de permitir o compartilhamento de ferramentas ou de estações de trabalho.

O sistema é compatível com browsers de Internet avançados, com os quais é possível aproveitar ao máximo o recurso de visualização 3D do mapa, construído com tecnologia WebGL.

O **Click Reply™ Yard Management** utiliza uma plataforma móvel projetada para permitir as operações mesmo com a ausência de rede wi-fi, além de ser baseada em sistemas operacionais abertos.



**LOGISTICS REPLY** é a empresa líder do Grupo Reply em fornecimento de soluções avançadas de Execução da Supply Chain desenvolvidas com as suites proprietárias Click Reply™ e SideUp Reply™, junto as mais recentes tecnologias disponíveis no mercado.

**CLICK REPLY™** é uma solução que pode ser implantada in loco ou na nuvem, enquanto o **SIDEUP REPLY™** é uma solução SaaS de multilocação, baseada na tecnologia de computação em nuvem. O **SIDEUP REPLY™** Suite foi introduzido em 2010 com o lançamento do módulo de gerenciamento de armazém. A partir de então, o produto continuou a crescer e hoje inclui vários módulos focados em Visibilidade e Eficiência.

#### CONTATO

click@reply.com  
www.clickreply.com/br  
www.reply.com/br

#### BRASIL

Av. Maria Coelho Aguiar, 215  
Bloco G, 1º andar – São Paulo  
SP - CEP: 05805-000  
Tel. +55 11 4862-7200

#### BRASIL

Av. Nossa Senhora do Carmo,660  
1º andar - Belo Horizonte  
MG - CEP: 30330-000  
Tel. +55 11 2514-5900

#### MILÃO

Via Castellanza, 11  
20151 Milano – Italia  
Tel. +39 02 535761  
Fax. +39 02 53576444

#### TORINO

Via Cardinal Massaia, 71  
10147 Torino – Italia  
Tel. +39 011 19699100  
Fax. +39 011 19699101