

GESTÃO FACILITADA DE FROTAS,  
A QUALQUER MOMENTO,  
EM QUALQUER LUGAR



## CONTEÚDO

- ▶ APRESENTANDO SMARTRACK™ GLOBAL
- ▶ CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS
- ▶ RELATÓRIO GLOBAL
- ▶ MONITORAMENTO DE PESO
- ▶ MONITORAMENTO DE VELOCIDADE
- ▶ ZONEAMENTO GPS
- ▶ FORA DE SERVIÇO
- ▶ INTERFACE MULTILÍNGUE
- ▶ CHECKLIST DE PRÉ-INÍCIO E PÓS-INÍCIO
- ▶ MAIS DO QUE GESTÃO DE FROTA
- ▶ APOIO GLOBAL
- ▶ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Os sistemas de gestão de frotas desempenham um papel cada vez mais vital na otimização das operações de manuseamento de materiais e no aumento dos lucros das empresas em todo o mundo. A RCT está atendendo a essa demanda com sua solução de gerenciamento de frota, **SmarTrack™ Global**.

Esta solução inovadora fornece informações relevantes e personalizadas em tempo real para os funcionários em todos os níveis da cadeia de suprimentos.

O SmarTrack™ global pode ser usado em qualquer lugar do mundo com sua interface de usuário multilíngüe. Fornece dados de máquinas de vários sites; tudo sob uma plataforma, a qualquer hora, em qualquer lugar.

O SmarTrack™ Global simplifica as operações e simplifica o processo de gerenciamento de frota industrial. Ele possibilita o gerenciamento com informações sobre a atividade da máquina e do operador, resultando em decisões mais inteligentes e que aumentam os lucros.



QUALQUER MÁQUINA,  
A QUALQUER MOMENTO,  
EM QUALQUER LUGAR



SEGURANÇA  
DA MÁQUINA &  
DO OPERADOR



CONFORMIDADE  
MAIS FÁCIL



REDUÇÃO  
DE CUSTOS



AUMENTO DA  
PRODUTIVIDADE



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

RELATÓRIOS  
GLOBAIS

CHECKLIST DE  
PRÉ-INÍCIO E PÓS-INÍCIO

INTERFACE  
MULTILÍNGUE

FORA DE  
SERVIÇO

MONITORAMENTO  
DE PESO E VELOCIDADE\*

ZONEAMENTO  
GPS

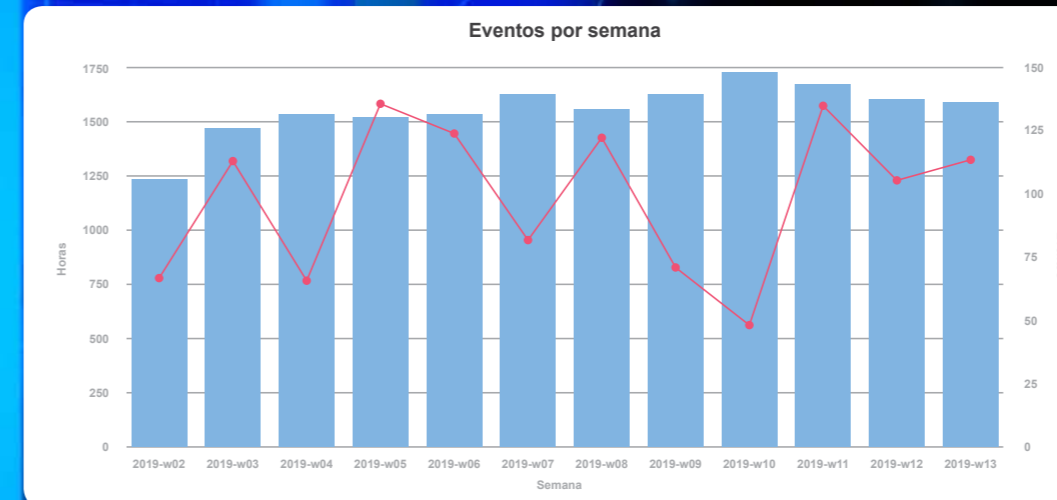
|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <p><b>VOLTAGEM DA BATERIA</b></p> <p>Relata a voltagem da bateria.</p> <p>Fornecer avisos de bateria fraca ao operador.</p>   | <p><b>MONITORAMENTO DO ASSENTO</b></p> <p>Relata o tempo do operador no assento.</p> <p>Automaticamente "logout" quando o operador está ausente do assento.</p>   | <p><b>ALERTAS DE E-MAIL EM TEMPO REAL</b></p> <p>Lista de verificação, velocidade, excesso de peso, violações de assento e sintoma de segurança, impacto, bypass da máquina, vencimento da licença, revisão vencida.</p>        | <p><b>"MENSAGEM DO DIA"</b></p> <p>Fornecer informações de segurança relevantes na tela do operador.</p> <p>Mensagens diferentes disponíveis, dependendo dos problemas de trabalho em andamento.</p> |
| <p><b>AGENDAMENTO DE REVISÃO</b></p> <p>Recebe notificações de revisão.</p> <p>Agendamento baseado em horas e calendário.</p> <p>Notificação de manutenção personalizada.</p> | <p><b>CONTROLE DE ACESSO DO OPERADOR</b></p> <p>Somente operadores licenciados podem usar o equipamento por meio de leitor de cartão ou teclado.</p> <p>Identifica informações de licença, datas de validade e requisitos de treinamento.</p> | <p><b>SAÍDA CRÍTICA (OUTPUT)</b></p> <p>Contatos secos de NO / NC disponíveis para fazer interface com a máquina e os acessórios ativados por eventos críticos, como lista de verificação, eventos e excesso de ociosidade.</p> | <p><b>RELATÓRIOS DE EVENTO</b></p> <p>Impacto localização GPS.</p> <p>Máquina fora de serviço em impacto crítico.</p> <p>Pós incidentes, comentários de análise de causa.</p>                        |
| <p><b>CONECTIVIDADE</b></p> <p>Comunicações de dados por celular.</p>   | <p><b>ENTRADAS DE TRABALHO</b></p> <p>Capture o tempo de trabalho de três entradas, como para frente, para trás e levantamento.</p>   | <p><b>MONITORAMENTO DO SINTOMA DE SEGURANÇA</b></p> <p>Alertas e relatórios quando o cinto de segurança não é usado.</p>  | <p><b>RELATÓRIO DE PESO</b></p> <p>Relatórios sobre tempo de carregamento, utilização, contagens de levantamento e total de oito resumos.</p>  |

\*As funções de monitoramento de peso e velocidade pode exigir hardware adicional.

# RELATÓRIOS GLOBAIS

**SMARTRACK™ PODE EXIBIR DADOS DA MÁQUINA DE QUALQUER MARCA, A QUALQUER MOMENTO, EM QUALQUER LUGAR**

- ▶ Compare um conjunto de dados em vários sites globais a partir de um único dispositivo.
- ▶ Identifique eventos facilmente e identifique equipamentos de baixo desempenho.
- ▶ Indicadores escalonados para dados comparáveis entre sites.
- ▶ Funções abrangentes de classificação e filtro para produzir dados relevantes.
- ▶ Capacidade de exportar dados (CSV) e gráficos para sistemas de integração de negócios (BI).



## RELATÓRIOS ONLINE

Sistema baseado na "Cloud" com relatório de navegador da Web acessível em qualquer dispositivo inteligente.

## FÁCIL DE LER

Dados detalhados e concisos.

## ESCALÁVEL

Destaca os resultados desejados para revelar dados específicos.

## CUSTOMIZÁVEL

Filtra dados com base em determinadas opções, por exemplo datas, máquinas, operadores.

Informações personalizadas em tempo real, fornecendo dados relevantes para o gerenciamento em todos os níveis da sua organização.

## EXPORTAR DADOS

Disponibiliza informações em vários formatos, incluindo CSV, PDF, imagem PNG ou gráfico de web SVG escalável.



# CHECKLIST DE PRÉ-INÍCIO E PÓS-INÍCIO

- ▶ Elimina as listas de verificação em papel e os requisitos de entrada de dados, reduz o tempo de administração.
- ▶ Listas de verificação personalizadas podem ser atribuídas com base em diferentes modelos de máquinas e requisitos do operador.
- ▶ Suporta vários turnos com tempos de início ajustáveis e trocas de operadores.
- ▶ As perguntas da lista de verificação podem ativar alertas de manutenção e alerta críticos, acionando notificações de e-mail para pessoas autorizadas.
- ▶ Alertas críticos impedem o uso da máquina e colocam a máquina fora de serviço. O SmarTrack™ oferece uma personalização completa de todas essas configurações com base nas preferências do usuário.
- ▶ Todas as listas de verificação concluídas podem ser recuperadas a qualquer momento pelo portal da web.
- ▶ Preferências de listas de verificação podem ser alteradas facilmente a qualquer momento.
- ▶ As listas de verificação podem ser constantemente reordenadas, garantindo o envolvimento do operador com as perguntas.



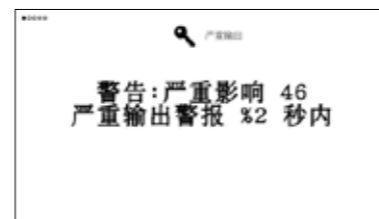
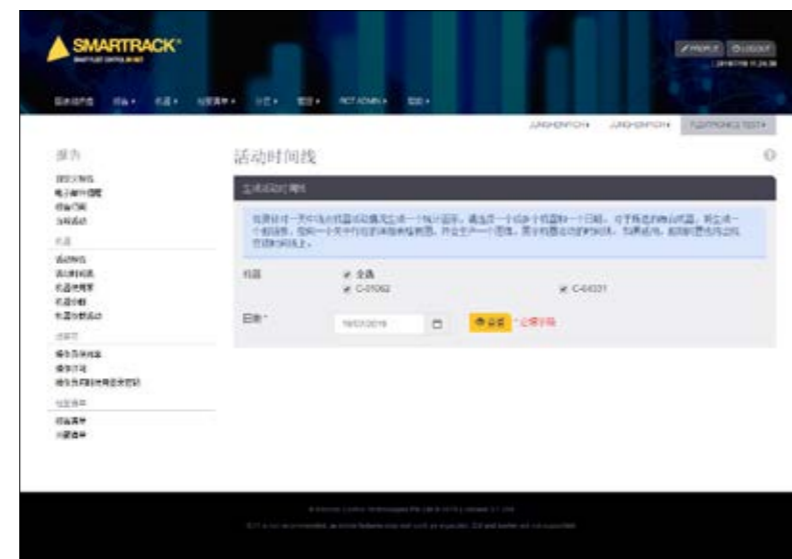
# INTERFACE MULTILINGUAL

O SmarTrack™ Global é habilitado para vários idiomas tanto para operadores quanto para gerentes.

Interfaces de operadores multilíngues específicas do site selecionáveis para cada ID de operador.

Opções multilíngues para:

- ▶ Website
- ▶ Relatórios
- ▶ Alertas
- ▶ Listas de Verificação
- ▶ “Mensagem do Dia”



# FORA DE SERVIÇO

O recurso Fora de Serviço do SmarTrack™ permite que as máquinas sejam “bloqueadas”.

Isso evita o uso de máquinas que podem ser danificadas ou impróprias para uso devido a motivos não planejados. Esse recurso também pode impedir o uso de máquinas por motivos planejados, como revisão programadas.

Principais benefícios:

- ▶ Etiquetas de papel eliminadas resultam em custos de administração reduzidos.
- ▶ O sistema limita o acesso da máquina a pessoas autorizadas.
- ▶ A exibição de fora de serviço é aplicada automaticamente quando ocorre um evento crítico.
- ▶ Impede o uso de máquinas que estão com revisão vencida.
- ▶ As máquinas podem ser colocadas remotamente em “Fora de Serviço” através do portal da web. Isso pode ser usado para gerenciar frotas de espera ou com revisão agendada.
- ▶ Informações adicionais podem ser registradas através do portal da web, permitindo registros mais detalhados para o evento capturado.



| FleetNumber | Department(s) | Category        |
|-------------|---------------|-----------------|
| KMT1-1 WM   | WASTE MGMT    | FORKLIFT 4 TONS |

| Operator                      | Reason         | Time Set             | Impact Level | Supervisor       | Time Cleared         |
|-------------------------------|----------------|----------------------|--------------|------------------|----------------------|
| Muhamad Sharfuddin Bin Zainal | Emergency Stop | 5/04/2019 3:58:14 PM | 1.5          | Saidin bin Yahya | 5/04/2019 4:31:52 PM |

Comments: Enter your comments

| FleetNumber | Operator           | Time Set               | Reason                |
|-------------|--------------------|------------------------|-----------------------|
| KMT MFG-01  | David Prowse       | 25/04/2019 11:45:42 AM | Critical Impact       |
| KMT MFG-01  | Mohd Fauzi Ameran  | 22/04/2019 12:52:11 PM | Critical Impact       |
| KMT MFG-01  | Roger Thomson      | 6/04/2019 8:09:05 PM   | Equipment Malfunction |
| KMT1-1 WM   | Muhamad Sharfuddin | 6/04/2019 3:58:14 PM   | Emergency Stop        |
| KMT1-1 WM   | Maria del Carmen   | 3/04/2019 10:31:24 AM  | Critical Impact       |
| KMT1-1 WM   | Maria Hernandez    | 3/04/2019 10:27:44 AM  | Critical Impact       |
| KMT1-1 WM   | Jing Ying          | 3/04/2019 10:24:13 AM  | Critical Impact       |
| KMT1-14 SNR | Mark Eting         | 23/04/2019 3:24:43 PM  | Critical Impact       |
| KMT1-14 SNR | Oliver Thomas      | 23/04/2019 3:15:38 PM  | Critical Impact       |
| KMT1-14 SNR | George Rodriguez   | 17/04/2019 10:42:03 AM | Critical Impact       |
| KMT1-14 SNR | Santiago Jose      | 9/04/2019 7:19:41 PM   | Equipment Malfunction |
| KMT1-14 SNR | Pradip Karki       | 5/04/2019 6:18:33 AM   | Mishandling           |

# MONITORAMENTO DE PESO

## A INFORMAÇÃO FORNECIDA:

- ▶ Relatórios de utilização com monitoramento de peso fornecem informações adicionais sobre como a máquina é utilizada, incluindo o tempo gasto parado e deslocamento com diferentes cargas.
- ▶ Os relatórios incluem o número de levantamento de carga por máquina.

## RECURSOS PARA:

### OPERADOR:

- ▶ O operador pode calcular várias medições de peso.
- ▶ O operador pode ver o número de levantamentos, sobrecargas e peso total da viagem.

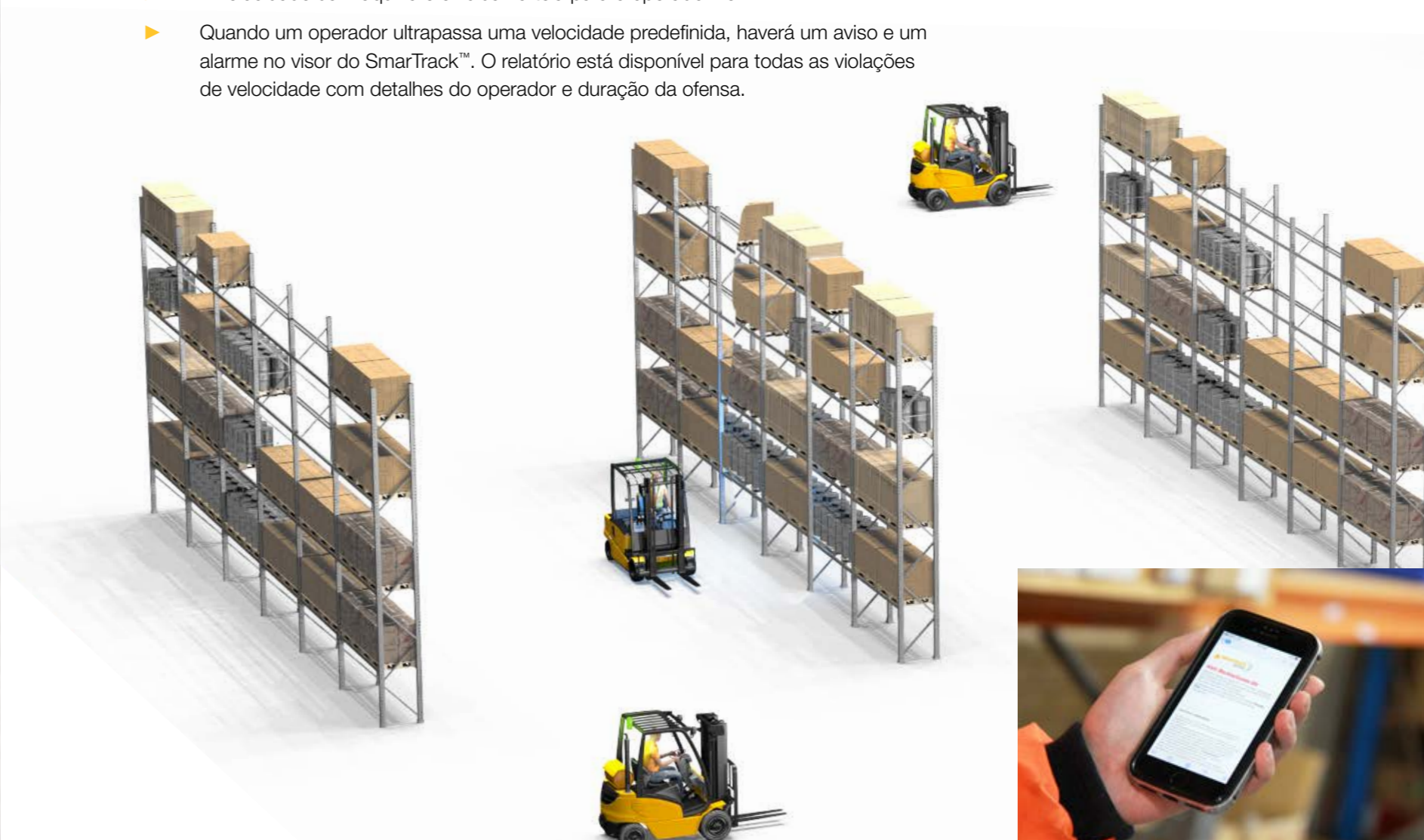
### GERENTE:

- ▶ O relatório de dados relacionados ao peso está disponível para monitorar a eficácia da frota.
- ▶ Alertas por e-mail quando houver uma sobrecarga de peso em uma máquina.

# MONITORAMENTO DE VELOCIDADE

## A INFORMAÇÃO FORNECIDA:

- ▶ A velocidade da máquina é exibida na tela para o operador ver.
- ▶ Quando um operador ultrapassa uma velocidade predefinida, haverá um aviso e um alarme no visor do SmarTrack™. O relatório está disponível para todas as violações de velocidade com detalhes do operador e duração da ofensa.



# ZONEAMENTO GPS

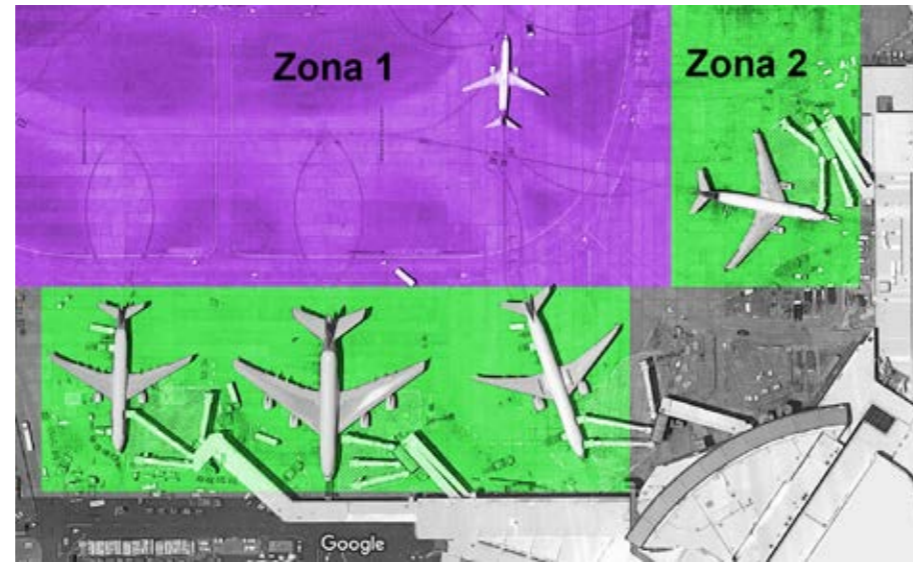
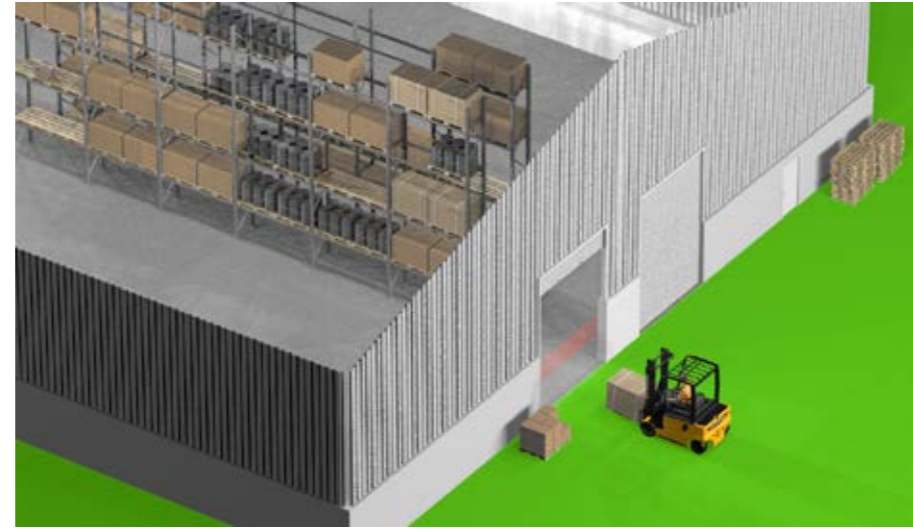
Fornecer uma solução de geofencing para equipamentos que exigem controle de velocidade dentro de áreas específicas.

O Zoneamento GPS pode atender a 50 zonas diferentes por site.

Quando conectado ao limitador de velocidade da RCT, o sistema ativa diferentes configurações de velocidade pré-programadas, necessárias para diferentes áreas de operação, por exemplo, em áreas de tráfego intenso, uma velocidade lenta é ativada, enquanto uma velocidade mais alta pode ser predefinida para áreas mais abertas.

Principais características / benefícios:

- ▶ Adequado para sites maiores “abertos”
- ▶ Sem custo contínuo
- ▶ Flexível - fácil de alterar as áreas de zoneamento.



# MAIS DO QUE GESTÃO DE FROTA

Descubra a extensa gama de soluções da RCT para complementar e / ou aprimorar a utilização da sua frota. Esses incluem:



# APOIO GLOBAL

A RCT APOIA CLIENTES EM MAIS DE 68 PAÍSES AO REDOR DO MUNDO.

A RCT é uma empresa de serviços completos que oferece um pacote completo de segurança e produtividade de treinamento de habilidades, fornecimento de peças, suporte técnico e suporte ao cliente com todos os seus produtos proprietários.

A RCT possui uma rede mundial de distribuidores e agentes de serviço para fornecer peças, instalação e reparo de seus produtos.



# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - VISÃO GERAL DO SISTEMA

## VISÃO GERAL DO SISTEMA

|   |  |
|---|--|
| Requisitos do Portal da Web - Acesso à Internet:        | é necessária uma conexão com a Internet  |
| Requisitos do Portal da Web - Versão do Navegador:      | Recomendamos Chrome, Firefox ou Edge para a melhor experiência do usuário.<br>O Internet Explorer não é recomendado.<br>Internet Explorer 9 ou inferior não é suportado. |
| Requisitos do Portal da Web - Plugins do navegador:     | O SmarTrack™ não requer nenhum plug-in   |
| Dados:  | os dados são armazenados em infraestrutura de nuvem segura e criptografada   |
| Segurança:  | o acesso é garantido com certificados SSL e criptografia SHA de 256 bits   |
| Integridade de dados:                                   | backups duplos são empregados com políticas de backup por hora, diárias e semanais   |
| Controle de acesso:                                     | testado para 1000 usuários (código de acesso e cartão de acesso)   |
| Lista de verificação (Checklist) - Máximo de perguntas: | total de 30 em qualquer categoria. Categorias são criadas pelos usuários - por exemplo, Empilhadeira a gás, Empilhadeira a bateria, Empilhadeira a diesel.               |
| Lista de Verificação (Checklist) - Tempos de Execução:  | Configurável para executar até três vezes por dia  |
| SmarTrack™ - Número de Usuários:                        | Ilimitado  |
| SmarTrack™ - Relatórios:                                | disponíveis para entrega diária, semanal, mensal de e-mail   |
| SmarTrack™ - Alertas:                                   | entrega imediata de e-mail   |
| Idiomas Suportados - Website:                           | Chinês, Inglês, Francês, Alemão, Russo, Espanhol.  |
| Idiomas suportados - Display do operador:               | árabe, chinês, inglês, estoniano, filipino, francês, alemão, hindi, indonésio, khmer, coreano, letão, russo, espanhol, tailandês, ucraniano e vietnamita.                |

## DISPLAY DO OPERADOR

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Tipo:                             | LCD TFT, 480 x 272 pixels  |
| Dimensões:                        | Comprimento: 142mm (5,6 ")   Largura: 98mm (3,85 ")   Altura: 49mm (1,9 ") |
| Peso:                             | 430g (0.95lbs)   |
| Faixa de temperatura operacional: | -20 ° C (-4 ° F) a 60 ° C (140 ° F)  |
| Tipos de conexão:                 | Industrial M12 / 5Pin  |
| Classificação IP:                 | IP65   |

## UNIDADE DE CONTROLE

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Dimensões:                            | Comprimento: 135 mm (5.3 ")   Largura: 115 mm (4.5 ")   Altura: 35 mm (1,4 ") |
| Peso:                                 | 300g (0.66lbs)  |
| Classificação IP:                     | IP65  |
| Montagem:                             | Fixação através de dois orifícios de montagem de 7 mm                         |
| Tensão de entrada:                    | Operando 12-80V<br>100V máximo  |
| Consumo de corrente em standby:       | 0,5mA   |
| Consumo de corrente de funcionamento: | 6A Max  |
| Faixa de temperatura de operação:     | -20°C (-4°F)  |
| Tipos de conexão:                     | AMP Superseal 1.0mm<br>Deutsch DT e DTM                                       |
| Número de Entradas:                   | 8 Digital / Frequência / Analógica  |
| Número de saídas:                     | 8 saídas digitais 12V a 400mA   |
| Proteção de circuito:                 | proteção contra curto-circuito e sobrecorrente                                |





Descubra mais:

[rct-global.com](http://rct-global.com)

[smartracksales@rct-global.com](mailto:smartracksales@rct-global.com)

