

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>VOLTAGEM DA BATERIA</p> <p>Relata a voltagem da bateria.</p> <p>Fornece avisos de bateria fraca ao operador.</p> | <p>MONITORAMENTO DO ASSENTO</p> <p>Relata o tempo do operador no assento.</p> <p>Automaticamente “logout” quando o operador está ausente do assento.</p> | <p>ALERTAS DE E-MAIL EM TEMPO REAL</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>“MENSAGEM DO DIA”</p> <p>Fornece informações de segurança relevantes na tela do operador.</p> <p>Mensagens diferentes disponíveis, dependendo dos problemas de trabalho em andamento.</p> |
| <p>AGENDAMENTO DE REVISÃO</p> <p>Recebe notificações de revisão.</p> <p>Agendamento baseado em horas e calendário.</p> <p>Notificação de manutenção personalizada.</p> | <p>CONTROLE DE ACESSO DO OPERADOR</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>SAÍDA CRÍTICA (OUTPUT)</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>RELATÓRIOS DE EVENTO</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>CONECTIVIDADE</p> <p>Comunicações de dados por celular.</p> | <p>ENTRADAS DE TRABALHO</p> <p>Capture o tempo de trabalho de três entradas, como para frente, para trás e levantamento.</p> | <p>MONITORAMENTO DO SINTOMA DE SEGURANÇA</p> <p>Alertas e relatórios quando o cinto de segurança não é usado.</p> | <p>RELATÓRIO DE PESO</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).

multilíngue

2136

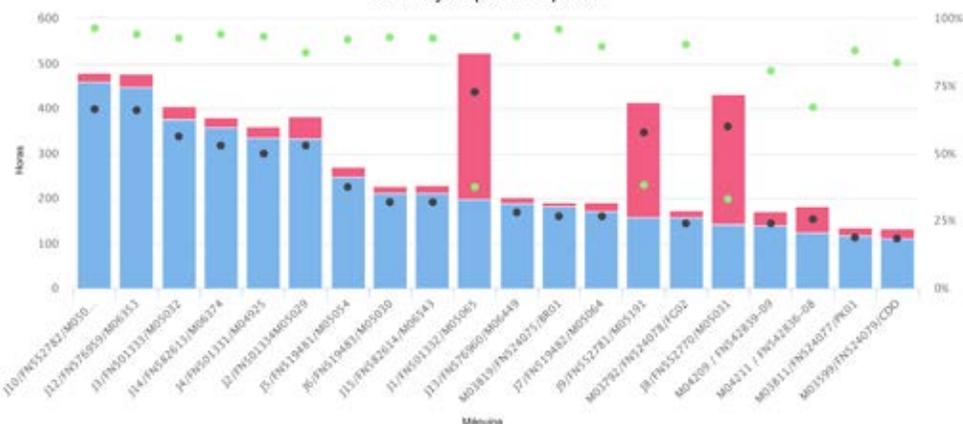
relatórios

1054

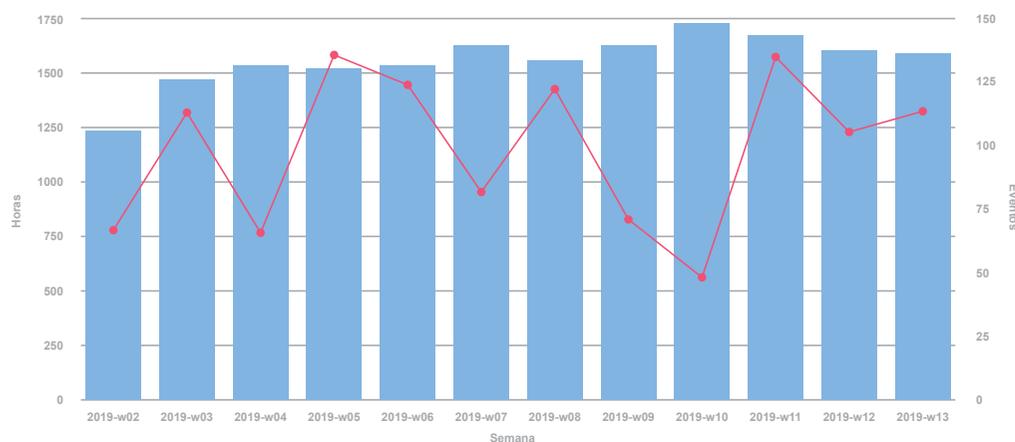
1587

2128

Utilização por máquina



Eventos por semana



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.



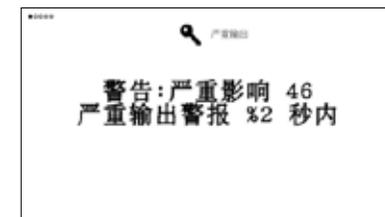
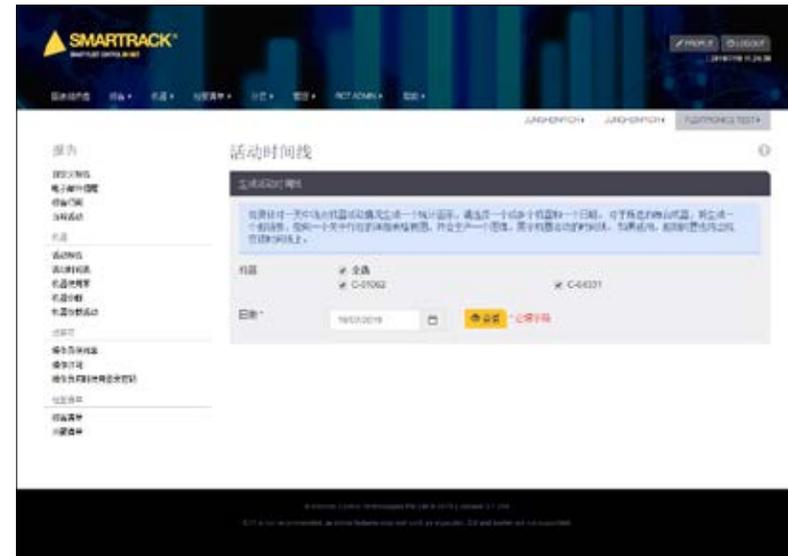
INTERFACE MULTILINGUAL

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.



OUT OF SERVICE DETAILS

| 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

✕ CLOSE
💾 SAVE

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

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:

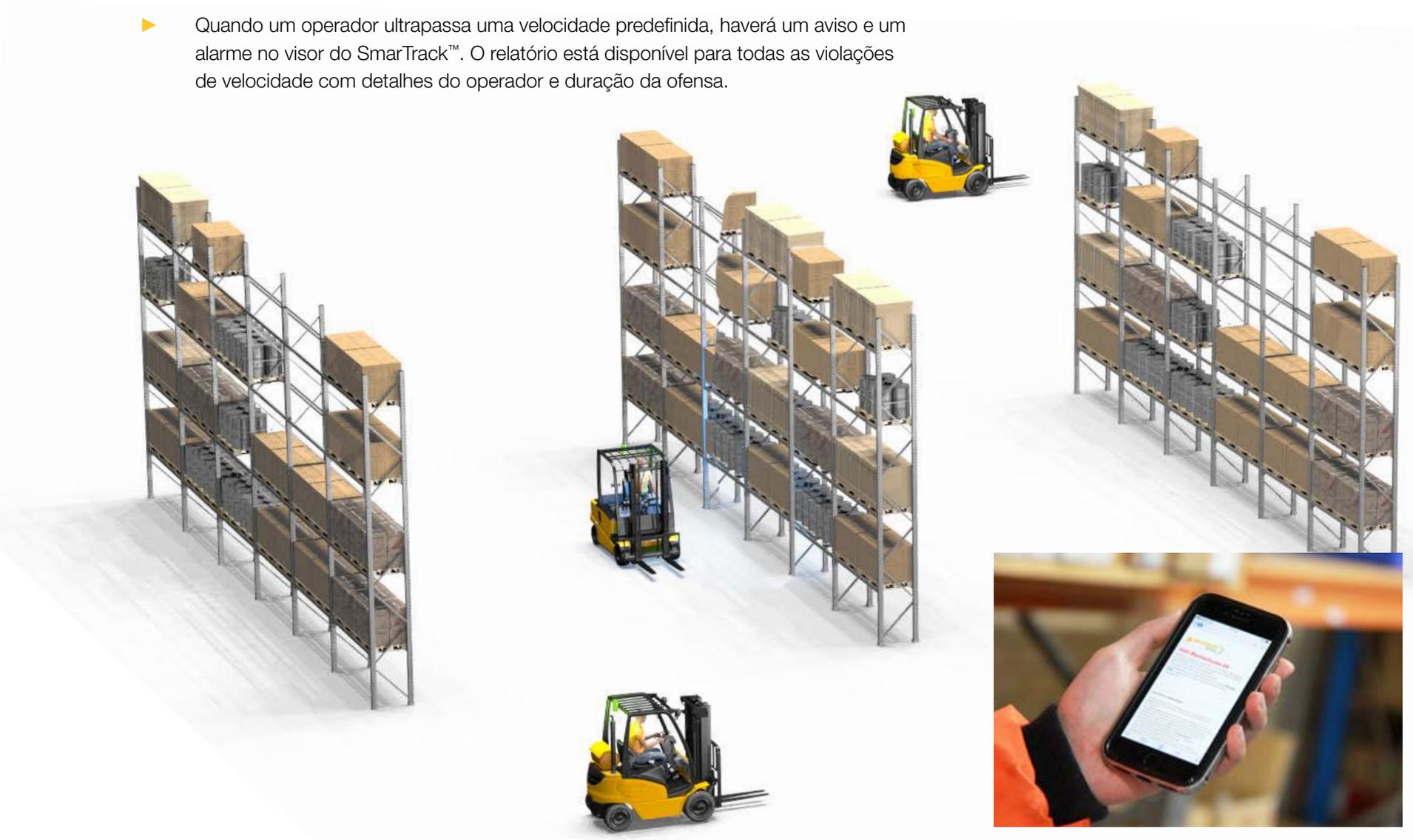
- ▶ O relatório de dados relacionados ao peso está disponível para monitorar a eficácia da frota.
- ▶ Alertas por e-mail quando houver uma sobrecarga de peso em uma máquina.



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

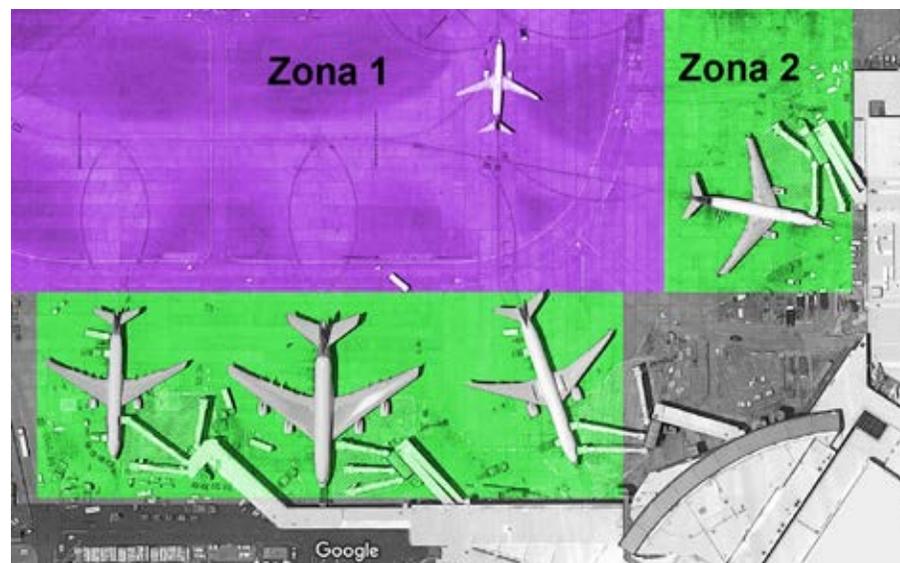
Fornece uma solução de geofencing para equipamentos que exigem controle de velocidade dentro de áreas específicas.

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:

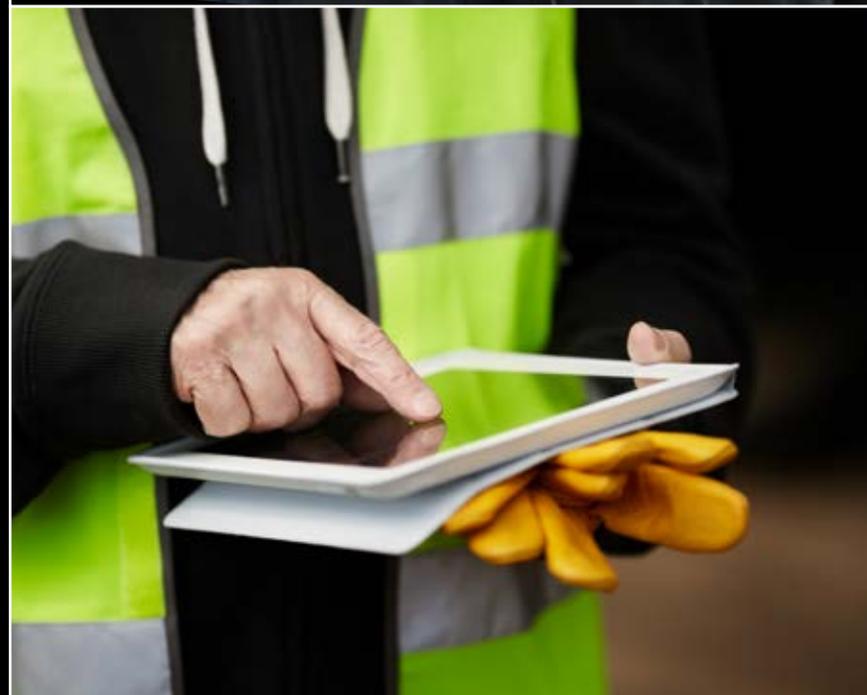


APOIO GLOBAL

A RCT APOIA CLIENTES EM MAIS DE 71 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. O Internet Explorer não é recomendado. 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 12-48V 60V 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 Deutsch DT e DTM |
| Número de Entradas: | 8 Digital / Freqüência / Analógica |
| Número de saídas: | 8 saídas digitais 12V a 400mA |
| Proteção de circuito: | proteção contra curto-circuito e sobrecorrente |



Descubra mais:

rct-global.com

e: smartracksales@rct-global.com



Descubra mais:

tecwise.com.br

e: tecwise@tecwise.com.br

