

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



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 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

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

*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

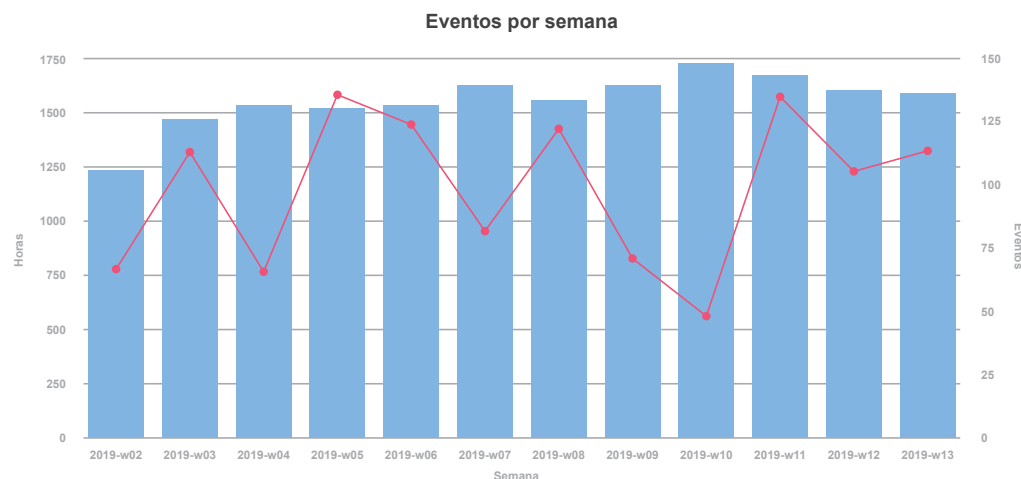
2136

relatórios

1054

1587

2128



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.



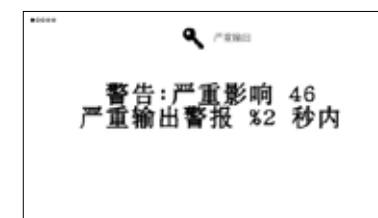
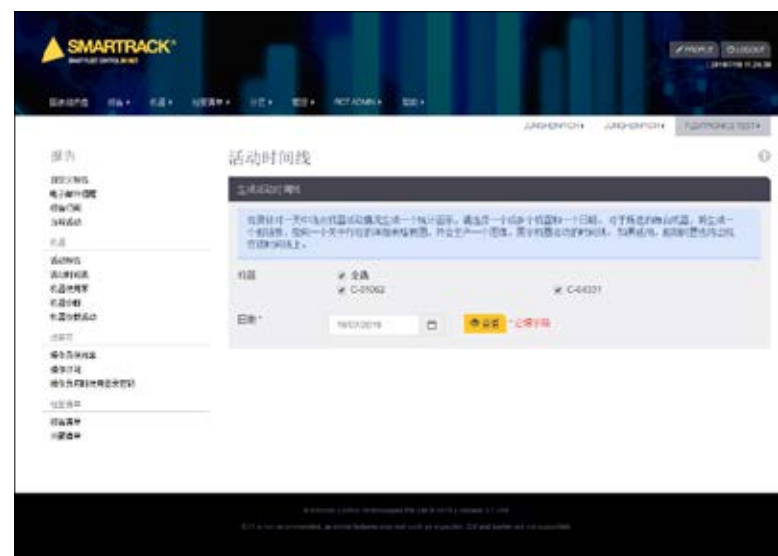
INTERFACE MULTILINGUAL

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

[X 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 8:09:06 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 Eling	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:

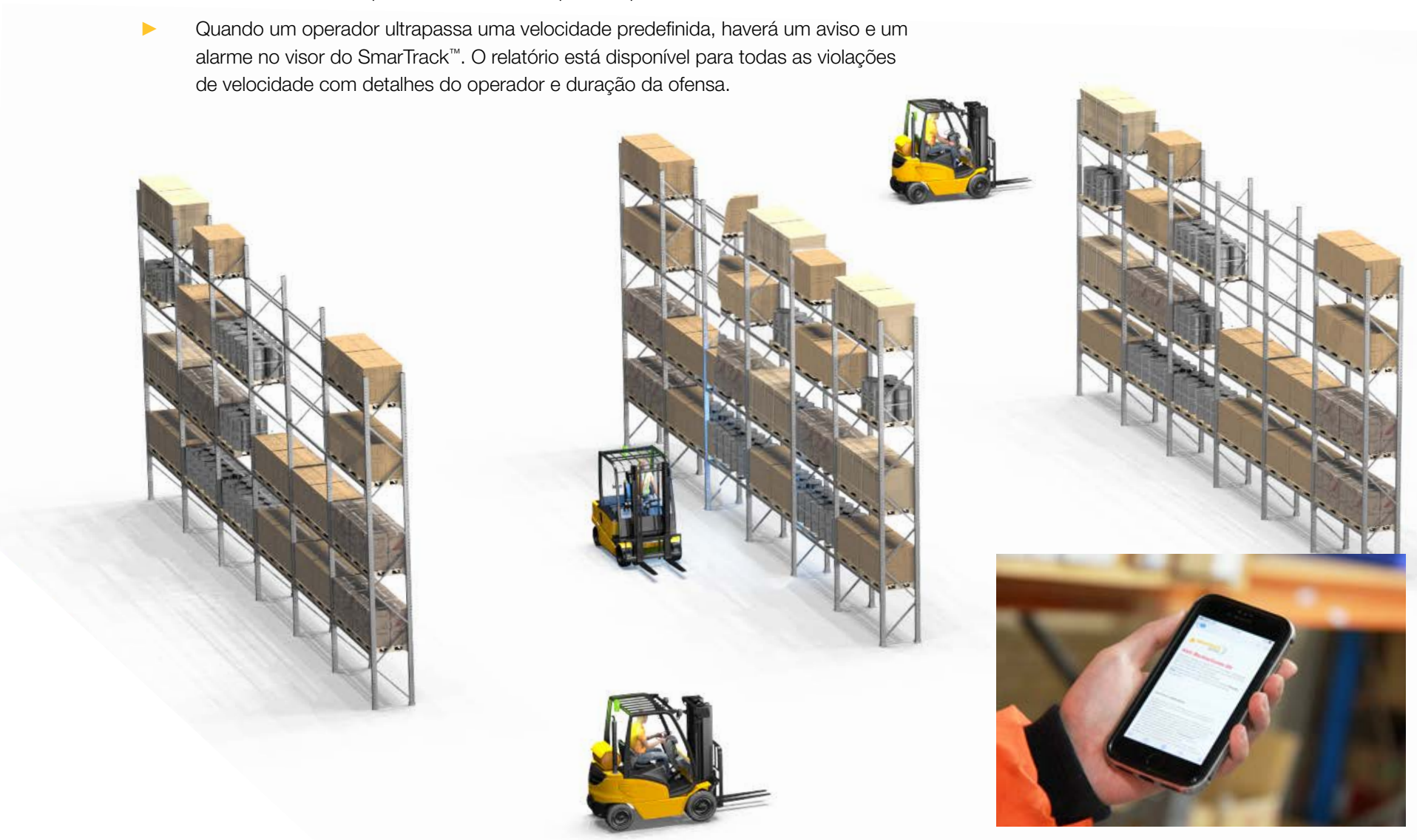
- ▶ O relatório de dados relacionados ao peso está disponível para monitorar a eficácia da frota.
- ▶ Alertas por e-mail quando houver uma sobrecarga de peso em uma máquina.



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

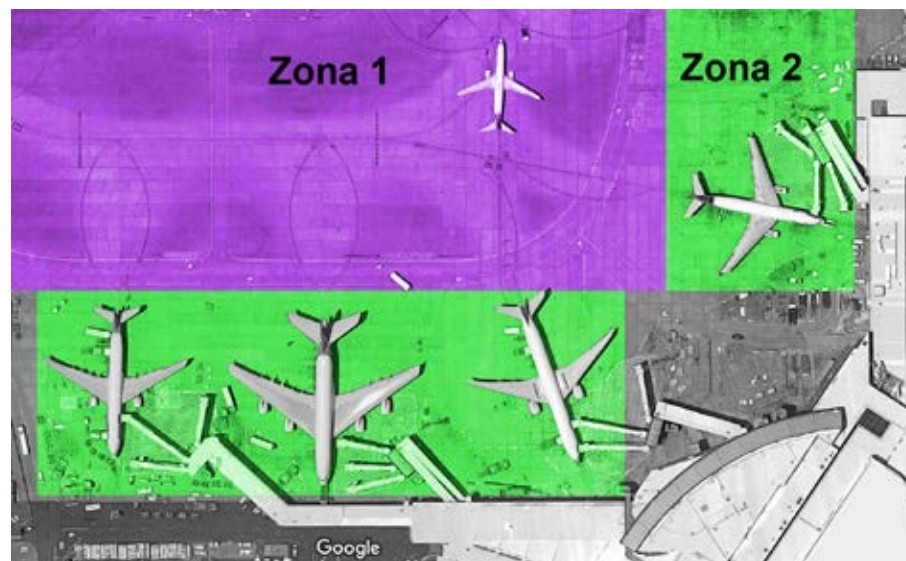
Fornece uma solução de geofencing para equipamentos que exigem controle de velocidade dentro de áreas específicas.

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:



LUZ DE MUDANÇA DE COR



LUZ DE LINHA



CÂMERA DE RÉ



SPOT AZUL



CONTROLE DE SINTO DE SEGURANÇA



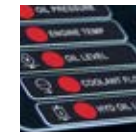
MONITORAMENTO DE CABINE



CÂMERA DE GARFO (EMPILHADEIRAS)



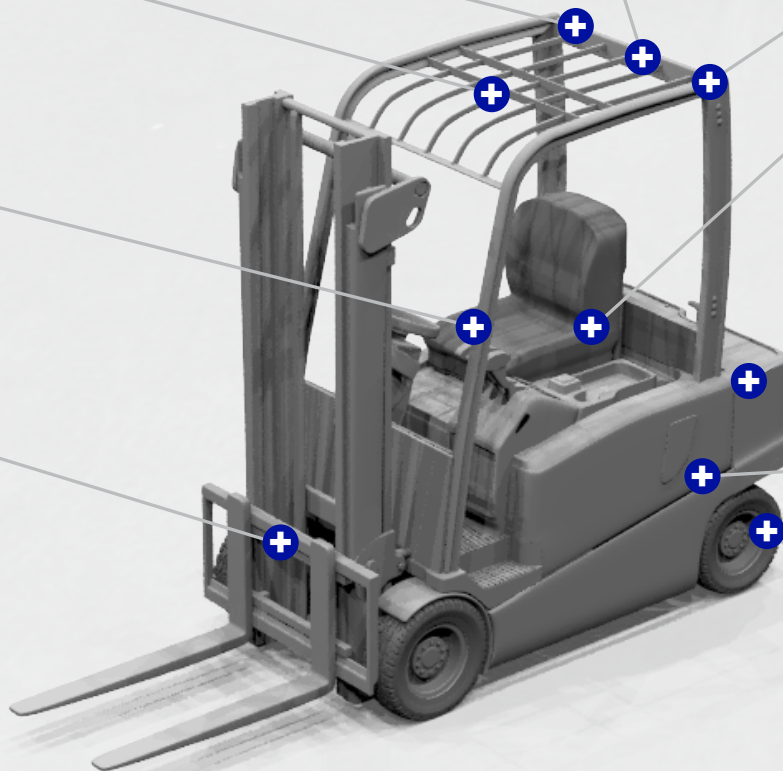
SISTEMAS DE TEMPO OCIOSO E DE BLOQUEIO



SISTEMAS DE PROTEÇÃO DO MOTOR



LIMITADORES DE VELOCIDADE

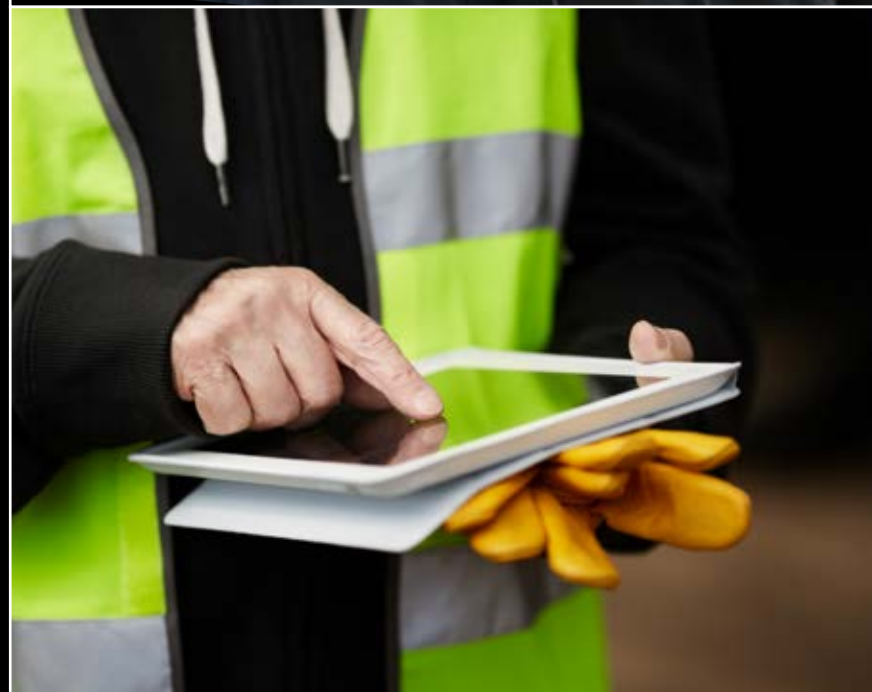


APOIO GLOBAL

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 / 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

e: smartracksales@rct-global.com

