



Solução de comunicação
e despacho de voz para
MINERAÇÃO



**GARANTA A SEGURANÇA E O MONITORAMENTO
EFETIVO DOS TRABALHADORES**

**COMO AUMENTAR
A SEGURANÇA DOS
FUNCIONÁRIOS?**

**COMO REDUZIR
O TEMPO DE
INDISPONIBILIDADE
DE EQUIPAMENTOS?**

**COMO GARANTIR
A EFETIVIDADE DA
PRODUÇÃO?**

GERENCIAMENTO DE SITUAÇÕES DE EMERGÊNCIA

Manter os trabalhadores seguros é um dos principais desafios da indústria de mineração. Os despachantes devem responder a qualquer situação de emergência o mais rápido possível. O botão de chamada de emergência embutido no rádio permite que um funcionário envie um alarme para o despachante com um único toque. Graças à função Man Down, a estação de rádio reage a uma longa ausência de movimento por parte do funcionário ou à sua permanência em uma posição não natural e reporta isso ao console de despacho. A função "Trabalhador Solitário (Man Down)" ativa o modo de emergência, em caso de ausência de funcionário ou falta de movimento em determinado período de tempo. O SmartPTT permite que o despachante identifique instantaneamente o originador de uma chamada de emergência e sua localização GPS. A gravação de conversas e eventos permite restaurar a cronologia e analisar situações de emergência.

FUNÇÕES PRINCIPAIS



RÁDIO
DESPACHO



GRAVAÇÃO
DE VOZ



GERENCIAMENTO
DE EMERGÊNCIA



TELEMETRIA



AS REGRAS
E ALERTAS



GESTÃO
DE FROTA



CONSOLE
PERSONALIZADO



LOG DE VOZ
E EVENTOS



TICKETS
DE SERVIÇO



TRANSFÊRÊNCIA
DE DADOS



LOCALIZAÇÃO
GPS

PREVENÇÃO DE COLISÃO

O geofencing dinâmico (Alerta de Aproximação) ajuda a garantir a segurança dos funcionários que trabalham com equipamentos pesados: o despachante pode rastrear veículos e criar para eles zonas de proximidade de diferentes raios. Quando um funcionário e um veículo se aproximam perigosamente, o condutor, o funcionário e o despachante são imediatamente alertados. Os alarmes usados são configurados para cada evento e enviados automaticamente. O geofencing dinâmico rastreia automaticamente a localização dos veículos, minimizando o tempo de inatividade e evitando colisões.

ALERTAS DE EMERGÊNCIA

Para prevenir acidentes, as mineradoras podem usar alertas SmartPTT para enviar avisos sobre operações de detonação ou mudanças climáticas perigosas. Antes que a equipe de explosão inicie uma explosão, ele contata o despachante SmartPTT para transmitir o alerta de explosão pela rede de rádio MOTOTRBO. Se uma tempestade se aproximar na área de mineração ou ocorrerem outras mudanças climáticas perigosas, o despachante pode iniciar notificações meteorológicas para alertar os trabalhadores a se moverem para um abrigo.

FUNÇÕES OPCIONAIS



SUPORE PARA
CÂMERA IP



LOCALIZAÇÃO
INDOOR



SCADA



PONTE DE REDE
RÁDIO



CONSOLE
WEB



MONITORAMENTO



INTERCONEXÃO
TELEFÔNICA



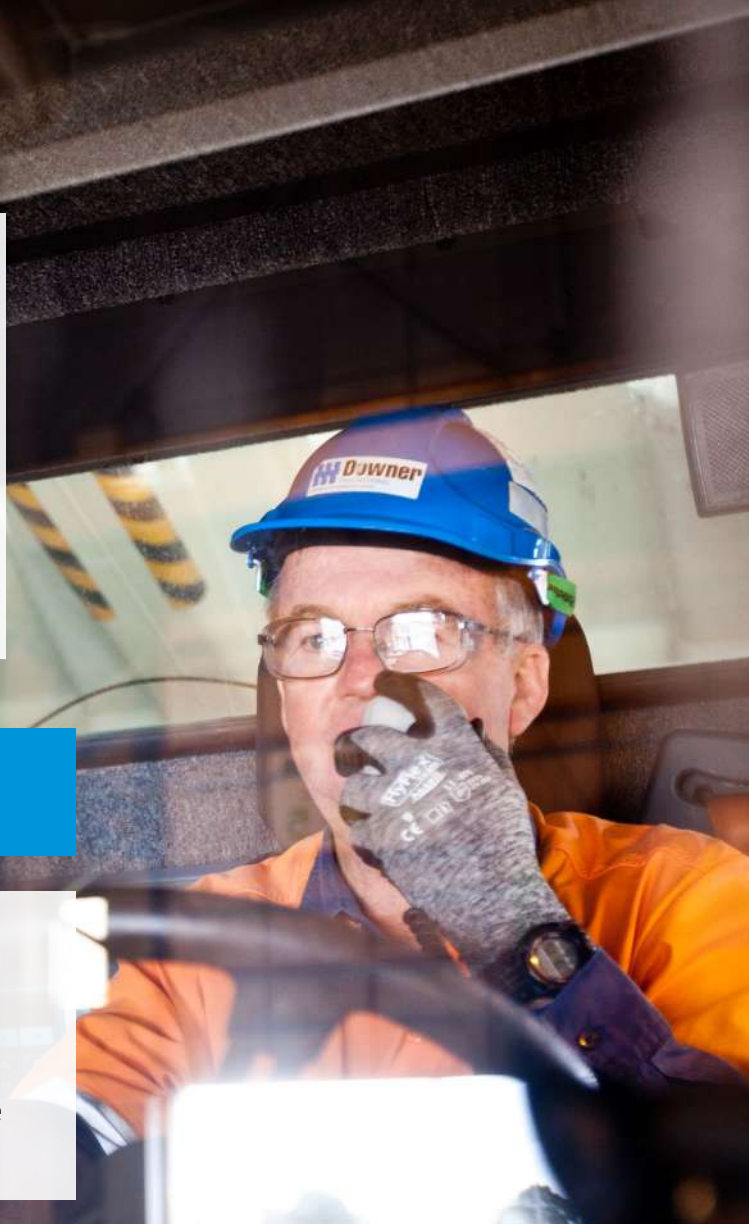
HOMEM
MORTO

OTIMIZAÇÃO DE CUSTOS

Usando os recursos de GPS dos rádios MOTOTRBO, os despachantes SmartPTT podem criar rotas para os condutores de veículos. Se o condutor se desviar da rota atribuída, o assinante e o despachante podem ser notificados disso. Isso ajuda a reduzir o consumo de combustível e o desgaste do veículo. O geofencing pode ser usado para monitorar o movimento de caminhões entre os locais de carga e descarga. Se uma fila se formar em uma área de carga ou descarga, os despachantes podem realocar os caminhões para outra área para aumentar a produtividade, reduzindo o número de escavadeiras ociosas.

ESPAÇO ÚNICO DE COMUNICAÇÃO

SmartPTT fornece uma transição suave para comunicações de rádio digital. Graças à capacidade do SmartPTT de conectar estações base analógicas a um servidor de rádio, rádios analógicos e digitais podem operar simultaneamente no mesmo sistema. Como resultado, as minas podem evitar altos custos, substituindo gradualmente o equipamento de rádio, à medida que os recursos financeiros se tornam disponíveis.



12

Mais de 12 anos no mercado de software de despacho

90

Clientes em mais de 90 países em todo o mundo



Parceiro de aplicativos Motorola

250

Revendedores

2000

Clientes

www.smartptt.com



CONTATE NOSSA EQUIPE PARA MAIS INFORMAÇÃO

Ernesto García

Regional Sales Manager Latin America & Caribbean

Main: +1-786-362-5525 x1406 Direct: +1-786-923-1406

WhatsApp: + 502 5204 4745

ernesto@smartptt.com

Skype: Ernestogarcial