



DESCUBRA AS ÚLTIMAS TENDÊNCIAS EM COMUNICAÇÕES EM MINERAÇÃO

Relatório da pesquisa sobre comunicações no setor mineiro 2018 da Motorola Solutions

Em um setor amplamente conhecido por seus perigos, contar com informações chave é fundamental para garantir a segurança e a eficiência operacional dos trabalhadores das minas. A demanda de minerais sem processar continua a crescer, enfatizando a importância da tecnologia e dos investimentos inovadores que as empresas mineiras fazem. Hoje, as operações mineiras mais avançadas precisam mais do que apenas um sistema de comunicação confiável. É fundamental que elas contem com uma solução de comunicações de ponta a ponta especialmente projetada para potencializar a eficiência, economizar custos e melhorar a segurança.

As empresas que atualmente lideram o setor mineiro estão aproveitando as vantagens da Internet das Coisas Industrial (IIoT). De ambientes de trabalho mais seguros a eficiência operacional otimizada e respostas más rápidas a desastres, os benefícios de IIoT são inegáveis para a cadeia de valor no setor, fornecendo informações muito úteis para a tomada de decisões. As empresas que não contam com nenhuma solução IIoT estão desperdiçando informação muito valiosa, o que naturalmente colocará em risco sua competitividade no setor. A Motorola Solutions recentemente fez uma pesquisa com mais de 400 trabalhadores do setor energético, incluindo vários cargos e níveis gerenciais do setor de mineração. A pesquisa visava descobrir que tecnologias de comunicação estavam sendo utilizadas pelos trabalhadores do setor energético, e que conhecimento eles tinham da Internet das Coisas Industrial e se usavam alguma solução IIoT. Em termos gerais, a pesquisa revelou que a maioria das empresas não estão aproveitando as vantagens das tecnologias IIoT.

Comunicações de voz em mineração

Os trabalhadores da mineração indicaram que utilizam diferentes dispositivos para se comunicar entre eles, entre rádios bidirecionais, telefones celulares reforçados, smartphones e outras tecnologias. 100% dos trabalhadores mineiros pesquisados afirmaram usar múltiplos dispositivos para se comunicar diariamente com seus colegas de trabalho. Todos os pesquisados do setor acham que poder se comunicar sem problemas entre todos os dispositivos e redes é "importante" ou "muito importante". Todo o setor energético considera igual de importante a possibilidade de se comunicar sem limitações. O aplicativo PTT WAVE™ da Motorola Solutions permite que todos os dispositivos se comuniquem instantaneamente, tornando a incompatibilidade entre dispositivos e redes uma coisa do passado.

Seus trabalhadores utilizam múltiplos dispositivos para se comunicar entre eles?

Sim	100%
Não	0%
NS/NC	0%

Internet das Coisas Industrial (IIoT)

Com a solução de Comunicações Unificadas para Equipes de Trabalho da Motorola Solutions, a comunicação por voz é apenas o começo para aprimorar as operações mineiras. Um monte de dados úteis para uma verdadeira vantagem competitiva que ajuda as empresas mineiras a aumentar sua eficiência, economizar dinheiro e salvar vidas. Enquanto 60% dos pesquisados ouviram falar de IIoT, apenas 20% utiliza este tipo de soluções em suas operações diárias. Todos os outros estariam perdendo uma excelente oportunidade para otimizar sua tomada de decisões e a eficiência de suas operações, ao não aproveitar as valiosas informações que poderiam obter com IIoT. Poderia ser essa a diferença entre ter um ano de sucesso e ficar atrás da concorrência? Entre uma manutenção a tempo e uma avaria no momento menos indicado? Entre uma operação sem problemas e um acidente trágico? A base das soluções IIoT é a proatividade em lugar da reatividade, permitindo aprimorar os níveis de produção, eficiência e segurança.

Das capacidades IIoT listadas a seguir, os trabalhadores mineiros mostraram maior interesse nas seguintes:



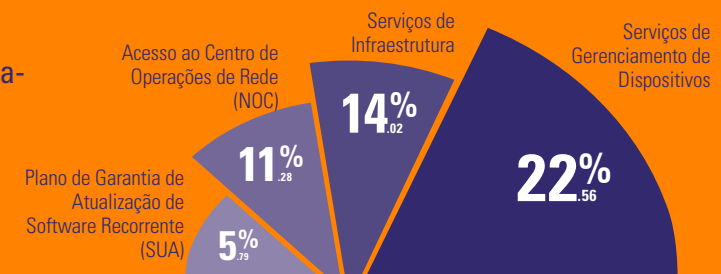
De todas os recursos IIoT disponíveis, os trabalhadores das minas manifestaram maior interesse no alerta de raios, a detecção da qualidade do ar e o alerta de inundação. As soluções IIoT potencializam a solução de Comunicações Unificadas para Equipes de Trabalho permitindo que a informação adequada chegue à pessoa indicada no momento certo. No entanto, para que as informações possam ser transmitidas entre os usuários, os dispositivos devem funcionar perfeitamente.

Serviços Gerenciados e de Suporte

Os trabalhadores das minas são postos à prova todos os dias quanto às condições em que trabalham e ao esforço físico exigido por seu trabalho. Espera-se também um ótimo desempenho de seus rádios. Por isso, é essencial que os dispositivos funcionem perfeitamente e não falhem, especialmente em situações onde há vidas em jogo. Com rádios cada vez mais inteligentes, a necessidade de manter o software dos dispositivos sempre atualizado é mais importante do que nunca. Outro dado que a pesquisa revela é que, em geral, os pesquisados preferem os Serviços de Gerenciamento de Dispositivos da Motorola Solutions. Terceirizar o gerenciamento de seus rádios para técnicos especializados da Motorola Solutions permite que seu pessoal se dedique a seu trabalho diário com total confiança.



Você estaria interessado em algum dos seguintes serviços?



SUA: Atualizações de software periódicas validadas pela Motorola Solutions, fornecidas e implantadas para você.

NOC: Centro de Operações de Rede da Motorola Solutions para o monitoramento do estado de seu sistema às 24 horas do dia, os 7 dias da semana, os 365 dias do ano.

Serviços de Infraestrutura: Acesso a suporte no local para reparar qualquer tipo de dano na infraestrutura do rádio.

DMS: Gerenciamento remoto de seus rádios feito pela Motorola Solutions.

Hoje, as organizações procuram um máximo nível de compatibilidade entre dispositivos e redes diferentes para que possam se comunicar a qualquer momento e em qualquer lugar. Os trabalhadores das minas devem poder se comunicar instantaneamente sem nenhum tipo de inconveniente comunicacional. A solução de Comunicações Unificadas para Equipes de Trabalho da Motorola Solutions é a chave para um ambiente de trabalho mais seguro e produtivo. A comunicação de voz, combinada com os recursos de dados de IIoT, possibilita que as informações corretas cheguem às mãos da pessoa indicada no momento certo. Isso significa que o pessoal da mina pode saber quando a qualidade do ar de uma mina é perigosa. Quando os níveis de produção estão abaixo da média. Quando uma parte crítica do equipamento precisa de manutenção. Quando é o momento oportuno para fazer um investimento estratégico em análise de dados.

Para mais informações sobre a solução de Comunicações Unificadas para Equipes de Trabalho para mineração, visite:

https://www.motorolasolutions.com/pt_xl/solutions/mining.html



MOTOROLA SOLUTIONS

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo M estilizado são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são utilizadas sob licença. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. ©2019 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados. 7-2018