



GS320

MONITOR DE VELOCIDADE DE VENTO



MONITORE A VELOCIDADE DO VENTO AJUDANDO A REDUZIR ACIDENTES DE TRABALHO

O Monitor de Velocidade do Vento Sem Fios GS320 oferece a máxima funcionalidade para aplicações de guias ou guindastes onde o monitoramento da velocidade do vento é essencial.

Em alguns casos, o vento é um elemento potencialmente mortífero no ambiente operacional do dia-a-dia.

O monitor de velocidade do vento GS320 e o Sensor de velocidade do vento GS020 proporcionam aos operadores uma solução comprovadamente eficaz para esta aplicação.

O GS320 possui um alcance operacional de 400 pés ou 1300 m. Este alcance é ideal no trabalho com turbinas eólicas, pois estas produzem um sinal de RF muito forte e mesmo em casos como este nosso sistema continua a operar sem apresentar problemas.

Também possuímos aplicações de sucesso em guias de longas lanças

treliçadas. Enquanto que um braço de treliça de 500pés ou 150m apresenta normalmente apresenta desafios para os sistemas da concorrência, um sistema da LSI irá comunicar de forma eficaz e eficiente com o monitor montado na cabine.

O Monitor GS320 mostra o valor da velocidade do vento em Milhas por Hora (MPH) ou Metros por segundo (m/s). Pode ser programado com limite de velocidade para alarme visual e sonoro.

O segredo de uma correta instalação do sensor de velocidade de vento, é a sua montagem na ponta da lança da guia ou guindaste, pois existe uma grande diferença entre a velocidade do vento a 5m e a 50m de altura do solo. Muitos acidentes poderiam se evitados apenas com a montagem correta do sensor de velocidade de vento.

Uma das grandes vantagens da comunicação bi-direcional do rádio LSI é o acompanhamento da carga da bateria. Quando o monitor é desativado, os sensores interrompem a transmissão. A partir deste momento o sensor permanecerá aguardando a ação do monitor para voltar a operar. Este procedimento gera grande economia de bateria.

O Monitor GS320 controla também o nível de potência do rádio do Sensor de Velocidade do Vento GS020. O Visor GS320 automaticamente aumenta ou diminui a potência da transmissão dependendo da intensidade do sinal recebido. Isto assegura uma comunicação eficiente e otimiza a vida útil da bateria. A vida útil de uma bateria no Sensor de Velocidade do Vento GS020 é, normalmente, de 2 anos.