

Starrett inova com o DataSure™

Sistema de coleta de medições sem fio apresenta tecnologia de ponta e durabilidade

A Starrett, uma das principais fabricantes mundiais de ferramentas e instrumentos de medição, produz o sistema de coleta de medições sem fio (wireless) - DataSure™, que apresenta tecnologia de ponta e longa durabilidade. Todos os componentes do sistema DataSure™ foram elaborados para atuar de forma confiável em diversos ambientes. Seu projeto robusto utiliza materiais reforçados, o que possibilita suportar o uso diário sob condições extremas.

“O Data Sure trata-se de um sistema completo de coleta, gerenciamento e análise de dados, composto por um software e três elementos, sendo: mini transmissores que são ligados às portas de saída dos instrumentos digitais; um receptor que se conecta ao computador; um ou mais roteadores que estende o alcance da transmissão de dados em até cerca de 1000 metros (1km). O DataSure coleta os dados dos instrumentos, os transmite ao computador por frequência de rádio e envia um sinal de confirmação ao transmissor indicando se a coleta foi bem sucedida ou não. O mini transmissor do DataSure armazena até 10 medições e as reenvia de modo que estejam seguramente gravadas, cada medição é datada e registrada no banco de dados, podendo ser enviada diretamente a diversos aplicativos e softwares de controle estatísticos, ou ainda serem analisadas pelo aplicativo de controle estatístico de processo (CEP) do DataSure”, explica Christian Arntsen, diretor de marketing da Starrett.

O DataSure reduz o índice de erro humano na coleta de dados, garantindo a confiabilidade e total rastreabilidade das medições efetuadas. Elimina os custos de instalação de cabos e computadores no chão de fábrica e amplia enormemente a distância de transmissão de dados.

O transmissor DataSure™ pode ser conectado diretamente em quase todos os instrumentos digitais. Ele envia as medições e indica com uma luz verde quando os dados foram recebidos no receptor DataSure™. Cada roteador DataSure™ aumenta o alcance do sistema em 30 metros. Eles garantem a qualidade do sinal por meio de caminhos alternativos.

O receptor DataSure™ é o ponto central da coleta de dados e do gerenciamento dos instrumentos. O receptor DataSure™ se conecta ao seu computador através da porta RS232 ou USB.

Os usuários do DataSure™ recebem confirmação no instrumento, indicando se a transmissão dos dados foi bem sucedida ou não. Os transmissores DataSure™ armazenam até 10 leituras caso o sistema central esteja em manutenção ou ocupado.

O sistema de transmissão DataSure™ opera com instrumentos Starrett®, Sylvac, CDI, Mytutoyo, entre outros. Um receptor DataSure™ pode gerenciar até 100 instrumentos.

Dados técnicos sobre o DataSure™

- O alcance de cada transmissor é de aproximadamente 30 metros. Acrescentando o roteador, pode-se aumentar seu alcance com incrementos de 30 metros, atingindo no máximo 915 metros;
- O modo multi-função permite que um instrumento esteja conectado ao receptor pela simples instalação ou a mais de um multiplexador com muitos instrumentos para ambientes mais complexos;
- O sistema DataSure™ apresenta uma frequência aberta de rádio de 916MHz e uma rede que se auto configura e auto recupera;
- A obtenção dos dados pode ser iniciada pelo operador ou por um controlador host;
- O status da rede, dos instrumentos e da bateria do transmissor são monitorados automaticamente, gravados na tela e armazenados no banco de dados do sistema;
- Roteadores recarregáveis são ideais para aplicações móveis e na coleta de dados de componentes de grande porte como hangares de montagem de aviões, fundições, automobilísticas e outros;
- Seu software de fácil uso oferece nomes para os instrumentos e grupos que podem ser configurados pelo usuário;
- A flexibilidade do DataSure™ resulta na exibição dos dados diretamente na tela da aplicação principal, no software SPC, em um banco de dados local ou em rede e/ou em arquivos nos formatos TSV, CSV, XLS e XML.

Starrett

A Starrett tem 127 anos de experiência e fabrica mais de 5 mil produtos, porém o grande diferencial da empresa tem sido a capacidade de renovação de sua linha, sempre próxima da realidade dos profissionais. Todo o processo de fabricação das ferramentas é direcionado para o público que vai utilizá-la, buscando facilitar o manuseio na hora de desenvolver o design e evitando aumentar o peso da ferramenta.

Mais informações: www.starrett.com.br



Informações para a imprensa

Attuale Comunicação – (11) 4022-6824

Rodrigo Tomba – rodrigo@attualecomunicacao.com.br

Mariele Previdi – mariele@attualecomunicacao.com.br

Cristiane de Freitas – cristiane@attualecomunicacao.com.br

Ana Flávia Gimenes – anaflavia@attualecomunicacao.com.br