



MILL SCAN DUAL G4

Medição digital do grau de enchimento de moinhos de bolas

Densit

do Brasil Ltda



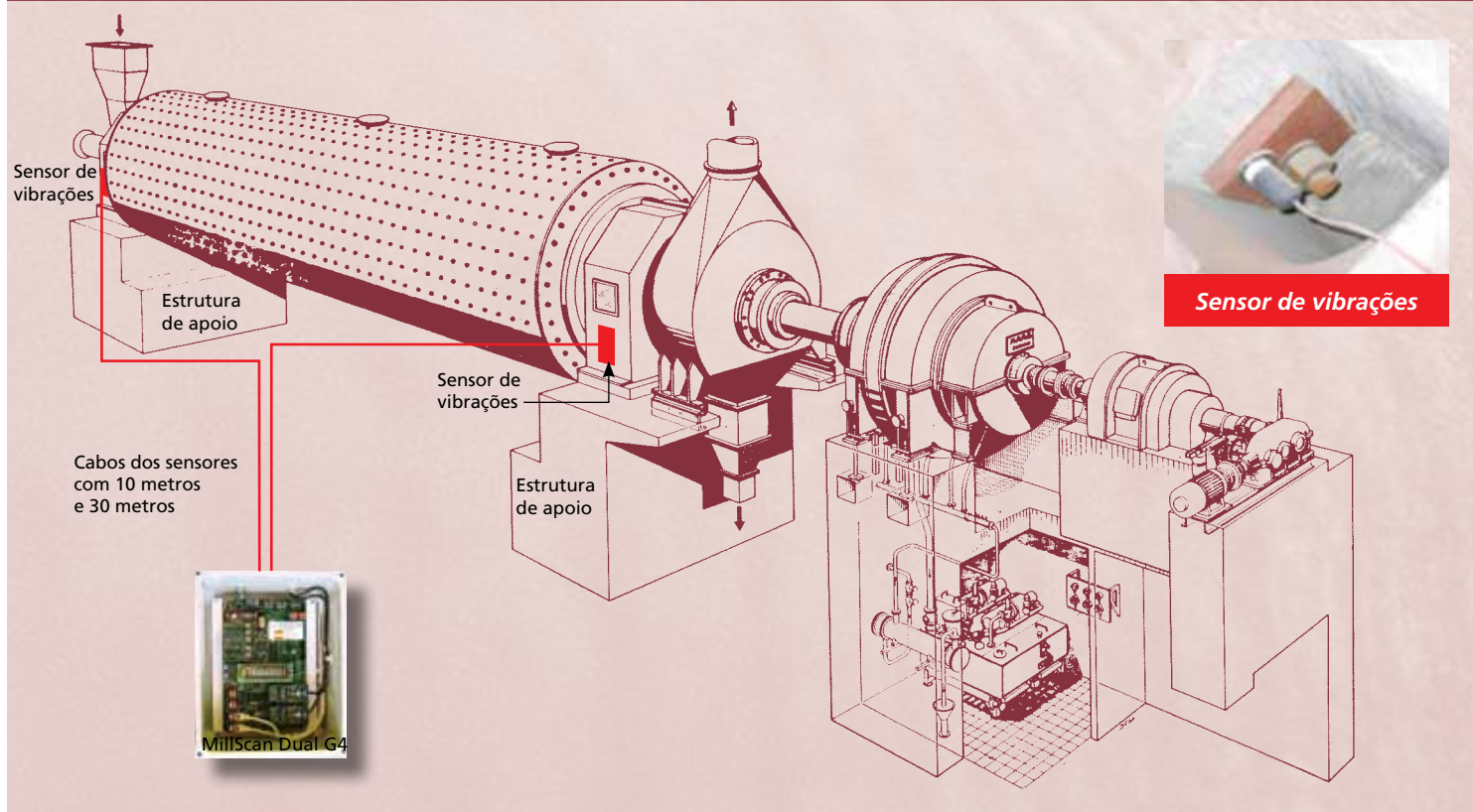
O **MillScan Dual G4** se distingue de qualquer outro instrumento de medição de níveis de enchimento em moinhos de bolas. Foi desenvolvido pelo Digital Control Lab (associado da Texas Instruments Technology desde 1990) e utiliza o mais recente processo de tecnologia Digital de Processamento de Sinal (DSP) para lhe proporcionar resultados em tempo real.

O **MillScan Dual G4** gera dois sinais de nível de enchimento do moinho extremamente precisos que podem ser utilizados para operar o moinho em sistema de controle de circuito fechado automatizado ou proporcionar uma enorme assistência aos operadores da sala de controle em sistema de controle manual.

O conhecimento instantâneo do nível de enchimento permite que a fábrica aumente a quantidade de material processado com níveis tradicionais de energia. Desta forma, a fábrica pode produzir mais material com a mesma quantidade de energia ou a mesma quantidade de material com menos energia, reduzindo assim os custos de produção.

Componentes do Sistema

O MillScan Dual G4 é constituído por uma Unidade Principal e por dois sensores de vibrações montados magneticamente no mancal de entrada e saída do moinho.



Vantagens

- Aumento da capacidade produtiva;
- Eliminação de obstruções e derramamentos na saída do moinho;
- Redução de consumo energético;
- Controle de produção mais eficiente (automatização);
- Aumento de qualidade resultante das reduções dos desvios do Blaine.

Características

- Não há interferência de comunicação de moinhos ou equipamentos adjacentes;
- Medições precisas do nível de enchimento do moinho;
- Sistema totalmente digital, não há flutuação de componentes;
- Três vezes maior resolução se comparado com os sistemas mic;
- Fácil integração para controle em circuito fechado automatizado;
- Nova Calibração fácil e rápida, 5 minutos por sensor, sem uso de computador.

Máxima Eficiência

Maximiza a eficiência do circuito da moagem e minimiza danos e desgaste nas bolas e revestimento por manter o moinho mais cheio

Mínimo Tempo

Conhecimento em tempo real de quanto material está presente no moinho. Aviso instantâneo de entupimentos que possam ocorrer.

Manutenção Zero

Com a unidade principal e sensores instalados não haverá preocupações com manutenções, pois eles são à prova d'água, pó e óleo.

Densit
do Brasil Ltda



Escritórios:

R. Camargo Paes, 776 - Jd. Guanabara
13073-350 **Campinas/SP**
Fone: 55 19 3241 8031
Fax: 55 19 3241 8134

Av. Fortaleza, 832, Sala 102
Praia Itapoã
29101-572 **Vila Velha/ES**
Fones: 55 27 3534 1854/1855

www.densit.com.br