

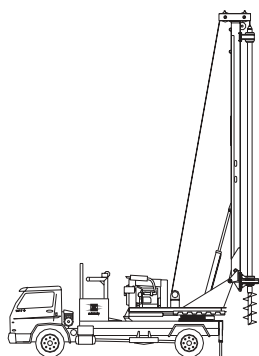
GEODIGITUS

INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA PARA
PROCEDIMENTOS EM FUNDAÇÕES E SONDAGENS

A Geodigitus é uma empresa que desenvolve e fabrica instrumentação (softwares e sensores associados) para medição, gravação e análise de grandezas físicas obtidas em máquinas de sondagens e fundações. Os equipamentos são desenvolvidos com o objetivo de modernizar, com baixo custo de investimento, o sistema de controle, automação, instrumentação e supervisão em diversas áreas da engenharia civil. Relação de alguns dos principais produtos:

INCLINÔMETRO DIGITAL

Equipamento para medição de ângulos em 2 eixos simultaneamente. Possui resolução de 0,1°, leitura em display de cristal líquido e simultaneamente em conjunto de leds de alta intensidade, indicação visual de prumo e grau de proteção IP-65. Aplica-se à perfuratrizes que necessitam de prumo e/ou indicação de ângulo de perfuração, verificação e acompanhamento de verticalidade / prumo / níveis em: guindaste, rampa, telhado, antenas, piso, tubulações, túneis, etc. O inclinômetro é composto por 2 módulos: o display onde são apresentadas as medidas e o sensor que pode ficar a uma distância de até 500m do display.

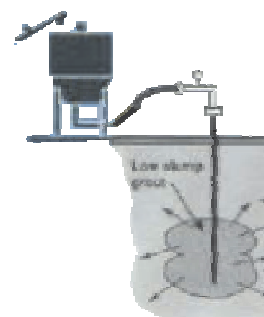


PILE LOG

Equipamento para medição e registro de grandezas em estacas escavadas como: rotação, profundidade, inclinação, torque, prumo, temperatura do motor, horímetro, GPS. As variações detectadas em tempo real de algumas destas grandezas ajudam, devido à sua correlação, na análise das propriedades geomecânicas do solo. Sua utilização é direcionada à perfuratrizes para estaca escavadas e equipamentos que utilizam ferramentas segmentadas como tirantes, sondagem, estaca raiz, etc. Os dados das medições podem ser visualizados em tempo real em um computador remoto através da transmissão simultânea pela rede de telefonia celular.

GROUTING

Equipamento para medição e registro de injeção de nata de concreto ou qualquer outro líquido. Os parâmetros monitorados em cada linha de injeção são: pressão, fluxo e volume. Opcionalmente pode ser utilizado para controle automático da bomba de injeção através de parâmetros configuráveis como pressão máxima e volume injetado. Os dados coletados são transferidos para um computador para análise, agrupamento e impressão do boletim de injeção. Os dados das medições podem ser visualizados em tempo real em um computador remoto através da transmissão simultânea pela rede de telefonia celular.



Caso tenha necessidade específica de qualquer equipamento eletrônico, podemos desenvolver, em parceria, o produto sob medida que atenda suas necessidades.

TEL: +55 (31) 3498-4585

WWW.GEODIGITUS.COM.BR

GEODIGITUS@GEODIGITUS.COM.BR