

# DYWIDAG Smart Anchor

Sistema de monitoramento de ancoragem

## Principais características

- Sensor exclusivo de medição de força.
- Monitoramento de distribuição de força, inclinação e nível d'água
- Sistema modular sem fio
- Alertas por e-mail e SMS
- Sensores substituíveis
- Projetado para monitorar a vida útil da ancoragem

## Produto inteligente

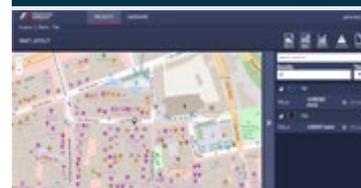
- Parte do ecossistema IoT DYWIDAG Infrastructure Intelligence
- Preparado para conectividade plug & play automática
- Fácil de gerenciar pela nuvem
- Baseado na tecnologia Microsoft Azure
- Seguro e escalável
- Agrupamento intuitivo de sensores de ancoragem
- Suporte para instalações em grande escala

## Campos de aplicação

- Escavações profundas
- Obras urbanas
- Cortinas atirantadas
- Construção de barragens
- Estabilização de rochas e encostas
- Estabilidade de posição



Apresentação em imagem



Apresentação em mapa



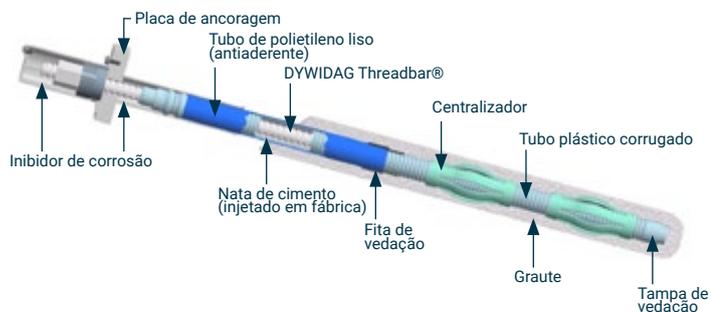
Mapa de profundidade & leituras no display





## Soluções de monitoramento

Melhore a reputação da sua empresa para a inovação, usando a mais recente tecnologia de monitoramento e relatórios. Foque os recursos onde eles têm mais impacto, através de tecnologias preditivas, usando dados inteligentes para justificar manutenção preventiva e obras de reparo.



## Tecnologia inteligente

**Utiliza os mais recentes progressos tecnológicos em projeto de sensores, captura de dados e software de nuvem. São enviadas informações quantificáveis e acionáveis, no formato certo, na hora certa e para as pessoas certas.**

Identifique problemas pequenos antes que eles se tornem grandes. Isso permite um planejamento focado de recursos para uma mitigação custo-efetiva, projetado para evitar incidentes graves ou interrupção de atividades.

### Principais benefícios

- Análise de dados em tempo real para identificar problemas pequenos antes que eles se tornem grandes
- Captura de dados totalmente automática
- Receba alertas e alarmes em tempo real quando as condições mudam
- Gêmeo digital (Digital Twin) da DYWIDAG, com dados em streaming e capacidade de visualização 2D/3D
- Acesse documentos de suporte, plantas, fotos e relatórios em um único local
- O ecossistema inteligente IoT proporciona coleta segura de dados e transmissão para a nuvem
- A arquitetura IoT permite expansão e inclusão de outros dispositivos de monitoramento
- O DYWIDAG Smart Anchor® pode ser reparado no local, sem o descarregamento da ancoragem
- Ganhos de vida útil – Reparos em células de carga ou em dispositivos elastomagnéticos não são possíveis e a substituição exige o descarregamento da ancoragem