

DYWIDAG Smart Anchor®

Système intelligent d'ancrage géotechnique

Principales caractéristiques

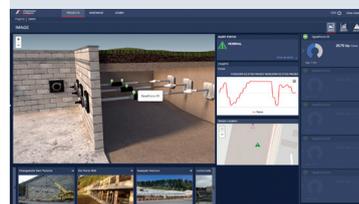
- Capteurs de mesure sensibles aux faibles charges
- Mesure des efforts le long de l'ancrage, de l'inclinaison et du niveau d'eau
- Système modulaire sans fil
- Alertes par e-mail et SMS
- Capteurs remplaçables
- Durée de vie supérieure à celle de l'ancrage

Produit intelligent

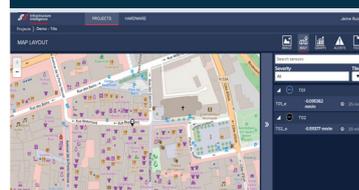
- Intégré à l'environnement IoT Infrastructure Intelligence de DYWIDAG
- Configuration automatique "Plug & Play"
- Gestion aisée depuis le cloud
- Basé sur la technologie Microsoft Azure
- Sécurisé et évolutif
- Regroupement intuitif des capteurs d'ancrage
- Adapté à des sites de grande échelle

Champs d'application

- Excavations profondes
- Constructions urbaines
- Soutèments
- Construction de barrages
- Stabilisation de roches et de pentes



Visualisation 2D et 3D



Visualisation par plan



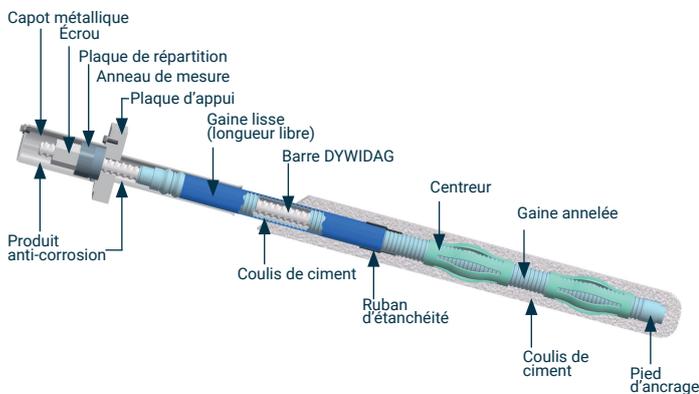
Visualisation des rapports





Solutions de monitoring

Améliorez l'image de votre entreprise en matière d'innovation, en utilisant les dernières technologies de monitoring. Optimisez efficacement vos ressources et priorisez vos interventions sur le terrain grâce à la maintenance préventive et à la technologie prédictive. Utilisez des données intelligentes pour justifier vos travaux de maintenance préventive et de réparation.



Technologie intelligente

En utilisant les dernières avancées technologiques en matière de conception de capteurs, d'acquisition de données et de logiciels basés sur le cloud, envoyez des informations quantifiables et exploitables, dans le bon format, au bon moment et aux bonnes personnes.

En identifiant au plus tôt les anomalies, vous serez en capacité de planifier les ressources de manière ciblée et de prendre des mesures plus économiques, tout en prévenant tout incident majeur ou toute perturbation d'activité.

Avantages Clés

- Acquisition de données entièrement automatisée
- Analyse en temps réel des données : prévention des risques majeurs
- Alertes et alarmes en temps réel
- Modélisation numérique DYWIDAG en 2D/3D grâce aux données en flux continu
- Centralisation de la documentation, des dessins, des photos et des rapports
- Collecte et transmission sécurisées des données vers le cloud
- L'architecture IoT permet d'étendre et d'inclure d'autres dispositifs de mesure
- DYWIDAG Smart Anchor peut être réparé sur place, sans détendre l'ancrage
- Esthétique des ouvrages préservée : pas de câbles apparents