

DYWIDAG Smart Anchor®

Sistema di monitoraggio dell'ancoraggio

Caratteristiche principali

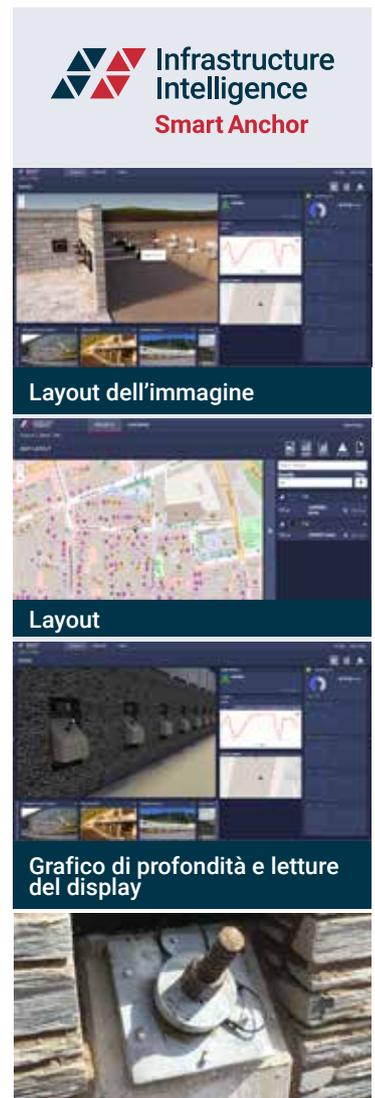
- Esclusivo sensore di misurazione della forza a basso profilo
- Monitora la distribuzione della forza, l'inclinazione e il livello dell'acqua
- Sistema modulare wireless
- Avvisi E-mail & SMS
- Sensori sostituibili
- Progettato per allinearsi con la durata dell'ancoraggio

Prodotto intelligente

- Fa parte dell'ecosistema IoT di DYWIDAG Infrastructure Intelligence
- Predisposizione automatica plug & play
- Facilmente gestibile dal cloud
- Basato sulla tecnologia Microsoft Azure
- Sicuro e scalabile
- Raggruppamento intuitivo dei sensori di ancoraggio
- Supporto per siti su larga scala

Campi di applicazione

- Scavi profondi
- Edilizia interurbana
- Paratie
- Costruzione di dighe
- Stabilizzazione di pareti rocciose e pendii
- Stabilità di posizione





Soluzioni di monitoraggio

Migliora la reputazione della tua azienda per l'innovazione, utilizzando la più recente tecnologia di monitoraggio e reporting. Concentra le risorse dove hanno il maggiore impatto, attraverso la manutenzione preventiva e la tecnologia predittiva, utilizzando dati intelligenti per giustificare la manutenzione preventiva e gli interventi di riparazione.



Tecnologia intelligente

Utilizza gli ultimi progressi tecnologici nella progettazione dei sensori, nell'acquisizione dei dati e nel software basato su cloud. Riceverai informazioni quantificabili e fruibili, nel formato giusto, al momento giusto, per le persone giuste.

Identificare i problemi di minore entità prima che diventino grandi problemi. Ciò consente una pianificazione mirata delle risorse, una mitigazione economicamente vantaggiosa, il tutto concepito per prevenire gravi incidenti o interruzioni dell'attività.

dywidag.com

Vantaggi chiave

- L'analisi dei dati in tempo reale identifica i problemi minori, prima che questi diventino grandi problemi
- Acquisizione dei dati completamente automatizzata
- Ricevi avvisi e allarmi in tempo reale quando le condizioni cambiano
- Gemello digitale DYWIDAG con dati in streaming e capacità di visualizzazione 2D/3D
- Accedi a documentazione di supporto, disegni, foto e report da unica postazione
- L'ecosistema Smart IoT offre la raccolta e la trasmissione sicura dei dati al cloud
- L'architettura IoT consente l'espansione e l'inclusione di altri dispositivi di monitoraggio
- DYWIDAG Smart Anchor® può essere riparato in situ, senza de-sollecitare l'ancoraggio
- Guadagno nel ciclo di vita: le riparazioni di celle di carico o dispositivi elastomagnetici non sono possibili e la sostituzione richiede che l'ancoraggio sia detensionato.