

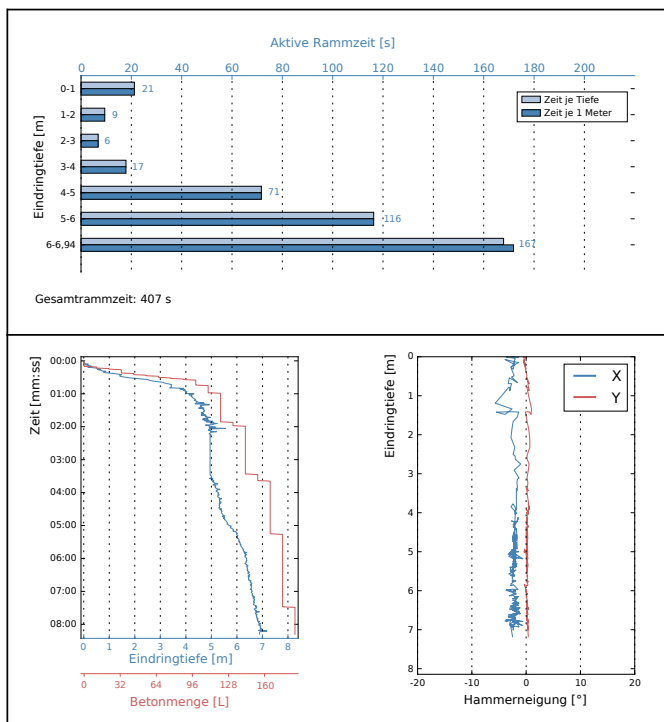
Duktilpfahl - Digitale Qualitätssicherung

Automatische Datenerfassung | Fahrerassistenz | PDF-Reporting

Wir präsentieren die erste automatische Datenerfassung und Qualitätssicherung für den duktilen Gussrampfpfahl. Drei Funktionen werden in einer zentralen Steuerung vereint: (1) Datenerfassung & Dokumentation, (2) Fahrerassistenz & Prozessbegleitung, (3) Datenauswertung mit PDF-Berichterstellung, abgabefertig für den Auftraggeber. Sämtliche Prozessdaten, PDF-Berichte und Tageszusammenfassungen stehen der Bauleitung sofort und ortsunabhängig via Cloud-Lösung zur Verfügung.

Aufzeichnung

- Pfahl Eindringtiefe [m]
- Aktive Rammzeit [s]
- Hydraul. Hammerdruck [bar]
- Hammerneigung X/Y [°]
- Betonzugabe [L]
- Schlagzahl
- Pfahlnummer, Baustelle, Abschnitt
- Hammer, Betonpumpe, Trägergerät



Fahrerassistenz

- Qualitätssicherung während der Pfahlherstellung durch Anzeige der Rammzeiten je Laufmeter
- Vertikale Pfahlherstellung durch Anzeige der Hammerneigung um 2 Achsen
- Einspielen digitaler Baupläne mit Pfahllisten, Rohrtypen u. Kopfplatten
- Automatische Berechnung der Rohrschnitthöhe
- Laufende Kontrolle des Betonverbrauches

PDF-Reporting

- Online PDF-Berichterstellung
- Sofortige Qualitäts- und Fortschrittskontrolle
- Sofortige Verfügbarkeit der Prozessdaten



Kontaktieren Sie uns für ein persönliches Gespräch!

Tiefenbacher Automatisierung im Spezialtiefbau

Wir entwickeln Lösungen zur Automatisierung und Digitalisierung der Prozesse des Spezialtiefbaus. Unsere Stärke ist die Verbindung vieler Funktionen in einer zentralen Bedieneinheit. Wir entwickeln kundenorientierte Lösungen und bieten starken Support.



DATENSAMMLUNG



3D NAVIGATION



CLOUD ANBINDUNG



DATENANALYSE

Vielfältige Anwendungen und Referenzen

Wir bieten Lösungen für Ramm,- Rüttel- und Bohrverfahren. Zwei Verfahren verdienen besondere Erwähnung: Hier haben wir die Automatisierung bis an die Spitze getrieben – mit Erfolg!

Fräs-Misch-Injektion

- Präzise 3D Positionierung der Fräse
- Cloud-basierte Qualitätssicherung und Dokumentation



*Aufzeichnung, 3D Navigation & Baggersteuerung
in einem System!*

Rüttelstofverdichtung

- Intelligente Rüttler-Antriebssteuerung
- Effiziente GPS-Navigation



Schont das Material, spart Energie!

Außerdem:

- Bodenmischen (Dry | Wet), SOB-Pfahl, Spundwand, Schmalwand, Verdrängerpfahl, Dynamische Intensivverdichtung, Tiefenverdichtung mit Rüttlern, Verrohrungsmaschine, Sprengverdichtung und zahlreiche Sonderprojekte.