

ZEHNFACH SCHNELLERE BRUNNENBELASTUNGS- UND PUMPENEFFIZIENZMESSUNG

MESSAUFGABE

Indonesiens führendes Brunnenbohrunternehmen Supra Indodrill benötigte für die genaue Messung der Belastung (Entnahme von Wasser aus Brunnen in Ölfeldern) ein tragbares Durchflussmessgerät, um die Pumpenleistung zu überwachen und die Effizienz des Brunnens zu optimieren.

Die für die Grundwasserentnahme von Supra Indodrill zuvor verwendeten mechanischen V-Konus-Durchflussmesser waren in der Handhabung unpraktisch, zeitaufwendig und erforderten die Unterbrechung der Prozesse, wodurch höhere Kosten verursacht wurden.

LÖSUNG

Ein eingriffsfreier Ultraschalldurchflussmesser KATflow 200 war die ideale Lösung für diese Messaufgabe. Das komplett mit Zubehör in einem praktischen IP 67-Transportkoffer gelieferte Handgerät KATflow 200 konnte die Messungen im laufenden Prozess durchführen. Dafür mussten lediglich zwei Sensoren an der Außenseite der Rohrleitung mit Ketten und Clips angeklemt werden.

Laut Aryanggi Iwan, dem Direktor von Supra Indodrill, sind die Kunden „wirklich zufrieden“ und Supra Indodrill „kann die Belastung zehnmal schneller als mit der herkömmlichen Methode und mit höherer Genauigkeit messen. Wir sind das erste Wasserbrunnenbohrunternehmen Indonesiens, das dieses Gerät auf den Markt bringt, es verbessert unseren Service wirklich.“

VORTEILE

- Kostengünstige und zuverlässige Messergebnisse
- Keine Unterbrechung laufender Prozesse erforderlich
- Messungen an Rohren mit verschiedenen Durchmessern
- Sehr hohe Messgenauigkeit
- Einfache und schnelle Installation und Inbetriebnahme
- Deutliche Zeitersparnis gegenüber V-Konus-Durchflussmesser (invasiv)

SPEZIFIKATION

| | |
|------------------|--------------|
| Installationstyp | Portabel |
| Medium | Wasser |
| Rohrmaterial | Verschiedene |
| Rohrdurchmesser | Verschiedene |
| Temperatur | Ca. +9 °C |

ANWENDUNG



Supra Indodrill benötigte ein nichtinvasives Messgerät zur Volumenstrommessung von Wasser in Indonesien.

GERÄTELÖSUNG



Der handliche KATflow 200 mit Zubehör im praktischen Transportkoffer.