

Zweistufige Spiralgehäusepumpe nach Maß: **Trinkwasserkapazität verdoppelt**



Trinkwasser-Pumpstation

Trinkwasserversorgung
Venezuela

Infolge steigender Bevölkerungszahlen soll die Trinkwasserkapazität einer südamerikanischen Pumpstation verdoppelt werden. Mit den sehr zuverlässigen Bestands-pumpen der Baureihe HE (Baujahr 1965) ist diese deutliche Leistungserhöhung nicht mehr zu erreichen.

Neupumpen im aktuellen Programm passen nicht zu den vorhandenen Leitungsanschlüssen (Saugleitung 90° radial von unten, Druckleitung 60° tangential nach schräg unten). Der Betreiber fordert Neupumpen, welche ohne nennenswerte Änderungen von Rohrleitungen und Fundament in der Pumpstation einzubauen sind.

KSB stellt sich dieser Herausforderung mit der Konstruktion und Lieferung zweistufiger Sonderpumpen unter Beibehaltung bisheriger Leitungsanschlüsse. Die vorhandene Hydraulik und weitere Baugruppen werden für diesen Auftrag angepasst.

Die vorhandenen Rohrleitungen können mit minimalem Umbauaufwand beibehalten werden. Der Aufwand im Gebäude fällt gegenüber Standardpumpen deutlich geringer aus.

Weitere Informationen

Thorsten Reder
Frankenthal
+49 6233 86-2575
thorsten.reder@ksb.com



Liefer- und Leistungsumfang

Zweistufiges Sonderpumpenaggregat inklusive Grundrahmen, Antrieb und Ölversorgung

Technische Daten

Q = 2.160 m³/h

H = 343 m

Eta = 84 %



KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal (Deutschland)
www.ksb.com